



江蘇海洋大學  
JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

地址：中国·江苏连云港市苍梧路59号

邮编：222005 网址：[www.jou.edu.cn](http://www.jou.edu.cn)

电话：0518-85895126

Add: No.59 Cangwu Road,Lianyungang City,China 222005



江蘇海洋大學  
JIANGSU OCEAN UNIVERSITY

# 产学研专家团队

科学 技术 处  
二〇二三年四月

# 学校简介

# SCHOOL PROFILE

江苏海洋大学是江苏省属全日制普通本科高校。学校前身是1985年创办的淮海大学（筹），1989年教育部批复为淮海工学院。1998年至2002年，均具有40年以上办学历史的原江苏盐业学校、连云港水产学校和连云港化工高等专科学校先后并入淮海工学院。2019年6月，教育部批准学校更名为江苏海洋大学。海洋高等教育办学历史可追溯至始建于1958年的新海连水产专科学校（后更名为连云港水产学校）。2013年7月，国务院学位委员会批准学校为硕士学位授予单位。2017年7月，学校成为博士学位授予立项建设单位。

学校位于“一带一路”交汇点建设的核心区先导区、亚欧大陆桥东桥头堡、全国首批沿海开放城市连云港市。现有苍梧校区、通灌校区、宋跳校区和墟沟校区4个校区，主校区（苍梧校区）坐落在国家5A级风景名胜区、《西游记》文化发源地花果山西麓，总占地2193.83亩，校舍面积63.76万平方米。现有教职工1700余人，全日制本科生20000余名、研究生1800余名。学校设有20个学院，开设70个本科专业，覆盖工学、理学、管理学、文学、农学、法学、经济学、艺术学、教育学和医学等10个学科门类。

学校建有一支热爱高等教育事业、教学科研能力兼备、理论实践并重、德才双馨的教师队伍。现有专任教师1330人，其中：具有高级职称588人，具有博士学位537人；全国优秀教师2人，江苏省教学名师2人；江苏省高层次创新创业人才引进计划2人，江苏特聘教授4人，江苏省有突出贡献中青年专家3人，江苏省杰出青年基金获得者3人，江苏省双创博士（世界名校类）34人；入选江苏省“333高层次人才”培养工程、江苏省高等学校青蓝工程、江苏省六大人才高峰等省部级人才工程259人次；拥有省青蓝工程优秀教学团队4个、江苏省科技创新及人才团队11个。1位教师获首届全国教材建设先进个人。100余位教师被国内外高校聘为兼职教授、博士生导师和硕士生导师。学校聘请了蒋兴伟院士等一批著名专家学者担任学校兼职教授。

学校坚持以人才培养为中心，努力培养德智体美劳全面发展，基础好、素质高、能力强，具有海洋意识、创新精神、家国情怀的复合应用型人才。专业建设紧密对接国家和区域产业发展需求，不断加大调整和发展力度。目前，学校拥有3个国家级特色专业、2个国家级专业综合改革试点项目，28个专业入选教育部一流专业建设“双万计划”，5个专业通过教育部工程教育专业认证，4个专业入选江苏省产教融合型品牌专业建设点。

学校坚持以课程思政为引领，按照“拓宽基础、重视应用、强化素质”的总体要求，不断扩充课程总量、优化课程结构、改革教学模式，积极打造一流课程。构建对学生价值观念、综合素质和能力结构具有清晰映射关系的一流人才培养课程体系，建有国家级一流本科课程2门、省级一流本科课程27门、省级精品在线开放课程16门。建有江苏省重点教材33部，5部教材入选首批江苏省本科优秀培育教材。学校教育教学改革持续深化，承担江苏省“国家教育体制改革试点项目—全面学分制改革”，项目通过了由省教育厅主持的验收鉴定，并入选全国教育改革创新典型案例。学校被遴选为“十四五”时期教育强国推进工程储备院校，“海州湾海洋渔业资源开发与利用实习实训基地”“生物医药人才培养产教融合基地”被纳入“十四五”时期教育强国推进工程中央预算内投资储备项目。学校获国家级优秀教学成果二等奖2项、江苏省优秀教学成果一等奖2项和二等奖10项。学生龙舟队4次蝉联中国大学生龙舟锦标赛冠军，3次夺得世界大学生龙舟锦标赛冠军。5年来，我校学生在“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生数学建模竞赛、全国大学生电子设计竞赛、全国大学生广告艺术大赛等各类竞赛中斩获国家级奖项188项、省级奖项692项，获奖学生达1800余人次。

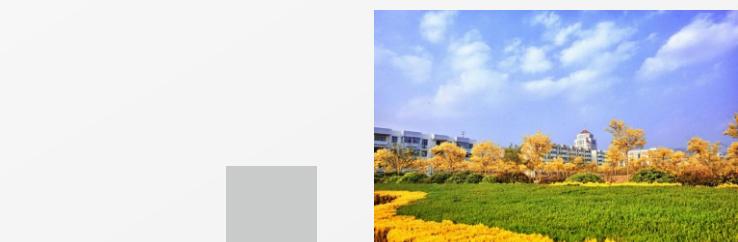
学校坚持以科研和社会服务为两翼，努力为地方经济社会发展提供智力贡献和技术支持。根据国家战略需要和区域发展特色，优化学科结构、凝练学科方向，海洋科学为江苏省优势学科，应用经济学、机械工程、生物工程、药学等4个学科被列入江苏省“十四五”重点学科建设计划。学校现有7个一级学科硕士学位授权点和12个专业硕士学位授权点。学校建有一批海洋特色鲜明、学科力量雄厚的科技研发和服务平台。现有博士后科研工作站1个，省级重点实验室、工程研究中心15个，省军民融合发展智库1个，省社科重点研究基地1个，省社科基地培育点1个，省级协同创新中心1个。2021年5月，江苏海洋大学大学科技园被科技部、教育部认定为国家大学科技园。近年来，荣获省部级以上科研奖项60余项，其中国家级科学技术奖2项。

学校坚持以对外开放和国际合作为突破，努力为区域经济社会发展和文化交流搭建高端平台。学校目前已与多所国外高校签署教育与科研合作协议，与美国、日本、德国、英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、韩国等国数十所高校保持友好往来。与乌克兰马卡洛夫国立造船大学合作，共建中外合作办学机构——江苏海洋大学马卡洛夫海洋工程学院。学生海外学习项目运作良好，来校留学生规模稳步提升。

学校拥有规格齐全、功能完备的基础设施和办学条件。全校拥有12个省级实验教学与实践教育中心，各类教学科研实验仪器设备7.76万台套，总值4.23亿元。图书馆现有纸质图书199万余册，中外文纸质期刊800多种，电子期刊151万余册，学位论文1100万余册、各类音视频3.5万小时，拥有中国知网、ScienceDirect、IEL、EBSCOhost、Springer-Link等电子文献数据库28种，自建6个海洋专题特色数据库子库。学校室内外运动场地总面积13.6万平方米，拥有主运动场、第二运动场、体育馆、龙舟训练馆、游泳馆和水上项目训练场等一大批室内室外体育设施，满足体育教学、运动训练和群体活动等各类需要。学校是全国绿化模范单位，绿化覆盖率达50%·生态式、园林化、节约型校园基本形成。

学校先后获得全国内部审计先进单位、全国群众体育先进单位、全国大学生社会实践先进单位、江苏省文明单位标兵、江苏省师资队伍建设先进单位、江苏省科技工作先进高校、江苏省研究生招生管理工作优秀单位等多项荣誉。

21世纪是海洋的世纪，海洋强则国家强，海洋兴则民族兴。面向未来，江苏海洋大学始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧紧围绕国家海洋强国战略和“一带一路”建设，深入贯彻落实省委省政府决策部署，充分发挥滨海区位优势，紧密对接区域海洋新兴产业，在海洋强省建设等领域持续深耕、增强实力，加快改革发展步伐，切实提高办学质量，为加快建设高水平应用研究型海洋大学，办党和人民满意的教育而努力奋斗。



# 目录

# CONTENTS

## 一 海洋科学与水产学院

- |                    |    |
|--------------------|----|
| 1. 海洋甲壳类遗传育种团队     | 01 |
| 2. 近岸海域生态与环境团队     | 05 |
| 3. 海洋经济动物资源开发与保护团队 | 09 |
| 4. 海洋微生物开发与应用团队    | 11 |
| 5. 水产加工与高值化利用团队    | 15 |
| 6. 现代渔业装备与技术团队     | 19 |
| 7. 海洋污染防控与生态修复团队   | 23 |
| 8. 海洋生物种质资源研究团队    | 25 |
| 9. 海洋藻类生物学团队       | 27 |

## 二 海洋技术与测绘学院

- |                 |    |
|-----------------|----|
| 1. 连云港市海洋信息技术团队 | 29 |
| 2. 连云港智慧航道研究团队  | 33 |

## 三 海洋工程学院

- |                  |    |
|------------------|----|
| 1. 海洋无人船艇团队      | 37 |
| 2. 海洋资源开发技术与装备团队 | 39 |
| 3. 水下无人航行器团队     | 41 |

## 四 土木与港海工程学院

- |                |    |
|----------------|----|
| 1. 智能建造与安全运维团队 | 45 |
|----------------|----|

## 五 机械工程学院

- |                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 智能控制与检测团队        | 49 |
| 2. 海洋工程材料与腐蚀防护团队    | 51 |
| 3. 海洋流体机械及过程装备技术团队  | 57 |
| 4. 机器人技术研发团队        | 59 |
| 5. 农业与海洋渔业智能化装备技术团队 | 63 |
| 6. 智能制造与精益管理应用研究团队  | 65 |

## 六 电子工程学院

- |                   |    |
|-------------------|----|
| 1. 工业自动化与智能化团队    | 67 |
| 2. 海洋智能信息系统团队     | 71 |
| 3. 智能仿生装备研发与应用团队  | 73 |
| 4. 智能汽车传感器与感知技术团队 | 75 |
| 5. 光电检测与现代传感技术团队  | 79 |

## 七 环境与化学工程学院

- |                      |    |
|----------------------|----|
| 1. 先进多孔材料研究团队        | 81 |
| 2. 有机合成与光电响应功能材料研究团队 | 83 |
| 3. 微纳结构与高分子复合材料研究团队  | 87 |
| 4. 低碳催化材料研究团队        | 91 |
| 5. 化工过程强化研究团队        | 93 |
| 6. 环境污染监测与修复科研创新团队   | 95 |
| 7. 化工安全与应急管理研究团队     | 97 |
| 8. 能源化工研究团队          | 99 |

## 八 海洋食品与工程学院

1.微生物与酶工程团队	101
2.微生物与生物技术团队	105
3.水产胶原蛋白与功能活性物质团队	107
4.生物提取与分离工程研究团队	109
5.应用微生物与食品安全研究团队	111
6.食品加工与安全团队	113
7.农业资源开发与加工团队	115
8.食品数据技术及互联网融合团队	117

## 九 计算机工程学院

1. 互联网大数据采集与分析团队	119
2. 智能优化系统研究团队	121
3. 智能信息处理研究团队	125
4. 生鲜供应链优化团队	127
5. 信息安全与密码学团队	129

## 十 药学院

1. 创新药物研发团队	131
-------------	-----

## 十一 理学院

1. 光伏材料与器件科研团队	135
2. 拉曼光谱仪团队	137
3. 智能优化与先进控制团队	139

## 十二 商学院

1. 海洋经济研究与服务团队	141
2. 绩效管理与绩效评价团队	143
3. 跨境电子商务研究与服务团队	145

## 十三 马克思主义学院

1. 马克思主义中国化研究团队	147
-----------------	-----

## 十四 文法学院

1.江苏省优秀地方立法团队	149
2.江苏省一带一路法律服务研究团队	153
3.江苏省地方法治研究团队	155

## 十五 艺术设计学院

1.艺术设计社会服务团队	157
--------------	-----

## 十六 体育学院

1. 体育政策研究与社会服务团队	159
2. 运动技术与赛事服务团队	161

## 海洋甲壳类遗传育种团队

### 团队概况

海洋甲壳类遗传育种团队主要从事海洋甲壳类遗传育种、种质资源发掘与保护方面的研究，同时致力于研究对虾类人工育苗工艺流程及人工育苗中性腺发育、胚胎发育和幼体生长的关键因素，为对虾类苗种繁育技术的发展起到了重要的推动作用。

团队现有科研人员7人，其中教授2人，副教授2人，讲师2人，实验师1人，5人具有博士学位，2人有海外研究经历。团队成员先后获得江苏省突出贡献中青年专家、“江苏省333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人，江苏省六大人才高峰高层次人才、江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人等人才工程。团队成员科研成果荣获国家科技进步二等奖1项、国家海洋局创新成果二等奖2项、中国水产学会“范蠡科学技术奖”一等奖1项、江苏省海洋与渔业科技创新奖、连云港市科技进步二等奖等奖项20余项。

团队先后主持包括国家自然科学基金、国家重点研发专项“蓝色粮仓”专项、江苏省高校自然科学研究重大项目、江苏省自然科学基金10余项，承担现代农业产业技术体系“藻类产业技术体系连云港综合试验站”、江苏省农业种质资源保护与利用平台等，经费总额700余万元。在国内外权威期刊发表论文100余篇；出版专著6部；授权专利30余项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	阎斌伦	男	教授	学士	水产养殖	甲壳类遗传育种
2	高焕	男	教授	博士	海洋生物学	甲壳类遗传育种
3	赖晓芳	女	副教授	博士	海洋生物学	海洋生物遗传育种
4	胡广伟	女	副教授	博士	遗传学	甲壳类遗传育种
5	牟华	女	讲师	博士	水产动物营养与饲料学	营养与健康和品质
6	王攀攀	男	讲师	博士	海洋生物学	甲壳类遗传育种
7	徐静	女	实验室	硕士	微生物学	甲壳类遗传育种

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于AMPK通路探讨亚麻籽油替代饲料鱼油影响大黄鱼肌肉品质的机制	国家自然科学基金青年科学基金	国家级	2022-2025	牟华
2	Hedgehog信号通路在文昌鱼口发育过程中的功能研究	国家自然科学基金青年科学基金	国家级	2020-2022	胡广伟
3	重要养殖虾蟹类种质创制与健康苗种繁育——海水虾类良种创制与繁育关键技术	国家科技部：国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”专项	国家级	2018-2022	高焕
4	三疣梭子蟹增殖放流分子标志方法研究及其效果评价	国家自然科学基金	国家级	2015-2018	阎斌伦

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
5	三疣梭子蟹性选择机制研究	国家自然科学基金	国家级	2011-2013	阎斌伦
6	抗偷死综合征凡纳滨对虾新品质选育	国家重点研发计划“海洋农业与淡水渔业科技创新”	国家级	2023-2027	高焕
7	甲壳蓝蛋白在日本囊对虾头胸甲斑纹形成中的功能研究	中国博士后科学基金会	省部级	2022-2023	王攀攀
8	日本囊对虾两种头胸甲斑纹差异的遗传机制研究	江苏省自然科学青年基金	省部级	2021-2024	王攀攀
9	Hedgehog信号通路参与文昌鱼口发育调控的机制研究	江苏省自然科学基金	省部级	2019-2022	胡广伟
10	脊尾白虾抗病新品种选育研究	江苏省农业农村厅:江苏省种业振兴“揭榜挂帅”项目	省部级	2021-2026	高焕
11	脊尾白虾响应饥饿胁迫的表观遗传学调控机制研究	江苏省高等学校自然科学重大项目	省部级	2017-2020	高焕

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2012	海水池塘高效清洁养殖技术研究与应用	国家科学技术进步奖	中华人民共和国国务院	二等奖	阎斌伦
2	2011	海水重要养殖动物池塘养殖结构优化	山东省科学技术奖	山东省人民政府	一等奖	阎斌伦
3	2019	脊尾白虾生态健康养殖模式与推广	中国水产学会范蠡科学技术奖	中国水产学会	一等奖	阎斌伦
4	2021	海水养殖新型防生物污附涂料关键技术研发及其应用	江苏省海洋学会科学技术奖	江苏省海洋学会	二等奖	高焕
5	2021	青年教师讲课竞赛	第一届江苏省高校海洋类专业青年教师讲课竞赛	江苏省海洋学会	一等奖	胡广伟
6	2021	青年教师讲课竞赛	第一届江苏省高校海洋类专业青年教师讲课竞赛	江苏省海洋学会	二等奖	牟华
7	2016	三疣梭子蟹苗种质量鉴定技术开发及应用	第四届江苏省海洋与渔业科技创新奖	江苏省海洋与渔业局	三等奖	高焕

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Dietary $\beta$ -hydroxy- $\beta$ -methylbutyrate supplementation affects growth performance, digestion, TOR pathway, and muscle quality in kuruma shrimp ( <i>Marsupenaeus japonicas</i> ) fed a low protein diet	Aquaculture Nutrition	2023.1	Hua Mu, Panpan Wang, Binlun Yan, Chaoqing Wei, Huan Gao	SCI
2	The ubiquitin-like, containing PHD and RING finger domains 1 (uhrf1) gene promotes ovarian development in <i>Exopalaemon carinicauda</i> .	Aquaculture Reports	2023.1	Songsong Hua, Binlun Yan, Huan Gao.	SCI
3	Effects of dietary fishmeal levels on adenosine triphosphate-related compounds and freshness of raw and cooked muscle in large yellow croaker <i>Larimichthys crocea</i>	Aquaculture Reports	2022.10	Hua Mu, Binlun Yan, Huan Gao, Chaoqing Wei	SCI
4	Hypoxia stress affects the physiological responses, apoptosis and innate immunity of Kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i>	Fish & Shellfish Immunology	2022.2	Panpan Wang, Binlun Yan, Huan Gao.	SCI
5	Identification and functional characterization of WNT5 in the ovarian maturation of <i>Exopalaemon carinicauda</i> (Holthuis, 1950) (Caridea, Palaemonidae)	Crustaceana	2022.5	Xiaofang Lai, Huan Gao	SCI

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202110199407.1	促进脊尾白虾性腺发育的虾配合饲料及其制法与用途	2022年3月15日	发明	高焕,赵真慧,张伟,庞智予,王攀攀,牟华,阎斌伦
2	ZL201410245722.3	一种三疣梭子蟹苗种质量检测技术	2017年10月10日	发明	高焕,阎斌伦,于飞,徐静,陈建华,赖晓芳,王春琳
3	ZL201610167889.1	与日本囊对虾耐热性相关的SNP标记及其检测方法	2019年2月1日	发明	王攀攀;李丽君;钟声平;王军;苏永全;毛勇
4	ZL201410820919.5	一种三疣梭子蟹线粒体基因组甲基化位点标记检测方法	2017年5月31日	发明	高焕;薛蓓;赖晓芳;阎斌伦;陈建华;董志国
5	ZL 202221936328.0	一种脊尾白虾肌肉品质检测用取样装置	2023年1月13日	实用新型	高焕、沈玉欣、张思勉、江海仪、王攀攀
6	ZL 202221948350.7	一种脊尾白虾肌肉组织检测用水分烘干设备	2022年11月8日	实用新型	高焕,沈玉欣,王攀攀,张思勉,于焱焱
7	ZL202021823826.5	一种用于虾的绿色循环养殖系统	2021	实用新型	高焕,王林华,段健诚,高威,赵思哲,邓高威,欧阳乐飞,王攀攀,阎斌伦
8	ZL202021956790.8	一种日本囊对虾智能化绿色养殖系统	2021年6月29日	实用新型	高焕,赵思哲,王林华,阎斌伦,王攀攀

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	江苏省青禾“对虾养殖科技志愿队”	开展“南美白对虾的研究与养殖现状”主题宣讲

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	日本囊对虾高密度健康养殖技术	连云港市启明水产有限公司	2022年12月-2023年12月
2	江苏省科技副总	连云港赣榆佳信水产开发有限公司	2021年4月-2023年5月
3	日本囊对虾新型工厂化养殖模式开发与示范	连云港赣榆佳信水产开发有限公司	2020年8月-2022年8月
4	稻渔种养技术服务	赣榆区城头镇大黄墩村	2021年2月-2021年12月

联系人:阎斌伦 联系电话:13961399096 Email: yanbinlun1962@163.com  
 联系人:高焕 联系电话:13951258651 Email: huanmr@163.com

## 近岸海域生态与环境团队

### 团队概况

近岸海域生态与环境科研团队，针对近岸海域，特别是典型的富营养化渔业海域的环境污染、生态破坏和生态灾害等问题，从近岸海域生态环境现场调查、实验室分析监测与模拟实验、以及污染防治技术研究与应用三个层面，开展近岸海域生态环境污染与防治研究。目前，围绕海州湾、灌河口等海域，主要开展的研究工作包括微塑料等新型污染物的环境行为与生态效应研究、近岸海域生源要素的生物

地球化学循环研究、近岸海域生态监测与评价研究、近岸海域环境污染防治与生态修复技术研究、循环水养殖与养殖尾水处理研究等。

团队现有科研人员8人，其中教授1人，高级实验师2人，讲师5人，6人具有博士学位，2人具有海外研究经历。团队人员先后获得江苏省“双创计划”科技副总、江苏省“双创计划”双创博士、连云港市“521高层次人才培养工程”培养对象等人才工程。团队近年来先后主持国家自然科学基金、江苏省科技厅产学研合作项目等纵向科研项目10余项，并与田湾核电站、徐圩新区经济开发局、江苏中信安全环境科技有限公司、江苏中信优佳检测技术有限公司、连云港工投集团青口投资有限公司等合作，开展横向科研项目20余项，经费总额达800万以上，在基础研究和社会服务方面均取得了丰硕的成果。

团队负责人冯志华：男，教授，博士，1980年4月生。海洋科学与水产学院副院长，民盟江苏海洋大学总支副主委、支部主委，民盟市委委员、市政协委员，连云港市环境科学学会副会长。2002年于山东大学环境工程系获环境工程学士学位，2005年和2008年于中国科学院海洋研究所分别获环境科学硕士和博士学位，2014年8月至2015年8月于美国马里兰大学帕克分校进行访问学者研究。发表研究论文70余篇，其中SCI论文31篇，2篇入选ESI高倍引论文，授权发明专利5项，主持完成国家自然科学基金项目、江苏省科技厅前瞻性联合研究项目、江苏省高校自然科学研究重大项目等科研项目20余项，获得江苏省高等学校科学技术研究成果三等奖1项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	冯志华	男	教授	博士	环境科学	近岸海域生态与环境；养殖水环境监测与治理；水产品质量安全；生态毒理学。
2	方涛	男	讲师	博士	环境科学	河口海岸生态与环境
3	张涛	男	讲师	博士	海洋化学	边缘海和湿地有机碳循环；近海生态与环境。
4	马晓娜	女	讲师	博士	环境工程	废水无害化处理与资源化利用。
5	陈阳军	男	讲师	博士	海洋化学	环境中氮素的来源、迁移和转化过程；探究微塑料对环境氮生物地球化学的影响。
6	陆正和	男	讲师	博士		水域生态学
7	张兵之	男	讲师	博士	环境科学	海洋生态与湿地科学
8	李士虎	男	高级实验师	硕士	农业推广	海洋生物资源调查与开发
9	徐加涛	男	高级实验师	硕士	农业推广	海洋生物多样性

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	富营养化养殖海区磷化氢的生物地球化学行为研究	国家基金委	国家自然科学基金项目	2010.01	冯志华
2	海洋中塑料释放溶解有机碳及其微生物可利用性研究	国家基金委	国家自然科学基金项目	2023.01	张涛
3	铁-碳人工湿地处理含盐养殖尾水脱氮效能与机理研究	江苏省科技厅	江苏省青年基金项目	2022.09	马晓娜
4	海州湾紫菜养殖区微塑料的环境行为和生态效应研究	江苏省教育厅	江苏省教育厅重大项目	2022.07	冯志华
5	江苏沿海海上风电场邻近海域生态调查与环境监测	江苏省科技厅	江苏省产学研合作项目	2012.10	冯志华
6	烤海苔卷系列产品开发关键技术研究	江苏省科技厅	江苏省科技厅前瞻性联合研究项目	2016.07	冯志华

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	多重环境压力对海洋初级生产过程的影响、机制与生态效应	江苏省高等学校科学技术研究成果奖三等奖	江苏省教育厅	省部级	徐军田、冯志华等
2	2013	日本蟳工厂化育苗生产技术研究(SF0705)	国家海洋科学技术二等奖	国家海洋局	省部级	许星鸿、徐加涛等

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	The accumulation of microplastics in fish from an important fish farm and mariculture area, Haizhou Bay, China	Science of The Total Environment	2019	冯志华	SCI
2	Microplastics in bloom-forming macroalgae: Distribution, characteristics and impacts	Journal of Hazardous Materials	2020	冯志华	SCI
3	Spatio-temporal features of microplastics pollution in macroalgae growing in an important mariculture area	Science of The Total Environment	2020	冯志华	SCI
4	Microplastics in specific tissues of wild sea urchins along the coastal areas of northern China.	Science of The Total Environment	2020	冯志华	SCI
5	Iron-carbon could enhance nitrogen removal in Sesuvium portulacastrum constructed wetlands for treating mariculture effluents.	Bioresource Technology	2021	马晓娜	SCI

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 201811186864.1	一种系列口味烤海苔卷的生产方法及其产品	2021.12.14	国家发明专利	冯志华
2	202010671567.7	一种用于强化消除海水养殖尾水中氮素的人工湿地复合处理系统及其适用方法	2020.1.06	国家发明专利	马晓娜
3	ZL201210336013.7	用于哈氏弧菌的环介导恒温扩增快速检测试剂盒及方法	2015.02.25	授权发明	徐加涛

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	生物多样性调查	对江苏沿海典型海域的海洋生态及渔业资源调查与监测：浮游植物、浮游动物、潮间带生物、游泳生物、底栖生物、鱼卵仔稚鱼；对灌河口邻近海域水生生物多样性调查项目进行专项技术服务，调查包括网采浮游植物、大中小型浮游动物、鱼卵与仔稚鱼、大型底栖动物、潮间带生物和游泳动物的种类组成与密度。
2	养殖活动对环境的影响	开展徐圩新区海域海水养殖现状调查、养殖海域环境调查分析；进行徐圩新区围塘养殖水源水、池塘水和排放尾水水质状况分析；进行围塘养殖对海洋生态环境产生的影响分析；基于海洋环境影响研究成果，提出降低海水养殖对海洋环境影响的对策措施和建议等。建立质量保障控制措施体系。
3	农业面源污染治理	以东辛农场为重点研究区域，以种植业面源污染为重点研究领域，以农田灌溉引排水、净水循环、氮磷生态拦截等为重点研究内容，综合源头防控、过程监管、末端治理等措施，提出建立农业面源污染治理示范区试点方案，推动形成在全区和本市其他区县可复制和推广的模式，最大限度降低农业面源对干流水质的影响。
4	微塑料污染调查与污染评估	对海州湾海域水体、沉积物和生物取样调查，分析水体、沉积物和生物中微塑料的丰度、粒径、形态、材质、颜色等特征进行取样调查，分析分布特征，并对污染状况进行评估。以为该海域微塑料方面的研究及海域生态环境健康状况评估提供参考，为区域渔业管理和环境污染监察提供新的数据支撑。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	南黄海海洋牧场区海产品质量安全监测与评价	江苏省海洋渔业指挥部	2019.08-2020.07
2	江苏沿海生物多样性与微塑料污染调查监测	江苏中信安全环境科技有限公司	2019.10-2021.12
3	徐圩新区围塘养殖对海洋环境影响专题研究	国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)经济发展局	2020.05-2020.12
4	江苏沿海海上风电场邻近海域生态调查与环境监测	江苏省科技厅/江苏中信优佳检测技术有限公司	2020.07-2022.06
5	徐圩新区近岸海域环境问题排查	国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)经济发展局	2020.09-2021.12
6	徐圩新区陆域水产养殖科学养殖方案专题研究	国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)经济发展局	2020.09-2021.12
7	蔷薇河、淮沭新河、鲁兰河、石安河入河排污口的溯源与整治方案(十四五期间)编制	江苏经纬环境集团有限公司	2021.03-2022.06
8	灌河口邻近海域水生生物多样性调查	江苏省连云港环境监测中心	2021.04-2022.03
9	石梁河水库柱状沉积物应急调查与监测	连云港市石梁河水库管理处	2021.05-2021.12
10	徐圩新区农业面源污染治理示范区试点方案编制服务	国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)经济发展局	2021.09-2022.12
11	江苏沿海海洋生物生态样品分析评价第(3期)	江苏中信优佳检测技术有限公司	2022.03-2022.12
12	水生生物人工增殖放流验收服务项目	连云港市创联投资发展有限公司	2022.10-2023.12
13	宝港码头 46#~47#液体散货泊位工程海洋生态补偿项目部分专业分包	江苏洋井环保服务有限公司	2022.12-2023.12
14	红鳌鳌虾专用饲料研制及成虾高效养殖技术应用	江苏省科技厅(苏北专项基金项目)	2022.12-2023.12
15	海州湾海域微塑料污染调查与监测	江苏省连云港环境监测中心	2022.07-2022.12
16	田湾核电站温排水海域养殖综合开发利用研究(含养殖试验)	江苏核电有限公司	2020.09-2022.12

联系人:冯志华 联系电话:15062987745 Email:fengzhihua@jou.com

## 海洋经济动物资源开发与保护团队

## 团队概况

海洋经济动物资源开发与保护科研团队主要从事海洋生物资源开发与利用、海洋经济动物遗传育种及增养殖技术、水域生物多样性及群落生态系统特征、海洋环境毒理学等方面的研究。团队负责人许星鸿教授,为省“六才人才高峰”和市“521高层次人才培养工程”培养对象、连云港市三八红旗手。已在Aquatic Toxicology、海洋学报、生态学报等权威刊物发表论文70余篇。主持和参加多项国家和省部级项目,获授权发明专利2项,参编教材1部。获国家海洋局海洋科学技术奖二等奖、江苏省海洋与渔业局科技创新奖三等奖、连云港市科学技术进步奖二等奖和三等奖各1项。

团队现有科研人员5名,其中教授1人,副教授2人,讲师2人。团队成员中具有博士学位者4人,1人博士在读,1人为境外访问学者。目前已在海洋经济动物新品种培育、环境毒理学和海洋生物多样性等领域的研究取得突破性进展。此外,团队服务于地方产业,先后开发了沙蚕、长蛸、三疣梭子蟹、毛蚶、日本蟳、背尾白虾、单环刺螠、半滑舌鳎和矛尾复瓣虎鱼等新的海水养殖品种10余个,为海水池塘养殖提供了补充和替代品种,建立并推广立体生态混养模式,推动了地方海洋经济健康发展。研究团队将基于海洋生物资源开发利用及生态环境现状,研究和开发海洋经济动物新品种,探索健康高效的多品种立体生态混养模式,并揭示典型海洋污染物对海洋生物的毒性效应、毒理机制以及水域生物多样性的影响规律,进行环境影响评价,实现海洋生物资源的合理开发及可持续利用。

## 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	许星鸿	女	教授	博士	海洋科学	海洋动物繁育生物学和环境毒理学
2	赖晓芳	女	副教授	博士	海洋生物学	海洋动物遗传育种
3	徐国成	男	副教授	博士在读	水产养殖	水产动物遗传育种
4	林春梅	女	讲师	博士	海洋科学	生物活性物质研究
5	朱龙	男	讲师	博士	水生生物学	水生态毒理

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	矛尾复瓣虎鱼工厂化育苗及池塘生态混养技术集成与示范	江苏省科技厅	省级	2021	许星鸿
2	单环刺螠苗种培育及立体生态混养关键技术开发与示范	江苏省科技厅	省级	2018	许星鸿
3	环境激素和重金属对海洋底栖动物的生态毒理效应及作用机制研究	连云港521高层次人才培养工程	市级	2017	许星鸿
4	单环刺螠工厂化育苗及健康养殖技术研究	连云港市科技局	市级	2014	许星鸿

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2012	日本蟳工厂化育苗生产技术研究	国家海洋局海洋科学技术奖	国家海洋局	二等奖	许星鸿
2	2016	硫化物胁迫对日本蟳免疫机能及组织结构的影响	连云港市自然科学优秀学术成果奖	连云港市政府	二等奖	许星鸿
3	2010	毛蚶工厂化育苗技术研究	连云港市科学技术进步奖	连云港市政府	二等奖	徐国成、许星鸿

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Immune response, MT and HSP70 gene expression, and bioaccumulation induced by lead exposure of the marine crab, Charybdis japonica	Aquatic Toxicology	2019	Xinghong Xu, Xiao Meng	SCI
2	Molecular cloning and expression of the stress gene HSP70 in the marine crab, Charybdis japonica in response to ammonia-N, nitrite-N and sulfide exposure	Journal of Crustacean Biology	2016	Xinghong Xu, Xiaoying Zhu	SCI
3	Immunological and histological responses to sulfide in the crab Charybdis japonica	Aquatic Toxicology	2014	Xinghong Xu, Yanqiu Zhang	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202020912080.9	一种微生物发酵饲料的全自动酸度控制装置	2021	发明专利	赖晓芳
2	ZL20161007935.7	一种单环刺螠精子冷冻保存液及保存方法	2021	发明专利	许星鸿
3	ZL201010134880.3	一种日本蟳早繁苗的培育方法,一种三疣梭子蟹苗种质量检测技术	2016	发明专利	许星鸿

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	水产经济动物增养殖技术的开发与推广	日本蟳、半滑舌鳎、煅虎鱼工厂化育苗、脊尾白虾抗病新品种选育、单环刺螠苗种培育及立体生态混养模式开发
2	虾蟹饲料开发利用	生态型配合虾蟹饲料的开发
3	鱼类益生菌剂开发	鱼类抗菌微生物筛选及益生菌剂开发
4	鱼类麻醉剂检测技术	鱼类运输过程中常用麻醉剂的快速检测分析
5	水质检测	水质污染指标包括氨氮、亚硝态氮、硫化物、重金属等检测

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	生态型配合虾蟹饵料的生产技术服务	江苏优仕生物科技发展有限公司	2021.11-2023.11
2	半滑舌鳎工厂化育苗技术开发	连云港赣榆正大水产苗种有限公司	2022.11-2023.11
3	鲈鱼抗菌微生物的筛选及益生菌剂开发应用	辽宁华辰生物有限公司	2022.8-2023.3
4	鱼类常见麻醉剂的快速检测技术的构建	辽宁华辰生物有限公司	2022.10-2023.5
5	矛尾复煅虎鱼工厂化育苗与健康养殖技术开发	连云港杰浩水产有限公司	2021.11-2023.11
6	单环刺螠工厂化育苗与健康养殖技术开发	连云港赣榆正大水产苗种有限公司	2019.11-2021.11
7	斑节对虾工厂化育苗和养殖技术开发	连云港振誉水产养殖专业合作社	2019.11-2021.11

联系人:许星鸿 联系电话:15861247798 Email: xhxu119@163.com

## 海洋微生物开发与应用团队

### 团队概况

海洋微生物开发与应用科研团队长期致力于抗菌海洋微生物资源开发与利用、海洋微生物酶与酶工程的研究。优选并保藏具有工业、农业和医学领域应用价值的海洋微生物菌株,建立微生物资源库;开展微生物大规模深层发酵关键技术研究;用于水产养殖污染物治理、水产和植物病害生物控制、微生物饲料添加剂、以及土壤环境改良的微生物农用制品的研制及其配套使用技术开发;海洋微生物活性物质及其相关功能基因的克隆与代谢机制进行深入研究。未来,团队将在海洋微生物生防机制、制剂及其应用技术、以及功能基因代谢的分子机制等方面开展深入的研究。

海洋微生物开发与应用科研团队现有人员6名,其中教授1人,副教授2人,高级实验师2人,讲师1人。团队中具有博士学位者4人,35岁以下青年博士1名。团队成员获得国家自然科学基金1项,江苏省自然科学基金等省部级项目7项,连云港市科技厅项目4项,和“六大人才高峰”、江苏省科技副总、连云港市“521高层次人才培养工程”培养对象等人才工程项目数项;荣获连云港市首届“十佳巾帼科技创新之星”、连云港市“三八红旗手”和“五一劳动奖章”等荣誉称号。

目前本团队已在海洋微生物农用制品、生防机制、淀粉普鲁兰酶结构与功能研究等方面获得多项成果,研制出用于黄瓜和水稻等重要动植物病害生物防治的海洋微生物制品2个,在Applied and Environment Microbiology (AEM)、Bioresource Technology和《植物病理学报》、《生防学报》等学术期刊上发表研究论文100余篇,其中SCI收录10余篇,近5年授权专利15件。荣获连云港市科技进步二等奖和三等奖各1项,指导学生获得第十五届江苏省大学生课外学术科技作品竞赛暨“挑战杯”全国大赛江苏省选拔赛一等奖。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	王淑芳	女	副 教 授	博士	药物化学	海洋微生物生物防治、发酵饲料
2	马桂珍	女	教 授	博士	植物病理学	海洋微生物菌剂、海洋微生物的生物防治
3	焦豫良	男	副 教 授	博士	微生物学	海洋微生物酶及活性物质
4	陈 静	女	高级实验师	硕士	食品微生物	海洋微生物资源开发与利用、食品微生物与生物技术
5	周向红	女	高级实验师	硕士	水产养殖	海洋生物技术
6	杭新楠	男	讲 师	博士	农业资源与环境	微生物资源开发与利用

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于渔用饲料和养殖水体污染物治理的微生物制剂的研究	江苏省农业科技自主创新资金项目	厅级	2019.7-2021.6	马桂珍
2	新型、可替抗、绿色安全水产微生物发酵饲料关键技术研究(SZ-SQ2019037)	江苏省科技厅苏北科技专项	省级	2019.7-2021.6	王淑芳
3	工厂化生产杏鲍菇安全高效污染防治体系的研发与应用(SZ-LYG2017011)	江苏省科技厅苏北科技专项	省级	2017.8-2019.7	马桂珍
4	优质白僵蚕人工培养示范推广(SZ-SQ2018051)	江苏省政策引导类计划项目	省级	2018.05-2020.04	陈静

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
5	水产微生物发酵饲料研发	江苏省科技厅科技特派员	厅级	2019.08-2021.07	王淑芳
6	杏鲍菇安全高效污染防控技术开发	江苏省科技厅“三区”人才支持计划	厅级	2020.06-2022.05	王淑芳
7	海洋源益生菌的筛选和应用于脊尾白虾的研究(HS2020004)	江苏省海洋生物技术重点实验室开放课题计划项目	校级	2020.10-2022.09	陈静
8	蟹味菇液体菌种发酵技术	江苏省“双创博士”-科技副总	厅级	2017.05-2019.04	王淑芳
9	海洋细菌生防制剂防治黄瓜枯萎病关键技术研究(NYYQ1619)	连云港科技局农业攻关	市级	2016.12-2018.11	马桂珍
10	条斑紫菜黄斑病病原菌研究	连云港市第五期“521”高层次人才培养工程	市级	2016.12-2018.11	王淑芳

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2016	源于海洋的安全、高效微生物杀菌剂的创制与应用	科技进步奖	连云港市科技进步	二等奖	马桂珍、王淑芳等
2	2015	抗植物病原真菌海洋微生物的抗菌防病作用及其机理	科技进步奖	连云港市科技进步	三等奖	马桂珍、王淑芳等

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Trichoderma-amended biofertilizer stimulates soil resident Aspergillus population for joint plant growth promotion	npj Biofilms and Microbiomes	2022,8(1):57-64	Hang X, Meng X, Liu H, et al	SCI(8.462/Q1)
2	Characterization of a novel marine microbial uricase from Priestia flexa and evaluation of the effects of CMCS conjugation on its enzymatic properties.	Prep Biochem Biotechnol	2022,18	Jiao Y, Zhu Y, Zeng S, Wang S, Chen J, Zhou X, Ma G.	SCI(3.141/Q3)
3	The impact of N-terminal nonessential domains on the enzymological properties of the pullulanase from a marine <i>Bacillus megaterium</i>	Biotechnology Letters	2019,41(6):849-857	Jiao Y L, Wu Y, Chen H X, et al.	SCI(2.716/Q3)
4	Effects of chitosan-supplemented diets on the growth performance, nonspecific immunity and health of loach fish ( <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> )	Carbohydrate Polymers	2019,140:98-101	Chen J, Chen L	SCI(10.723/Q1)
5	Effect of okra polysaccharide on the spermatogenesis of KKAY mice	International Journal of Biological Macromolecules	2019,225:115-227	Chen J	SCI(8.025/Q1)

## 主要科技成果

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	202310389675.9	一种解淀粉芽孢杆菌的发酵培养基及其应用	2023	发明专利	王淑芳
2	ZL202011303843.0	来自海洋的屎肠球菌R-NTR-1及其筛选	2022	发明专利	马桂珍
3	ZL202011273381.2	沼泽红假单胞菌P-3及其筛选方法与用	2022	发明专利	马桂珍
4	202011395487.X	甲基营养型芽孢杆菌BMF 04的解毒用途	2022	发明专利	马桂珍
5	CN202110153770.X	一种解淀粉芽孢杆菌SS-ZC-26及其制备方法和应用	2022	发明专利	王淑芳
6	ZL2019109557189.9	解鸟氨酸拉乌尔菌G10及产酶方法与产品和应用	2022	发明专利	焦豫良
7	ZL201810897916.X	弯曲芽孢杆菌alkaAU及产尿酸氧化酶的方法、产品与应用	2021	发明专利	焦豫良
8	L2020210526847	一种用于快速筛选菌株接种盘	2021	实用新型专利	陈静
9	ZL2019108128631	一种基于白僵菌人工培养白僵蚕的方法	2021	发明专利	陈静
10	CN202011303842.6	甲基营养型芽孢杆菌BMF 04水悬浮剂及制法与用途	2021	发明专利	马桂珍
11	CN202011273275.4	贝莱斯芽孢杆菌BMF 03水悬浮剂及其制备方法与用途	2021	发明专利	马桂珍
12	CN202011273414.3	海胆鞘氨醇单胞菌N-LY-1及其用途	2021	发明专利	马桂珍
13	CN202011303840.7	2-取代-4-甲基-5-(4,5-二氢噻唑-2-基)-1,3-噻唑类化合物及其制备方法和生物活性评价	2021	发明专利	马桂珍
14	CN201610941805.5	一种海洋细菌活菌粉剂的制备方法与用途	2021	发明专利	马桂珍
15	ZL201710051860.1	一种巨大芽孢杆菌及其产普鲁兰酶的方法与产品	2018	发明专利	焦豫良

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	微生物的检测与保存技术(JOU21155/JOUH22244)	氨基酸类产品的微生物检测和生产菌种保存
2	绿色、环保、增韧、强抗菌、可降解纸箱的开发(JOUH21394)	通过生物手段和物理手段开发一种新型包装箱
3	紫菜黄斑病原菌分离、鉴定及致病能力与防治措施研究	从连云港条斑紫菜育苗厂中采集患黄斑病的贝壳丝状体,从中分离出紫菜黄斑病的患病菌株,并鉴定其生物学地位和致病力。同时分离该菌株的拮抗菌,研究紫菜黄斑病的生物防治策略。
4	水产饲料无抗添加剂研究	使用蛋白酶、糖苷水解酶、脂肪酶等复合制剂对紫菜加工废弃物进行超值化开发利用,制备紫菜复合酶解液,作为水产养殖饲料添加剂,具有抗菌、抗病毒、抗氧化、增强免疫等活性。
5	粘帚霉SS-1抑菌机制研究	通过孢子萌发、菌丝伸长以及产酶种类和酶活研究粘帚霉SS-1对水稻真菌病害的抑制作用和机制
6	蟹味菇液体菌种发酵技术	蟹味菇液体菌种发酵最适培养基以及最适发酵条件的确定及其优化
7	盘式真空过滤机用防腐耐磨ABS聚酯板开发	防腐耐磨ABS聚酯板材的制备方法研究
8	杏鲍菇安全高效污染防控技术开发	杏鲍菇生产过程中防止菌种污染、保证菌种健康快速增长的技术
9	新型、可替抗、绿色安全水产微生物发酵饲料关键技术研发(SZ-SQ2019037)	从酵母、海洋芽孢杆菌、乳酸菌共6中细菌中筛选到一株适用于克氏原鳌虾幼虾安全、促生长的海洋淀粉芽孢杆菌SS-26,对由鱼粉、麦麸、花生饼、和贝壳粉组成的基础饲料进行固态发酵,研究pH值、接种量、发酵温度、发酵时间,固液比对发酵饲料的影响,并发酵形成优质饲料,发酵后饲料中粗蛋白含量提高21.13%,小肽含量提高55.74%,粗态氮含量降低51.48%,灰分含量降低11.974%以及脂肪含量降低13.049%,氨基酸总含量增加29.287%,与空白对照组相比均有显著性提高( $P<0.05$ )

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	氨基酸及其衍生物的微生物指标检测	宁波隆鑫生物科技有限公司	2022.08-2023.08
2	水产饲料无抗添加剂-紫菜加工废弃物酶解功效因子研究	连云港韩德饲料有限公司	2022.11-2024.10
3	氨基酸类产品的微生物指标检测和生产菌种保存	连云港安佰盛进出口贸易有限公司	2021.08-2023.08
4	绿色环保增韧强抗菌可降解纸箱的开发	连云港市振扬纸品有限公司	2021.11-2022.10
5	杏鲍菇安全高效污染防控技术开发	江苏中翰食用菌有限公司	2020.06-2021.05
6	新型、可替抗、绿色安全水产微生物发酵饲料关键技术研发	宿迁大江饲料有限公司	2019.07-2020.06
7	蟹味菇液体菌种发酵技术	江苏骏都生物科技有限公司	2017.05-2019.04

联系人:王淑芳、焦豫良 联系电话:15152543236、15205132618 Email: wang\_sf@jou.edu.cn

## 水产品加工与高值化利用团队

### 团队概况

水产加工与高值化利用团队是以段蕊教授为团队带头人,主要从事水产品加工、水产资源高值化利用,尤其是在水产品精深加工以及水产胶原蛋白的提取、纯化及综合开发利用方面有深入的研究。

段蕊,博士毕业于日本北海道大学水产科学研究院,为江苏海洋大学海洋科学与水产学院教授,硕士生导师。江苏省第五期“333高层次人才培养工程”中青年学术带头人,教育部学位中心评审专家,苏北发展特聘专家,江苏省侨联侨界专家委员会委员,连云港市食品安全专家委员会委员,宿迁市创新创业领军人才,2018年度宿迁市“优秀科技专家”,连云港市教育系统“五一巾帼标兵”。发表论文50余篇,在高影响因子期刊FoodChemistry和FoodHydrocolloids上发表论文多篇,其中一篇至今引用率达到近400次。申请专利20项,其中已经授权10项。多次获优秀授课教师、优秀毕业论文(设计)指导教师,优秀大创指导教师等称号,两次获全国教学实践大赛奖;获江苏省教育厅优秀毕业论文(设计)指导团队奖、江苏省海洋渔业局科技创新奖、市科技进步奖等;2022年获中国商业联合会科学技术一等奖、江苏海洋学会科学技术二等奖;获第五届“创业江苏”科技创业大赛暨第六届中国创新创业大赛江苏赛区优秀团队奖,第四届中国江苏创新创业大赛初赛海智创新创业分赛优胜奖,连云港市“杰瑞杯”创新创业大赛一等奖;指导学生获第二届和第四届江苏省科协青年会员创新创业大赛二等奖,“创青春”江苏省大学生创业大赛铜奖,校第三届“创青春”创业竞赛一等奖、三等奖,校大学生创新创业训练计划优秀项目二等奖、三等奖等奖项。

团队在水产品精深加工、水产胶原蛋白方向依托江苏海洋大学相关优势学科和特色,以多种淡水和海洋生物为原料,致力于水产资源的高值化利用,提升产品综合价值,同时致力于绿色经济的生产设计;另外,在高质量水产胶原蛋白及明胶的提取工艺、性质、生物学评价等方面建立了系统的方法和标准。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张俊杰	男	教授	博士研究生	水产食品与发酵工程	水产胶原、明胶
2	李升福	男	讲师	博士研究生	食品科学与工程	食品加工及分析检测

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于电纺技术制备水产胶原面膜的研究	诺斯贝尔化妆品股份有限公司	横向	2022-2023	段蕊
2	胶原蛋白固体饮料风味及工艺研究	宿迁市科技局	市级	2018-2021	段蕊
3	医用牛源I型胶原的乳化性研究	广州创尔生物技术股份有限公司	横向	2019-2021	张俊杰

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
4	宿迁市创业创新领军人才集聚计划	宿迁市人才办	市级	2016-2020	段蕊
5	新型健康型低糖山楂酒工艺研究	连云港市科技局	市级	2015-2017	段蕊
6	鱼皮制备化妆品胶原蛋白研发及产业化	江苏省科技厅	省级	2012-2015	段蕊
7	Study on the properties and physiological functions of collagens from fish processing wastes	中国国家留学基金委,日本学术振兴会	国家级	2007-2011	段蕊
8	海藻新型调味食品技术研究与产业化开发	国家科技部星火计划	国家级	2011-2014	张俊杰
9	鱿鱼内脏蛋白酶提取及海洋低值鱼活性肽制备技术研究	江苏省科技厅	省级	2010-2012	张俊杰
10	海带渣膳食纤维提取关键技术研究	国家海藻工程中心开放课题	纵向	2008-2010	张俊杰
11	水产胶原蛋白提取和生物材料性质研究	连云港市科学技术局	市级	2008-2010	张俊杰

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2023	海洋胶原蛋白关键技术及产业化开发	上海海洋科学技术奖	上海海洋科学技术奖奖励委员会	二等奖	张俊杰段蕊等
2	2022	水产胶原蛋白关键技术及产业化研究	中国商业联合会科学技术奖	中国商业联合会	一等奖	段蕊、张俊杰等
3	2022	鱼皮胶原蛋白技术开发及产业化	江苏省海洋学会科学技术奖	江苏省海洋学会	二等奖	段蕊、张俊杰、李升福等
4	2018	基于线粒体12SrRNA基因对胶原蛋白的鉴定	第四届连云港市自然科学优秀学术成果奖	连云港市人民政府	三等奖	段蕊、张俊杰、王永久
5	2011	水产胶原蛋白提取和生物材料性质研究	科学技术进步奖	连云港市人民政府	三等奖	段蕊、张俊杰、秦松等
6	2010	鱼鳞胶原蛋白功能性研究	江苏省海洋与渔业科技创新奖	江苏省海洋与渔业局	三等奖	张俊杰、段蕊、李升福等

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	A new method for determining the denaturation temperature of collagen	Food Chemistry	2021	段蕊、张俊杰	SCI一区
2	Rapid detection of collagens using a closed-tube LAMP method	Food Chemistry	2018	张俊杰、段蕊	SCI一区
3	Differentiating collagens based on mitochondrion 12SrRNA gene	Food Chemistry	2017	段蕊、张俊杰	SCI一区
4	Regenstein. Characterisation of acid-soluble and pepsin-solubilised collagen from jellyfish (Cyanea nozakii Kishinouye)	Food Chemistry	2014	张俊杰、段蕊	SCI一区
5	Seasonal differences in the properties of gelatins extracted from skin of silver carp (Hypophthalmichthys molitrix)	Food Hydrocolloids	2012	段蕊、张俊杰	SCI一区

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 2019 1 0411065.8	一种胶原蛋白变性温度的测定方法	2022	发明专利	段蕊、张俊杰
2	ZL 2019 1 0179664.1	一种I型胶原蛋白三螺旋结构完整性的判定新方法	2021	发明专利	段蕊、张俊杰
3	ZL 2019 1 0073639.5	泥鳅粘液胁迫分泌并收集的方法	2019	发明专利	段蕊、张俊杰
4	ZL 2019 2 2252597.X	电泳预制胶基片用结合结构	2019	实用新型	段蕊、张俊杰
5	ZL 2015 1 0321183.1	一种从蟹壳粉中提取甲壳素的方法	2015	发明专利	段蕊、张俊杰
6	ZL 2014 1 0766878.6	一种胃蛋白酶解鉴定大分子胶原蛋白或明胶的方法	2014	发明专利	段蕊、张俊杰
7	ZL 2010 1 0561106.0	一种酶溶性胶原蛋白的制备方法	2010	发明专利	段蕊、张俊杰
8	ZL 2009 1 0184481.5	大分子胶原蛋白精制工艺	2009	发明专利	段蕊、张俊杰
9	ZL 2009 1 0184482.X	大分子胶原蛋白提取工艺	2009	发明专利	段蕊、张俊杰

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	特种胶原电纺工艺的研究	特种胶原电纺工艺及工艺参数的研究
2	胶原蛋白固体饮料风味及工艺研究	胶原蛋白固体饮料及饮料伴侣工艺及制备
3	医用牛源I型胶原的乳化性研究	医用牛源I型胶原的乳化性研究及在医美产品中的应用
4	新型健康型低糖山楂酒工艺研究	低糖型山楂酒的发酵及工艺标准
5	海藻新型调味食品技术研究与产业化开发	以未水紫菜为原料发酵制备调味酱的工艺
6	鱿鱼内脏蛋白酶提取及海洋低值鱼活性肽制备技术研究	通过鱿鱼酶解制备饲料用海洋低值鱼活性肽技术
7	海带渣膳食纤维提取关键技术研究	以海带渣为原料提取膳食纤维的关键技术

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于电纺技术制备水产胶原面膜的研究	诺斯贝尔化妆品股份有限公司	2022-2023
2	胶原蛋白固体饮料风味及工艺研究	元测检测技术(江苏)股份有限公司	2018-2021
3	医用牛源I型胶原的乳化性研究	广州创尔生物科技有限公司	2019-2021
4	宿迁市创业创新领军人才集聚计划	元测检测技术(江苏)股份有限公司	2016-2020
5	新型健康型低糖山楂酒工艺研究	连云港市凯威酒业有限公司	2015-2017
6	鱼皮制备化妆品胶原蛋白研发及产业化	江苏金水湾食品有限公司	2012-2015
7	海藻新型调味食品技术研究与产业化开发	江苏金水湾食品有限公司	2011-2014
8	鱿鱼内脏蛋白酶提取及海洋低值鱼活性肽制备技术研究	江苏天福莱集团有限公司	2010-2012
9	海带渣膳食纤维提取关键技术研究	山东东方海洋科技股份有限公司	2008-2010

联系人:张俊杰 联系电话:13912160158 Email: 13912160158 @163.com

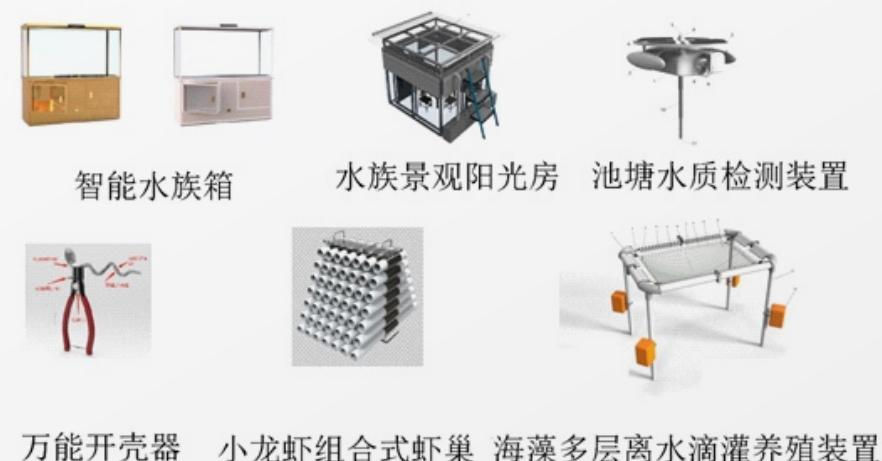
## 现代渔业装备与技术团队

### 团队概况

水产养殖智能装备科研团队成立于2022年1月,主要从事水产养殖技术及智能装备的研发。目前团队研究内容主要有:(1)观赏鱼养殖柜式智能水族箱研发与应用推广,已申请专利13余项(已授权4项),目前样机已经组装调试完毕,正处于成果转化阶段。(2)一种手握式万能双壳贝类开壳器的研发,发明专利1项(已授权),正处于成果转化阶段。(3)一种组合式小龙虾养殖虾巢的研发,已授权相关发明专利1项,目前样机已经组装调试完毕,专利成果已转化。(4)藻类(紫菜)海水循环养殖滴灌装置及技术研发,目前正在研发阶段,已申请相关专利6项。(5)一种池塘养殖环境监测装置的设计与研发,旨在研发一套集养殖水体多点位多层次水化指标循环检测、操作便捷、数据准确全面的一体化养殖环境监测装置,目前正处在研发阶段,已申请相关专利2项。

团队现有科研人员4人,其中副高1人,讲师3人,具有博士学位3人,团队成员先后获得江苏省“六大人才高峰”高层次人才称号、江苏省科技副总、江苏省苏北发展特聘专家、江苏省科技特派员、江苏省“三区”人才、连云港市第五期“521高层次人才”等称号。

团队近3年,获得江苏省自然科学基金1项,中国博士后基金1项、江苏省苏北专项基金等10余项。团队在*iscience*、*Aquaculture Research*、*Journal of Molluscan Studies*、《水产学报》、《海洋科学》等国内外期刊上发表论文6篇;申请专利40余项,已授权19项,其中授权发明专利2项。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	魏 敏	男	讲师	博士	水产	现代渔业装备与技术研发
2	郑 伟	男	高级实验师	硕士	渔业	现代渔业装备与技术研发
3	郭赣林	女	讲师	博士	水产	水生生物资源开发与利用
4	陈会娟	女	讲师	博士	水产	水生生物资源调查

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	中国博士后科学基金(第72批面上)	中国博委会	省级	2022/04	魏敏
2	江苏省自然科学基金青年基金项目	江苏省科技厅	省级	2019/07	魏敏
3	江苏省“六大人才高峰”人才项目	江苏省人社厅	省级	2019/07	魏敏
4	科技成果转化	发明专利成果转化	横向	2022/12	魏敏
5	2022年度连云港市博后基金	连云港市人力资源保障局	市级	2022/4	魏敏
6	浙江省淡水研究所开放课题	江苏省淡水所	市级	2021/01	魏敏
7	苏北科技专项	江苏省科技厅	省级	2020/12	魏敏
8	苏北科技专项	江苏省科技厅	省级	2020/12	郑伟
9	苏北科技专项	江苏省科技厅	省级	2020/12	陈会娟

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Cloning, characterization and expression prolife analysis of ldlr: insight into the purple shell formation of Cyclina sinensis	Aquaculture Research	2022	Min Wei*, Yuchen Wu, Yu Liu, Mingyue Zhang, Yiwo Wang, Pan Qiu, Jiawen Zhang, Jie Song, Leilei Tan, Yuxuan Sun, Xue Yu, Zhiqiu Dong*	SCI
2	Transcriptomic analysis identifies candidate genes for shell color formation in the Venus clam, Cyclina sinensis.	Journal of Molluscan Studies	2022	Min Wei*, Mingyue Zhang, Yuchen Wu, Yiwo Wang, Pan Qiu, Jiawen Zhang, Lei Wu, Jie Song, Yuxuan Sun, Leilei Tan, Xue Yu, Yu Liu, Zhiqiu Dong*	SCI
3	Chromosome-level clam genome helps elucidate the molecular basis of adaptation to a buried lifestyle.	iScience	2020	Min Wei, Hongxin Ge, Changwei Shao, Xiwu Yan, Hongtao Nie, Haibao Duan, Xiaoting Liao, Min Zhang, Yihua Chen, Dongdong Zhang, Zhiqiu Dong	SCI
4	Cloning, expression prolife, and immune characterization of a novel stat family member (stat5bl) in Chinese tongue sole (Cynoglossus semilaevis)	Fish and Shellfish Immunology	2019	Min Wei, Wenteng Xu, Tian Gan, Lei Wang, Hongxiang Zhang, Fazhen Zhao, Songlin Chen*	SCI
5	Characterization of the complete mitochondrial genome of Cynoglossus gracilis and a comparative analysis with other Cynoglossinae fishes	Gene	2016	Min Wei, Yang Liu, Hua Guo, Fazhen Zhao, Songlin Chen*	SCI

## 主要科技成果

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202010140764.6	一种手握式万能双壳贝类开壳器	2021/04/27	发明专利	魏敏, 宋杰, 王亦我, 董志国, 吴雨晨, 仇佳文, 张明月, 吴磊, 仇攀
2	ZL202010910044.3	一种小龙虾养殖巢及具有其的组合式小龙虾养殖装置	2022/02/01	发明专利	魏敏, 郑伟, 宋杰, 王亦我, 吴雨晨, 仇佳文, 张明月, 仇攀
3	ZL202123008465.6	一种滩涂贝类埋栖式采集装置	2022/04/29	实用新型专利	魏敏, 王亦我, 刘潘江, 宋杰, 单昕, 管彬, 姚顺,
4	ZL202121099873.4	一种便携多仓式水族箱自动投饵机	2022/01/18	实用新型专利	魏敏, 宋杰, 刘潘江, 柳梅梅, 李士虎
5	ZL202121099889.5	便携式动物粪便残饵电动发酵装置	2021/11/16	实用新型专利	魏敏, 姚顺, 李士虎, 郑伟, 宋杰, 柳梅梅
6	ZL202121099845.2	一种柜式智能水族箱	2021/11/19	实用新型专利	魏敏, 宋杰, 刘潘江, 李士虎, 王亦我
7	ZL202121010074.5	一种VR摄像机镜头用便于组装的防水偏光镜罩(用于水下水生生物观察摄像机的配件)	2021/10/29		魏敏, 陈嘉伟, 柳梅梅, 李士虎, 郑伟
8	ZL202121010102.3	一种配合VR摄像机使用的内置弧形电池(用于水下水生动物观察摄像机的配件)	2021/11/02		魏敏, 陈嘉伟, 柳梅梅, 李士虎, 郑伟
9	ZL202121010087.2	一种配合VR摄像机使用的腰挂式移动电源(用于水下水生动物观察摄像机的配件)	2021/11/26		魏敏, 陈嘉伟, 柳梅梅, 李士虎, 郑伟
10	ZL202121074771.7	一种水族箱水下弧形LED灯带	2021/10/22		魏敏, 张明月, 孙雨琰, 李士虎, 王亦我, 吴雨晨, 宋杰, 谭磊磊, 孙宇轩, 姚顺
11	ZL202220186306.0	一种水族景观阳光房	2022/06/24		魏敏, 王亦我, 陈嘉伟, 宋杰, 刘玉, 阎斌伦, 郑伟, 单昕, 管彬, 姚顺, 刘潘江
12	ZL202220199374.0	一种适用于紫菜养殖的多层筏架	2022/07/26		魏敏, 孙雨绮, 李德胜, 郑伟, 马欣然, 陈嘉伟, 宋杰, 单昕, 管彬, 姚顺, 李信书
13	ZL202220186303.7	一种池塘养殖水环境监测设备	2022/09/06		魏敏, 姚顺, 刘玉, 李德胜, 陈嘉伟, 阎斌伦, 宋杰, 郑伟, 单昕, 管彬, 孙雨绮, 马欣然
14	ZL202220234299.7	一种海藻滴灌式养殖装置	2022/11/02		魏敏, 单昕, 李德胜, 陈嘉伟, 宋杰, 管彬, 姚顺, 孙雨绮, 马欣然

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
15	ZL202220883110.7	一种可升降多层紫菜养殖筏架	2022/10/14		魏敏,管彬,刘玉,孙雨琰,宋杰,郑伟,单昕,姚顺,孙雨绮,马欣然
16	ZL202222936190.0	一种自动化小龙虾捕捉装置[P].	2023/01/10		魏敏,卢朝发,孙雨琰,李德盛,单昕,刘旭晓,管彬,姚顺,邓翔峰,李志杰,宋杰
17	ZL202122772078.3	一种用于智能水族箱的数显装置	2022/04/08		刘玉,李德胜,刘潘江,魏敏,郑伟,陈会娟,郭赣林
18	ZL202220374905.5	一种简易滤水装置	2022/07/01		管彬,魏敏,李德胜,陈嘉伟,宋杰,单昕,姚顺,孙雨绮,马欣然
19	ZL202220376772.5	一种新型溢流管	2022/07/22		单昕,魏敏,李德胜,陈嘉伟,宋杰,管彬,姚顺,孙雨绮,马欣然

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	渔业设备与技术研发	涉及池塘养殖智能设备研发与调试;水产养殖技术升级研究。
2	水产动物抗病新品种选育	大口黑鲈、青蛤、鳌虾抗病新品种创制。
3	池塘尾水处理技术	针对养殖塘口尾水处理进行三池两坝的池塘改造的设计、施工服务。

### 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	红鳌鳌虾优质大规格虾苗繁育及成虾高效生态养殖技术集成研究	绿康水产科技有限公司	2021/12-2024/12
2	池塘养殖水环境监测设备研发	连云港惠水科技有限公司	2022/02-2024/12

联系人:魏敏 联系电话:18936617626 Email: weimin@jou.edu.cn

## 海洋污染防控与生态修复团队



### 团队概况

杨斌,男,博士,教授,博士生导师,1983年生。美国威斯康星大学密尔沃基分校访问学者,钦州市优秀青年科技人才,钦州市五一劳动奖章获得者,国家自然基金委项目函评专家,广西海洋环境工程建设项目环评专家,广西科技专家库专家,钦州市环境保护局环境应急专家组专家,国际SCI期刊Frontiers in Marine Science客座主编和评审编委,国际SCI期刊Frontiers in Environmental Science评审编委。主要从事海洋生态环境监测、海洋生态调查、海洋环境污染治理与生态修复技术等方面的研究工作。近年来主持国家自然科学基金青年项目、地区项目和广西自然科学基金重点项目、青年项目等10余项,荣获广西科学技术进步奖三等奖1项,钦州市科学技术进步奖一等奖1项,钦州市自然科学奖二等奖1项、三等奖1项,授权国家发明专利4项,国际发明专利1项。研究成果已在Water Research、Journal of Hydrology、Science of The Total Environment、Marine Chemistry and《海洋学报》等国内外权威刊物上发表学术论文60余篇,其中第一作者/通讯作者发表SCI论文19篇,中文核心18篇。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	杨斌	男	教授	博士	海洋化学	海洋生源要素生物地球化学

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	富营养化入海河口区不同介质磷形态迁移转化过程与环境调控机制研究	国家自然科学基金委员会	国家级	2021年	杨斌
2	富营养化海湾沉积物中磷循环特征及其调控机制	国家自然科学基金委员会	国家级	2017年	杨斌
3	环钦州湾主要入海河口区磷循环关键过程研究	广西科技厅	省部级	2018年	杨斌
4	茅尾海沉积物磷的地球化学特征及其与硫和铁的耦合机制研究	广西科技厅	省部级	2017年	杨斌
5	钦州湾表层沉积物中磷的赋存形态及生物有效性研究	广西教育厅	市厅级	2016年	杨斌

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2017	钦州湾水交换能力与涉海重大项目海洋环境影响评价与应用	科学技术进步奖	广西壮族自治区人民政府	三等奖	杨斌
2	2016	钦州湾海域海洋环境要素调查研究	自然科学奖	钦州市人民政府	三等奖	杨斌
3	2014	广西北部湾海洋重大污染防治预警及应急技术系统研发与应用示范	科学技术进步奖	钦州市人民政府	一等奖	杨斌
4	2014	钦州湾生态环境本底数据调查及其管理信息系统建立	自然科学奖	钦州市人民政府	二等奖	杨斌

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Partitioning and transformation of organic and inorganic phosphorus among dissolved, colloidal and particulate phases in a hypereutrophic freshwater estuary	Water Research	2021	杨斌(第一作者)	SCI
2	Biogeochemistry of dissolved and particulate phosphorus speciation in the Maowei Sea, northern Beibu Gulf	Journal of Hydrology	2021	杨斌(通讯作者)	SCI
3	Influence of sediment organic matter sources on the distribution characteristics and preservation status of organic carbon, nitrogen, phosphorus, and biogenic silica in the Daya Bay, northern South China Sea	Science of The Total Environment	2021	杨斌(通讯作者)	SCI
4	Spatiotemporal variations of biogenic elements and sources of sedimentary organic matter in the largest oyster	Science of The Total Environment	2020	杨斌(通讯作者)	SCI
5	Phosphorus chemical speciation and seasonal variations in surface sediments of the Maowei Sea, northern Beibu Gulf	Marine Pollution Bulletin	2019	杨斌(第一作者)	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 2020 1 1051080.5	一种变水层浮游生物采集装置	2021	国家发明专利	杨斌
2	2020101247	Preparation Method and Application of Enteromorpha Modified Polymer Flocculant	2020	国际发明专利	杨斌
3	ZL 2016 1 0117508.9	一种凡纳滨对虾固着类纤毛虫疾病的生态治疗	2019	国家发明专利	杨斌
4	ZL 2016 1 0161246.6	一种锯缘青蟹固着类纤毛虫疾病的非药物治疗方法	2019	国家发明专利	杨斌
5	ZL 2013 1 0424206.2	含吡唑醚菌酯和硅氟唑的热雾剂	2015	国家发明专利	杨斌

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	钦州市海洋局项目	茅尾海生态环境现状调查与评估
2	钦州市海洋局项目	三墩A区海砂开采跟踪监测和评价
3	钦州市海洋局项目	《2019年钦州市海洋生态预警监测评价报告》编制
4	深圳市不动产评估中心项目	深圳东部典型近岸海域基础数据补充调查
5	广西壮族自治区海洋研究院项目	广西北部湾海洋倾倒预选区生态环境调查与评估

联系人:杨斌 联系电话:18077768291 Email: binyang@jou.edu.cn

## 海洋生物种质资源研究团队

### 团队概况

海洋生物种质资源研究室的团队主要以重要水产经济动物的营养与饲料、免疫调节、遗传育种、海洋生态调查等为研究方向。现有研究团队成员10人，其中教授2人，副教授3人，具有博士学位10人，其中5人为境外访问学者。近5年来，在研或完成各类型科研课题30余项，其中主持国家级项目5项、江苏自然科学基金等省级项目10余项，其他项目共20余项，在国内外学术刊物发表论文100余篇。本团队以“海洋科学”学术型硕士、“渔业”专业硕士、“水产动物营养与饲料”方向人才的主要培养目标。

未来，研究团队将继续致力于水产经济动物种质资源的保护与挖掘，海洋生态灾害发生机制及防控研究。主要利用高通量测序与生物信息学相结合的大数据背景进行重要水产经济动物的遗传背景分析与种质改良；研发针对水产动物的免疫增强剂、诱食剂等饲料添加剂，为鱼类健康养殖提供技术支持和理论基础；通过原位调查和实验室模拟研究，对水母、赤潮等海洋生态灾害进行调查研究。此外，开展了一系列环境污染物对典型海洋生物毒力学研究。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	程汉良	男	教授	博士	水产养殖	营养饲料
2	申欣	男	教授	博士	海洋生物	海洋生态
3	许建和	男	副教授	博士	水产养殖	营养饲料
4	蔡月凤	女	讲师	博士	水生生物学	生态毒理
5	陈香凝	女	讲师	博士	营养学	营养饲料
6	丁祝进	男	副教授	博士	水产养殖	水产疾病
7	姬南京	男	副教授	博士	海洋生物	海洋生态
8	孔雪	男	讲师	博士	海洋生物	海洋生态
9	邢超凡	女	讲师	博士	遗传学	发育生物学
10	魏朝青	男	讲师	博士	营养饲料	营养饲料

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	三种食性鱼类脂质代谢调控机制比较研究(2020.07-2023.06)	江苏省自然科学基金面上项目	省级	2020.7	程汉良
2	东海水区蟹类优质高效养殖模式和加工流通集成示范	中国重点研发项目	国家级	2020.10	申欣
3	优质高效虾蟹良种生态养殖与流通模式集成示范	江苏省农业科技自主创新资金	省级	2022.7	申欣
4	以文昌鱼为模型研究脊椎动物腺垂体基板的起源与功能演化	国家自然科学基金青年基金	国家级	2022.09	邢超凡
5	多氯联苯(PCBs)对文蛤甲状腺激素干扰机制研究	国家自然科学基金青年基金	国家级	2016.09	蔡月凤
6	基于线粒体基因组与核基因的深海藤壶演化及适应性研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2018.9	申欣
7	深海蔓足类系统演化与适应性研究	江苏省杰出青年基金项目	省级	2019.7	申欣
8	赤潮异弯藻化感作用抑制中肋骨条藻生长的机制研究	国家自然科学基金青年基金	国家级	2020.09	姬南京
9	团头鲂内凝集蛋白诱导巨噬细胞极化的机制及其对杀伤作用的影响研究	江苏省自然科学基金青年基金项目	省级	2017.7	丁祝进
10	深海贝类肽聚糖识别蛋白的免疫学功能及其适应深海环境的机制研究	江苏省科技厅	省部级	2021.7	孔雪

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2016	无脊椎动物系统发育线粒体基因组研究	江苏省教育科学研究成果奖	江苏省教育厅	三等奖	申欣,田美,阎斌伦,程汉良,孟学平

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Starvation affects the muscular morphology, antioxidant enzyme activity, expression of lipid metabolism-related genes, and transcriptomic profile of javelin goby ( <i>Synechogobius hasta</i> )	Aquaculture Nutrition	2022	Chen X, et al.	SCI
2	Effects of tricaine methanesulfonate (MS-222) on sedation and responses of yellow catfish ( <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> ) subjected to simulated transportation stress	Aquaculture	2022	Liu Y, et al.	SCI
3	Dynamic transcriptome response in <i>Meretrix meretrix</i> to Aroclor 1254 exposure	Ecotoxicology and Environmental Safety	2021	Li Y., et al.	SCI
4	Dietary mannan oligosaccharides enhance the non-specific immunity, intestinal health, and resistance capacity of juvenile blunt snout bream ( <i>Megalobrama amblocephala</i> ) against aeromonas hydrophila	Frontiers in Immunology	2022	Ding Z., et al.	SCI
5	Isolation and characterization of a high-efficiency algicidal bacterium <i>Pseudoalteromonas</i> sp. LD-B6 against the harmful dinoflagellate <i>Noctiluca scintillans</i>	Frontiers in Microbiology	2022	Wang J. et al.	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202210070803.9	一种微藻非接触共培养装置	2022-12-6	发明专利	姬南京,徐名扬,陈磊,王君明,黄金旺,申欣
2	ZL202021956769.5	一种卤虫分批次孵化及幼体自动分离装置	2021-9-7	实用新型	申欣,毛昇,蔡月凤,姬南京,陈盼盼
3	ZL202210517589.7	一种夜光藻荧光生态瓶的制作方法	2023-2-7	发明专利	姬南京,王君羽,黄文聪,张珍珍,毛宁,徐名扬,蔡月凤

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	连云港市2021年度河湖生态状况监测评价	根据生态河湖状况评价规范,对连云港市6条河流、2座水库水生态状况进行监测。
2	2022年度连云港市16条(座)河流(水库)沉积物、水生物等水域功能指标监测与评价	根据生态河湖状况评价规范,对连云港市6条河流、2座水库水生态状况进行监测。
3	十三个物种COI基因遗传多样性分析	对海州湾十三个物种CO I 基因遗传多样性分析项目进行专项技术服务

联系人:程汉良 联系电话:13675207060 Email: chengl@jou.edu.cn

## 海洋藻类生物学团队

### 团队概况



主要从事海藻生态生理以及相关分子生物学方面的研究,以海藻环境生物学遗传育种、病害与生态修复、海藻与细菌和病毒相互作用为主要研究方向。研究团队现有成员11人,其中教授3人,副教授3人,高级工程师1人。

近三年来主持和完成了各级各类科研课题30余项,其中主持国家自然基金项目5项,江苏省重大研发和省级项目10余项,在Nature Climate Change、Plant Physiology、Global Change Biology等国内外学术刊物发表论文200余篇。有关“海洋酸化对初级生产过程的影响、机制与生态效应”研究成果获得2017年省自然科学一等奖。课题组组长徐军田教授,海洋科学与水产学院院长,江苏省研究生教育指导委员会委员,江苏省“青蓝工程”优秀骨干教师、中青年学术带头人、优秀教学团队负责人,2021年江苏省高等学校优秀科技创新团队负责人、江苏省“333高层次人才”中青年学术技术带头人,江苏省“六大人才高峰”高层次人才,连云港市劳动模范,连云港市优秀共产党员,连云港市“十大杰出青年”,厦门大学博士后(2010-2012),德国亥姆霍兹基尔海洋科学研究中心访问学者。近年来一直从事藻类与全球性海洋环境条件变化关系的研究,以常见大型海藻和浮游硅藻为研究材料,已在Nature Climate Change、Plant Physiology、Biogeosciences、Environmental and Experimental Botany、Marine Ecology Progress Series、Aquaculture、Harmful Algae、《海洋学报》、《海洋与湖沼》和《生态学报》等权威刊物发表论文100余篇。主持国家自然科学基金、面上基金和江苏省自然科学基金等10余项基金项目。获得2017年省自然科学一等奖、2021年江苏省高等学校科学技术研究成果奖。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	徐军田	男	教授	博士	海洋生物学	藻类与全球性海洋环境条件变化关系
2	王洪斌	男	教授	博士	环境科学	海洋微生物生物技术
3	吴亚平	男	教授	博士	环境科学	藻类生物生态学
4	滕亚娟	女	副教授	学士	海水养殖	大型海藻栽培
5	周伟	男	高级工程师	博士	海洋生物学	海洋生物遗传育种
6	马静	女	副教授	博士	植物学	藻类光合生理
7	李富田	男	副教授	博士	海洋生物学	浮游植物环境生理
8	陈国强	男	讲师	博士	生化与分子生物学	藻类基因表达调控
9	李慧芳	女	讲师	博士	海洋生物学	海洋微生物生态学
10	董帅帅	男	讲师	博士	海洋生物学	有孔虫多样性和全球变化
11	王津果	女	实验师	博士	海洋生物学	贝藻遗传育种

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	长期海洋酸化对大型海藻生活史不同阶段光能利用机制的影响(41476097)	国家自然科学基金项目	国家级	2015.01	徐军田
2	UV辐射对大型海藻固碳作用的影响:正面效应与机制(41106093)	国家自然科学基金项目	国家级	2012.01	徐军田
3	长江口邻近海域CO2与光环境对浮游植物固碳的耦合效应及其机制(41876113)	国家自然科学基金项目	国家级	2019.01	吴亚平
4	近岸海水酸化下铜对绿藻石莼生态毒性效应及其机理研究(4210060094)	国家自然科学基金项目	国家级	2022.01	马静
5	波动型海洋酸化下威氏海链藻光合适应过程与机制研究(42206138)	国家自然科学基金项目	国家级	2023.01	李富田
6	南海季风爆发对浮游病毒和浮游细菌多样性的影响(42206133)	国家自然科学基金项目	国家级	2023.01	李慧芳

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2017	海洋酸化对初级生产过程的影响、机制及其生态效应	福建省自然科学奖	福建省人民政府	一等奖	高坤山、徐军田、高光、金鹏、吴亚平
2	2020	多重环境压力下海洋酸化的生理生态影响及其食物链效应	福建省自然科学奖	福建省人民政府	三等奖	高坤山、金鹏、徐军田、李富田、陈善文
3	2021	多重环境压力对海洋初级生产过程的影响、机制与生态效应	江苏省高等学校科学技术研究成果奖	江苏省教育厅	三等奖	徐军田、李富田、马静、冯志华、吴亚平

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Rising CO <sub>2</sub> and increased light exposure synergistically reduce marine primary productivity	Nature Climate Change	2012	Gao Kunshan, Xu Juntian, Gao Guang	SCI
2	Future CO <sub>2</sub> -induced ocean acidification mediates the physiological performance of a green tide alga	Plant physiology	2012	Xu Juntian, Gao Kunshan	SCI
3	Decreased photosynthesis and growth with reduced respiration in the model diatom <i>Phaeodactylum tricornutum</i> grown under elevated CO <sub>2</sub> over 1800 generations	Global Change Biology	2017	Li Futian, John Beardall, Sinéad Collins, Gao Kunshan	SCI
4	A two-stage model with nitrogen and silicon limitation enhances lipid productivity and biodiesel features of the marine bloom-forming diatom <i>Skeletonema costatum</i>	Bioresource Technology	2019	Guang Gao, Min Wu, Qianqian Fu, Xinshu Li, Jun Tian Xu	SCI
5	Elevated-CO <sub>2</sub> and nutrient limitation synergistically reduce the growth and photosynthetic performances of a commercial macroalgae	Aquaculture	2022	Wei Zhou, Hui Wu, Jingjing Huang, Jinguo Wang, Wei Zhen, Jingwen Wang, Jiaxuan Ni, Juntian Xu	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 2022 2 053322.X	一种用于单体牡蛎苗种养殖装置	2022.3.11	实用新型	王津果、陈泽宇、黄晶晶、周伟、徐军田、惠志华、武卉
2	ZL 2020 1 1454490.4	一种用于龙须菜全人工菜苗的装置	2020.12.10	发明专利	周伟、武卉、王静文、王津果、徐军田、倪嘉璇、李沁芯

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	江苏省现代农业产业技术体系	环境检测与病害防治

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	条斑紫菜丝状体红斑病病原优势菌的分离鉴定及药敏学分析	连云港长生生物有限公司	2019.12
2	海洋酸化和重金属锌对条斑紫菜光合生理特性的影响	连云港荣豪紫菜有限公司	2020.3

联系人:徐军田 联系电话:13655130532 Email:jtxu@jou.edu.cn

## 连云港市海洋信息技术团队

### 团队概况



连云港市海洋信息技术重点实验室成立于2009年,由周立教授创建,经江苏省海洋资源开发研究院承担的连云港市科技基础设施建设计划立项,是我校打造的集应用研究、技术开发于一体的产学研结合科研平台。主要承担海洋探测、气候变化、数字海洋和智慧城市等领域的国家、地方和行业重点科研项目、政府间国际合作项目和研究生与本科生培养,并与美国、澳大利亚、巴基斯坦等国家和地区的多所国际知名高校和研究机构建立了良好的合作关系。实验室下设空间海洋学、移动地理信息系统、遥感技术应用、海洋动力气象4个研究方向。

目前团队负责人吕海滨,1979年1月出生,山东烟台人,博士,江苏海洋大学海洋技术与测绘学院副教授,硕士生导师。海洋技术与测绘学院副院长。主要社会学术团体兼职:江苏省海洋学会理事,虚拟仿真实验教学创新联盟海洋科学类专业工作委员会委员,中国海洋学会海洋技术装备专业委员会委员,江苏省海洋学会教育工作委员会委员。主要研究方向:海洋内波动力学、台风前后海气相互作用及其对海域生态环境的影响、海洋工程项目评估研究等。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	孙佳龙	男	教授	博士	海洋测绘	海洋测绘
2	周立	男	教授	硕士	海洋科学	海洋智能装备
3	李玉	男	教授	博士	海洋环境	海洋生态环境
4	成印河	男	副教授	博士	物理海洋学	大气波导
5	张瑞	男	副教授	博士	海洋地质学	海洋生态环境
6	张存勇	男	副教授	博士	海洋地质学	港口航道边坡稳定
7	彭红春	男	副教授	博士	海洋遥感	水体植被遥感
8	查国震	男	副教授	博士	物理海洋学	海洋内波
9	赵屹立	男	副教授	博士	海洋遥感	海气相互作用
10	宋新新	女	讲师	博士	物理海洋学	海洋动力学
11	曹玉晗	女	讲师	博士	海洋气象学	海洋动力学
12	彭琳	女	讲师	博士	物理海洋学	海洋动力学
13	乔文丽	女	讲师	博士	物理海洋学	海洋数值模拟

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	30万年来热带西太平洋降水演变的驱动机制—基于长链烯酮氢同位素的证据	国家自然科学基金面上项目	国家级	2021	张瑞
2	海洋内孤立波对无人潜航器的作用力及声信号的影响研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2020	查国震
3	80万年来西太暖池汞同位素异常、火山活动与类ENSO过程的耦合关系研究	国家自然科学基金重大研究计划	国家级	2019	张瑞
4	海南及邻近海域海气界面参数快速机动组网观测-海气界面观测多智能体载体平台技术	国家重点研发计划	国家级	2018	周立
5	夏、冬季风背景下南海北部沿岸边界层波导研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2018	成印河
6	综合利用Argo浮标数据和卫星遥感数据估算西太平洋海域三维温度场研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2017	查国震
7	江苏近海沉积物重金属铅污染源的指纹特征及其源解析	江苏省科技厅青年项目	省部级	2017	张瑞
8	淤泥质海底航道失稳滑塌全周期声纹识别与预警技术研究	江苏省科技厅重点研发项目	江苏省科技厅	2019	张存勇
9	近海沉积物重金属-农药复合污染的酶监测研究	江苏省自然科学基金面上项目	省部级	2017	李玉

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	南海内波探测理论方法和预警技术研究	江苏省科技进步奖	江苏省科技厅	三等奖	吕海滨(序6), 查国震(序7)
2	2019	港口航道地理空间基础数据集成分析与信息共享服务关键技术	测绘科技进步奖	中国测绘学会	二等奖	周立 (序1)
3	2017	智能化高精度GNSS港口航道安全监测与预警关键技术研究	国家卫星导航定位科学进步奖	中国卫星导航定位协会	二等奖	周立 (序1)

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	The relationship between volcanism and global climate changes in the Tropical Western Pacific over the mid-Pleistocene transition: Evidence from mercury concentration and isotopic composition	Science of the Total Environment	2022.2	张瑞(通讯)	SCI一区
2	Effects of westward shoaling pycnocline on characteristics and energetics of internal solitary wave in the Luzon Strait by numerical simulations	Acta Oceanologica Sinica	2021.5	吕海滨(一作)	SCI二区
3	Fingerprinting characterization of sedimentary PAHs and black carbon in the East China Sea using carbon and hydrogen isotopes	Environmental Pollution	2020.9	张瑞(通讯)	SCI一区
4	Source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons and black carbon at the western coastal areas of the Yellow Sea based on isotopic signatures	Ecological Indicators	2021.5	张瑞(通讯)	SCI二区
5	An Improved Retrieval Method for Porphyra Cultivation Area Based on Suspended Sediment Concentration	Remote sensing	2022.9	成印河(通讯)	SCI二区

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	CN 111931433 B	一种判定热带气旋对上层海洋影响的动力强度指数的方法	2021.10.29	发明专利	吕海滨
2	ZL2018111825453	一种淤泥质海底航道失稳滑塌预测预警方法	2021.4.23	发明专利	张存勇
3	ZL2018111827266	一种淤泥质海底航道边坡稳定性实时监测方法	2021.4.20	发明专利	张存勇
4	ZL202022268585.9	一种海洋环境生态监测用安装平台	2021.6.4	实用新型	李玉
5	202022268531.2	一种重金属污染的土壤取样装置	2021.5.18	实用新型	李玉
6	ZL 2020 3 0571340.6	能源卫星连续运行参考站	2021.11.19	外观设计	周立
7	ZL 2020 3 0571353.3	卫星连续运行参考站(绿地、公园景观式)	2021.6.24	外观设计	薛艳 周立
8	ZL 2020 1 1151211.7	一种智能水准测量尺机器人	2022.6.10	发明专利	曹泽强 周立

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	射阳港电厂附近海域冬夏两季温排水遥感调查	调查分析冬夏两季射阳港电厂运行时引起周边海域海面温度场分布和变化情况
2	连云港港 30 万吨级航道二期工程抛泥引起悬沙扩散数模项目	开展倾倒区使用期间的潮流和抛泥引起悬沙扩散的数值模拟。主要包括,潮位、潮流、含沙量等验证、并计算大、小潮潮流场,抛泥悬浮物在不同潮汐海况下在抛泥区的扩散情况,质点漂移等及其影响分析。
3	盐度星航空校飞任务海上试验	开展航空卫星搭载盐度传感器的海上相关试验
4	江苏省地质灾害风险普查遥感解译及致灾体调查	开展地质灾害风险普查遥感解译及致灾体调查
5	全球气象数据收集及相关模式统计研究	开展全球气象数据收集及相关模式统计研究

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	盐度星航空校飞任务海上试验	国家卫星海洋应用中心	2022-2023
2	江苏省地质灾害风险普查遥感解译及致灾体调查	山东省第一地质矿产勘查院	2022-2023

联系人:曹玉晗 联系电话:18761802501 Email: 2021000092@jou.edu.cn

## 连云港智慧航道研究团队

### 团队概况



连云港智慧航道研究院成立于2016年,由焦明连教授创建,经我校承担的连云港市科技基础设施建设计划立项,是我校打造智慧航道集应用研究、技术开发于一体的产学研结合科研平台。主要承担海洋探测、数字海洋、航道疏浚、航道边坡失稳监测等领域的国家、地方和行业的重点科研项目、政府间国际合作项目和研究生与本科生培养,并与美国、澳大利亚和香港等国家和地区的多所国际知名高校和研究机构建立了良好的合作关系。实验室下设空间海洋学与海洋大数据挖掘、大地测量学与测量工程、摄影测量与遥感、空间地理信息技术与应用、无人移动对海洋观测与数据集成5个研究方向。

团队负责人焦明连教授,江苏海洋大学海洋技术与测绘学院荣誉院长,硕士生导师。主要社会学术团体兼职:联合国教科文非政府组织国际矿山测量协会(ISM)委员、教育部高等学校测绘类(含地理信息专业)教学指导委员会委员、教育部国际工程教育专业认证专家、中国测绘学会矿山测量专业委员会委员,全国交通工程测量学术研究会理事,连云港市测绘学会常务副理事长。国家精品课程通讯评审专家,《Geodesy and Geodynamics》杂志通讯评审专家。主要研究方向:“3S”集成技术在地籍调查和评价中的应用;土地信息快速采集更新技术;高分辨率对地观测系统在土地利用现状更新调查中的应用技术;大中城市土地利用动态监测技术。

主要从事地理国情监测和测绘高等教育研究,在国家级学术期刊及国内外学术会议上发表论文120余篇,出版学术专著6部,主编教材3部、论文集6部。主持和参与完成国家自然科学基金、江苏省教育厅自然科学基金、江苏省高等教育研究课题、江苏省测绘地理信息科研项目、江苏省海洋资源开发研究院开放基金、江苏省海洋经济研究中心开放课题、连云港市科技创新计划项目及企业委托项目等30余项。曾获中国测绘科技进步三等奖,江苏省测绘地理信息科技进步一等奖,首届全国高校GIS教学成果特等奖、国家测绘地理信息教学成果三等奖、江苏省教学成果二等奖、江苏省高等学校一类精品课程等。江苏省教育工作先进个人(优秀共产党员),江苏海洋大学教学名师。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	孙佳龙	男	教授	博士	海洋测绘	海洋测绘
2	蒋廷臣	男	教授	博士	大地测量学	海洋测绘
3	董春来	男	教授	硕士	大地测量学	海洋测绘
4	谢宏全	男	教授	博士	大地测量学	海洋测绘
5	吴清海	男	教授	硕士	大地测量学	海洋测绘
6	史建青	男	教授	博士	大地测量学	海洋测绘
7	宁伟	男	教授	博士	大地测量学	测量误差分析
8	王晓	男	副教授	博士	大地测量学	海洋测绘
9	高祥伟	男	副教授	博士	大地测量学	海洋测绘
10	王继刚	男	副教授	博士	大地测量学	测量误差分析

## 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
11	杨毅	男	副教授	博士	地理信息科学	数字海洋
12	韩友美	女	副教授	博士	大地测量学	无人机遥感
13	刘付程	男	副教授	博士	地理信息科学	数字海洋
14	邱志伟	男	副教授	博士	遥感测量	InSAR遥感监测
15	冯成凯	男	讲师	博士	大地测量学	海洋测绘
16	王仁	男	讲师	博士	大地测量学	海洋测绘
17	石强	男	讲师	博士	大地测量学	海洋测绘
18	亓晓彤	女	讲师	博士	大地测量学	无人机遥感
19	王建波	男	讲师	博士	大地测量学	海洋测绘
20	周薇薇	女	讲师	博士	大地测量学	海洋测绘
21	尹智	男	讲师	博士	大地测量学	海洋测绘
22	王启元	男	讲师	博士	大地测量学	海岸带植被遥感

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于计算流体动力学的太阳系复杂形状小天体正高系统建模研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2022	尹智
2	江苏海底精细探测的关键技术研究与应用	省海洋科技创新专项	省部级	2022	蒋廷臣
3	连云港石化产业基地公共管廊智慧系统开发	第二批江苏省产学研合作项目	省部级	2022	王晓
4	高精度水下地形地貌数据处理系统开发	第二批江苏省产学研合作项目	省部级	2022	冯成凯
5	DEM/DOM测绘产品质量检查新技术探索	第二批江苏省产学研合作项目	省部级	2022	韩友美
6	面向现代变形监测数据的时空变化分析与预报理论研究	江苏省高校自然科学研究面上项目B类	省部级	2022	石强
7	复杂环境背景下海滩垃圾高光谱遥感监测研究	江苏省高等学校自然科学研究面上项目	市厅级	2021	亓晓彤
8	基于船载单频接收机的立体导航定位关键误差模型研究	江苏省高等学校自然科学研究面上项目	市厅级	2021	王仁
9	联合机载LiDAR点云和全波形数据的林区高精度DEM提取算法研究	省教育厅面上项目	市厅级	2020	周薇薇
10	基于GAPOS-BP神经网络和Argo数据的海洋声速反演方法研究	自然资源部海洋信息技术创新中心开放课题	市厅级	2020	孙佳龙

## 主要科技成果

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	浅海复杂海底精细勘测的关键技术研究与应用	江苏省科技进步奖	江苏省科技厅	三等奖	蒋廷臣(序1)
2	2019	港口航道地理空间基础数据集成分析与信息共享服务关键技术	测绘科技进步奖	中国测绘学会	二等奖	谢宏全(序8)
3	2017	智能化高精度GNSS港口航道安全监测与预警关键技术研究	国家卫星导航定位科学进步奖	中国卫星导航定位协会	二等奖	孙佳龙(序3)

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Modeling the gravitational field by using CFD techniques	Journal of Geodesy	2021.6.2	尹智(一作)	SCI一区
2	AUV Dynamic Obstacle Avoidance Method Based on Improved PPO Algorithm	IEEE ACCESS	2022.11.18	孙佳龙(通讯)	SCI三区
3	Applicability of Grassland Production Estimation Using Remote Sensing for the Mongolian Plateau by Comparing Typical Regions in China and Mongolia	Sustainability	2022.03.07	谢宏全(通讯)	SCI三区
4	Cross-Calibrations of the HY-2B Altimeter Using Jason-3 Satellite During the Period of April 2019–September 2020	Frontiers in Earth Science	2021.4.21	王建波(一作)	SCI三区
5	A CUDA-Based Parallel Geographically Weighted Regression for Large-Scale Geographic Data	International Journal of Geo-Information	2020.10.1	杨毅(通讯)	SCI三区

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 2019 1 0046663.X	一种改进EMD削弱多波束残余误差的方法	2022.3.29	发明专利	孙佳龙
2	ZL201810476954.8	基于李雅普诺夫指数和余弦相似度的Kp指数预报方法	2021.5.8	发明专利	孙佳龙
3	ZL 2019 1 0961145.0	一种数据采集设备以及数据处理方法	2021.11.5	发明专利	杨毅
4	ZL201810243886.0	一种超短基线水下声学定位校准时异常值探测的方法	2020.6.16	发明专利	孙佳龙
5	ZL201810459130.X	台风中心电离层TEC异常的滑动三次曲线探测方法	2020.4.28	发明专利	孙佳龙
6	ZL 2020 1 1151211.7	一种智能水准测量尺机器人	2022.6.10	发明专利	曹泽强、周立

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
7	ZL201810616587.7	基于空间聚类的水下地形匹配导航适配区选择方法	2020.8.4	发明专利	孙佳龙
8	ZL201811201009.3	一种静态重力观测数据重力固体潮改正提取方法	2020.03.06	发明专利	王建波
9	2020SR1065867	多波束水下地形测绘安装偏差校正虚拟仿真软件V2.0	2020.9.9	软件著作权	孙佳龙
10	2020SR1706923	港口与航道疏浚工程测量虚拟仿真实验软件	2020.12.02	软件著作权	孙佳龙

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	连云港市海州区、连云区、赣榆区、经济技术开发区、徐圩新区、云台山景区房屋建筑普查成果之间核查合同	开展连云港市海州区、连云区、赣榆区、经济技术开发区、徐圩新区、云台山景区房屋建筑普查成果之间核查
2	连云港石化产业基地公共管廊二期三期配套智能化项目软件系统技术开发	开展连云港石化产业基地公共管廊二期三期配套智能化项目软件系统技术开发
3	星载SAR定标与分析软件研发	开展星载SAR定标与分析软件研发
4	DEM/DOM测绘产品质量检查新技术探索	开展DEM/DOM测绘产品质量检查新技术探索

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	连云港市海州区、连云区、赣榆区、经济技术开发区、徐圩新区、云台山景区房屋建筑普查成果之间核查合同	连云港市海州区、连云区、赣榆区、经济技术开发区、徐圩新区、云台山景区房屋建筑普查成果之间核查合同	2021-2022
2	连云港石化产业基地公共管廊二期三期配套智能化项目软件系统技术开发	江苏大塔网络科技有限公司	2022-2023
3	星载SAR定标与分析软件研发	神州通图(北京)信息技术有限公司	2021-2022
4	DEM/DOM测绘产品质量检查新技术探索	苏州中拓易测绘地理信息科技有限公司	2022-2023

联系人:王晓 联系电话:13775489830 Email: 2017000018@jou.edu.cn

## 海洋无人船艇团队

### 团队概况

海洋无人船艇团队以海洋智能装备及其相关技术为研究重点,围绕海洋无人船艇高端装备开发制造、新材料及应用等领域开展应用基础研究和工程化开发研究。

团队成立于2017年,海洋无人船艇团队由5名成员组成,主要从事水面无人船艇结构设计与优化、收放关键技术、无人艇智能控制技术、集群控制关键技术等开展研究、技术成果转化和技术咨询的工作。依托江苏海洋大学海洋工程技术研究中心、江苏省海洋智能装备工程技术中心,能够开展无人艇船体的风浪流计算机和物理模拟实验与分析,智能控制系统可靠性及电磁兼容性测试与研究、无人艇集群控制系统计算分析与试验研究等工作。

团队带头人张云飞,云洲智能科技有限公司董事长,江苏海洋大学海洋智能装备研究院院长,广东省青年科技工作者协会常务理事,中国海洋学会理事。近年来获得“海洋科学技术奖”、“广东省科学技术奖”等8项奖项,发表论文近20篇。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张云飞	男	教授	博士	船舶与海洋工程	海 洋 无 人 船 艇
2	黄大志	男	副 教 授	博士	船舶与海洋工程	海 洋 智 能 装 备
3	程 亮	男	高 级 工 程 师	博 士	船舶与海洋工程	水 面 无 人 艇 融 合 感 知
4	夏小明	男	讲 师	博 士	船舶与海洋工程	无 人 艇 编 队 控 制
5	何红坤	男	讲 师	博 士	船舶与海洋工程	无 人 船 艇 运 动 控 制
6	丁克会	男	高 级 实 验 师	本 科	船舶与海洋工程	无 人 船 艇 试 验

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	海气界面观测多智能载体平台技术	国家科技部	国家级	2018	张云飞
2	高海况下远海无人船自主循迹与协同关键技术研究及产业化应用示范	广东省科学技术厅	省级	2018	张云飞
3	智能快速机动海洋立体观测系统	广东省实验室	省级	2019	张云飞
4	面向无人艇与智能船舶测试技术和评估体系的海上综合测试场平台	广东省自然资源厅	省级	2019	张云飞
5	基于异构信息网络和远程遥控技术的智能船舶航行系统研发	广东省科学技术厅	省级	2020	吕继方
6	域异构群智系统关键技术研究与验证	广东省科学技术厅	省级	2021	程亮
7	智能敏捷海洋立体观测仪	国家自然科学基金委	国家	2022	张云飞
8	立体搜寻定位装备系统与智能协同搜寻技术	国家科技部	国家	2022	张云飞

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	高性能无人艇浅水地形测量装备关键技术的研发及产业化	海洋科学技术奖	国家海洋局等	国家一等	张云飞
2	2020	多应用领域下的海洋无人智能装备研发平台构建与实施	中国国防科技工业企业管理创新成果	中国国防工业企业协会	国家二等	张云飞、程亮
3	2020	复杂浅海地形一体化和智能探测关键技术及应用	海洋工程科学技术奖	中国海洋工程咨询协会	国家特等	张云飞
4	2017	海洋智能无人艇平台技术	海洋科学技术奖	国家海洋局等	国家特等	张云飞
5	2016	全自动地表水水质采样机器人	中国专利奖	国家知识产权局	优秀奖	张云飞
6	2019	水面移动环境监测综合无人平台	环境技术进步奖	中国环境保护产业协会	国家二等	张云飞
7	2018	海陆过渡带地形地貌探测关键技术与应用	浙江省科学技术进步奖	浙江省人民政府	省二等	张云飞
8	2016	基于水面机器人的水环境保护关键技术与产业化应用	环境保护科学技术奖	中国环境保护部	国家二等	张云飞
9	2015	全自动地表水水质采样机器人	广东省科学技术奖	广东省人民政府	省三等	张云飞

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Infrared machine vision and infrared thermography with deep learning: a review	Infrared Physics & Technology	2021	Liang Chen	SCI
2	Water Target Recognition Method and Application for Unmanned Surface Vessels	IEEE ACCESS	2022	Liang Chen	IEEE
3	Condition monitoring of inverter power devices based on electromagnetic acoustic emissions	JOURNAL OF POWER ELECTRONICS	2022	Liang Chen	SCI
4	Identification of MOSFET Working State Based on the Stress Wave and Deep Learning	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2022	Liang Chen	IEEE
5	Analysis of cable crosstalk in metal wire slot of USV	2022 International Forum on Building a Maritime Community with a Shared Future and International Conference on Marine Equipment & Technology and Maritime Development	2023	Lyu Jifang, Ma Siyuan, Huang Dazhi	IEEE conference

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201710502383.6	一种无人船的回收装置及无人船	2018	发明专利	张云飞
2	CN113885533A	一种无人艇的无人驾驶方法及系统	2022	发明专利	黄大志
3	CN113798416A	一种无人艇电缆剪切机构	2021	发明专利	丁克会
4	CN111813107B	无人船控制方法、无人船控制装置及无人船	2021	发明专利	蒲进菁,吕继方

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	走航式水质监测	联合黄海检测公司,使用无人船走航式监测河段达1300公里,共获取13055组有效数据,监测参数超9万个。无人船通过预设的点位进行单次多参数精确检测,自动生成水质采样监测报告和水质参数深度分布图,快速锁定水质突变和超标区域。
2	江苏南通海上风电运维检测	采用云洲IM80探测无人船搭载Coda Octopus实时三维声呐Echoscope对南通市如东县海域的风电机基及海缆进行检测。检测目标为15公里110kV主海底电缆、80公里35kV回路海底电缆、38台风机和升压站。经过数天的作业,共检测出桩基处海缆悬空多处,悬空高度数米;海缆冲刷裸露多处,J型管接头后持续裸露数十米;还发现海缆弯折半径过小,海缆路由与已知施工坐标偏差等现象。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	万山海域水下地形测绘	南方海洋科学与工程广东省实验室	2021.05
2	珠海横琴登陆海管极浅段检测	中海油某公司	2019.08
3	江苏南通海上风电运维检测	中航能科公司	2019.01

联系人:何红坤 联系电话:15036696926 Email: hehongkun4@163.com

## 海洋资源开发技术与装备团队

### 团队概况

海洋资源开发技术与装备团队,隶属于江苏海洋大学海洋工程学院,成立于2020年,主要面向新型海洋牧场,海洋新能源,围绕海洋生物资源和海洋新能源开发与装备开展研究工作。主要以新型海洋牧场、海洋风能、海上太阳能、海洋波浪能和海洋储能为研究对象,通过海洋工程、生物工程、能源工程、环境工程、计算机工程、机械工程等多学科的融合与集成,重点开展相关关键技术的研发和应用。近年来先后承担国家级项目3项,省部级项目6项,发表SCI论文20余篇,科研经费到账400余万元。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	黄大志	男	教授	博士	机械制造及其自动化	海洋智能养殖技术与装备
2	缪泉明	男	研究员	博士	船舶流体力学	船舶与海洋工程设计和研发
3	严志虎	男	副教授	博士	油气田开发工程	海洋工程设计和研发
4	严雅娟	女	讲师	博士	地质学	海洋工程设计和研发
5	郑世燕	女	讲师	博士	应用海洋生物学	海洋生物资源开发技术与装备
6	杨菲菲	女	讲师	博士	环境科学	海洋生物资源开发技术与装备
7	亓守冰	男	讲师	博士	海洋生物学	海洋生物资源开发技术与装备
8	冯春	女	讲师	博士	光学	海洋生物资源开发技术与装备
9	汤兆烈	男	讲师	博士	工程力学	海洋生物资源开发技术与装备

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	江苏沿海网箱养殖产业卡点问题调研及对策研究	江苏省科协调研课题	市厅级	2021.07	缪泉明
2	养殖网箱智能化关键技术研究	研究生实践创新计划	院级	2022.5	黄大志
3	新型海洋牧场人工鱼礁技术与装备研究	研究生实践创新计划	院级	2022.5	缪泉明
4	海洋养殖鱼类驯化技术与装备研究	研究生实践创新计划	院级	2022.5	杨菲菲
5	聚乙烯微塑料和多环芳烃对海洋桡足类的联合毒性效应及其作用机制	国家自然科学基金青年基金项目	国家级	2022	杨菲菲
6	高密度GO仿生防污微结构磁场诱导射流沉积机理研究	国家自然科学基金面上项目-子课题	国家级	2022	杨菲菲

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
7	基于流场-胶束演变特征的表面活性剂微观减阻机理和定量构效关系研究	国家自然科学基金青年基金项目	国家级	2019	严志虎
8	莱茵衣藻α-亚麻酸合成的生理与分子调控机制研究	江苏省自然科学基金青年项目	省级	2019	郑世燕
9	碳纳米管基循环利用型清洁压裂液体系构筑及机理研究	江苏省自然科学基金青年项目	省级	2018	严志虎
10	华南早二叠世地层古岩溶特征及对晚古生代冰期的响应	江苏省自然科学基金青年项目	省级	2016	严雅娟
11	基于分子动力学的芯片封装材料的性能及机理研究	企业		2022	冯春、严志虎

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Numerical Study on Aquaculture Environment in Deep-Sea Cage with Waves	ISOPE-I-22-069	2022	Yuan X, Miao Q, Zou C, Wang C.	EI
2	Methods for Quantitative Evaluation of Feeding Applicability for a Two-x002_dimensional Aquaculture Cage	14th International Conference on Hydrodynamics ICHD2022	2022	Yuan X, Liu B, Wang C, Miao Q, Zou C.	EI
3	Efficient nutrient removal of Pyropia-processing wastewater and rapid algal biomass harvesting by Scenedesmus obliquus combined with chitosan	Journal of Water Process Engineering	2023	Zheng S, Chen S, Wu A, et al.	SCI
4	A novel cuticle protein involved in WSSV infection to the Pacific white shrimp Litopenaeus vannamei	Developmental and Comparative Immunology	2020	Yang FF, Li X, Li S, et al.	SCI
5	基于Modbus RTU的深海网箱养殖远程监控系统	中国信息化	2022	付晓月,黄大志,杨菲菲等.	普刊
6	A new method for detecting mixed bacteria based on multi-wavelength transmission spectroscopy technology	Spectrochimica Acta Part A	2022	Feng C, Zhao NJ, Yin GF, et al.	SCI
7	Artificial neural networks combined multi-wavelength transmission spectrum feature extraction for sensitive identification of waterborne bacteria	Spectrochimica Acta Part A	2021	Feng C, Zhao NJ, Yin GF, et al.	SCI
8	The galloping of a 4:1 rectangular cylinder at Re=300	AIP Advances	2023	Tang ZL.	SCI
9	The effect of mass ratio and spring stiffness on flow-induced vibration of a square cylinder at different incidence angles	Ocean Engineering	2020	Tang ZL, Zhou BM.	SCI
10	Studies on the synthesis, surface activity and the ability to form pH regulated wormlike micelles with surfactant containing carboxyl group	Journal of Molecular Liquids	2020	Yan ZH, Qian F, Sun HN.	SCI

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	海洋牧场网箱及人工鱼礁设计	针对具体海域和养殖品种,设计人工鱼礁和网箱并进行评估
2	海洋牧场鱼类养殖驯化	开展鱼类行为驯化的研究

联系人:杨菲菲 联系电话:15150949066 Email: yangff2018@jou.edu.cn

## 水下无人航行器团队

### 团队概况

该团队所是依托江苏海洋大学海洋工程学院、江苏省海洋资源开发研究院、江苏省海洋智能装备工程技术研究中心、中乌海洋智能装备工程研究中心以及海洋智能装备联合实验室建立的研发机构,主要开展水下无人航行器样机开发、多智能体协同控制研究、仿生推进、航行器水动力分析评估等研究。团队现有研发人员6人。其中高级职称占比33%,具有博士学位人员100%。近年来先后承担国家级项目5项,省部级项目5项。发表SCI论文20余篇,授权发明专利10余项。多项研究成果以产学研合作等形式在企业中成果转化,为企业创新及产品升级提供强有力的支撑。

团队负责人为缪泉明,博士/博导/研究员,现任江苏海洋大学海洋工程学院院长、省发改委海洋智能装备工程技术研究中心负责人、省教育厅海洋智能装备国际合作联合实验室主任,三十多年来一直从事船舶与海洋工程相关的设计和研发工作,主持国家部委、地方政府以及工业界相关项目四十余项。曾任国际ITTC耐波性专业委员会委员、多个学会副主任委员、常务理事,多个杂志编委。合作发表论著3篇、论文130余篇,授权发明专利10余项。曾获22届国际OMAE会议最佳论文奖,国防科工委、中船总公司科技进步二等奖6项、三等奖3项,省部级教学成果二等奖2项,江苏省“双创”人才等省部级人才称号3次。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	缪泉明	男	研究员	博士	船舶流体力学	航行器及海洋结构物设计
2	刘威兴	女	讲师	博士	船舶与海洋结构设计制造	水下机器人推进
3	王志博	男	副研究员	博士	流体力学	水下航行器、拖曳系统
4	邹昶方	男	讲师	博士	船舶与海洋工程	流固耦合动力学
5	徐佩	男	讲师	博士	船舶与海洋工程	船舶推进技术
6	夏小明	男	讲师	博士	控制科学与工程	无人艇编队控制

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	极地船舶尾破冰时吊舱推进器-冰脊耦合动力响应预报方法研究	中国博士后基金面上资助	中国博士后基金	2022	徐佩
2	耦合计算流体力学方法的拖曳系统操纵行为研究	国家自然科学基金项目	国家级	2021	王志博
3	水下环境调查机器人设计制造	连云港市科技项目	市厅级	2021	王志博
4	利用柔性提高仿生鱼推进性能的流固耦合机理分析	国家自然科学基金委员会	国家级	2021	刘威兴
5	深海网箱参数对养殖环境的影响研究	连云港市海燕计划	市厅级	2021	缪泉明
6	2.4万箱级绿色环保超大型集装箱船研发及产业化	江苏省科技厅产业化项目	省部级	2020	缪泉明
7	江苏沿海网箱养殖产业卡点问题调研及对策研究	江苏省科协	省科协	2020	缪泉明
8	养殖休闲观光邮轮开发	江苏省双创人才项目	省部级	2019	缪泉明
9	休闲观光综合养殖船开发	海门市东洲人才计划	市厅级	2018	缪泉明
10	应用于深海油气开发的检测型电动ROV平台产品化技术研发及产业化	上海市大张江创新示范重点项目	省部级	2016	缪泉明
11	多浮体大型海上平台总体设计技术研究	河北省科技厅重点项目	省部级	2015	缪泉明

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2020	船舶推进节能装置及喷水推进器水动力特性跨尺度预报分析系统	黑龙江省高校科学技术奖二等奖	黑龙江省高校科学技术奖励委员会	市厅级	徐佩
2	2021	一条主线 两轮驱动 三方协同--船舶与海洋装备制造类专业建设与实践	江苏省教学成果奖二等奖	江苏省教育厅	省部级	缪泉明
3	2021	面向船舶建造全过程，掌握造船技术与全流程为导向的高职船海类专业建设与实践	全国船舶与海洋工程学科高等教育教学成果奖二等奖	教育部海洋工程类专业教学指导委员会	省部级	缪泉明
4	2008	海底与***影响下近水面运动与控制	中船重工科技进步三等奖	中国船舶集团有限公司		缪泉明
5	2008	复杂海洋环境条件下***运动特性研究	中船重工科技进步二等奖	中国船舶集团有限公司		缪泉明
6	2002	运动性能预报的工程应用集成软件研究	国防科工委科技进步二等奖	国防科工委	省部级	缪泉明
7	2002	运动性能预报的工程应用集成软件研究	中船重工科技进步二等奖	中国船舶集团有限公司		缪泉明

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Formation control with collision avoidance for underactuated surface vehicles,	Asian Journal of Control,	2021	夏小明	SCI
2	A novel numerical method for the hydrodynamic analysis of floating bodies over a sloping bottom	Journal of Marine Science and Technology	2021	缪泉明	SCI
3	Parameters influence on maneuvered towed cable system dynamics	Applied Ocean Research	2015	王志博	SCI
4	Wake structure and hydrodynamic performance of flapping foils mimicking fish fin kinematics	Saudi Journal of Biological Sciences	2017	刘威兴	SCI
5	Experimental Study on the Influence of Water and Cavitation on Propeller Load during Ice-Propeller Milling	Applied Sciences-Basel	2021	徐佩	SCI

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202011481194.3	一种实现避碰和避障的欠驱动船编队控制系	2022.07.15	发明专利	夏小明
2	ZL201911313364.4	一种欠驱动船轨迹跟踪控制系统,	2022.10.25	发明专利	夏小明
3	ZL201910264067.9	一种冰桨干扰工况下冰运动轨迹测量平台	2021.05.11	发明专利	徐佩
4	ZL201710239778.1	一种模型冰推送装置	2019.2.26	发明专利	徐佩
5	ZL201810510934.8	一种碎冰释放装置	2021.1.5	发明专利	徐佩
6	ZL201710589247.5	一种模型冰投放及收集装置	2019.4.12	发明专利	徐佩
7	ZL201810574964.5	一种试验用液压驱动式吊舱推进器	2020.12.4	发明专利	徐佩
8	ZL201810589978.4	一种可提供低温环境的试验平台	2020.9.25	发明专利	徐佩
9	CN213109715U	一种集深海养殖娱乐休闲居住于一体的双体浮式平台	2021.05.04	发明专利	缪泉明
10	CN103092077B	动力定位系统的推力分配方法	2016.03.09	发明专利	缪泉明
11	CN303348605S	无撑杆架立柱式海洋平台	2015.08.26	外观专利	缪泉明
12	CN201765106U	水深截断模型试验装置	2011.03.16	实用新型专利	缪泉明
13	CN101509247	张力腿钻井平台	2009.08.19	发明专利	缪泉明

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
14	ZL201811010374.6	一种抑制振动的柔性导流飘带自动收纳系统	2010.05.13	发明专利	王志博
15	2022SR1022733	一种系泊系统优化算法系统V1.0	2022.4.6	软件著作权	刘威兴
16	2021SR1057594	一种太阳能电池板转化能量利用率计算程序V1.0	2021.7.19	软件著作权	刘威兴
17	2021SR1057595	风浪流联合多能互补水动力学数值模拟程序V1.0	2021.7.19	软件著作权	刘威兴
18	ZL202110571140.4	一种适用于大型FDM设备的多功能线材收纳箱及其使用方法	2022.4.8	发明专利	刘威兴

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	漂浮光伏产品性能水池试验技术开发	开展光伏浮筒阻力试验、耐波试验以及波流阻力试验方法研究,提出相应的模型试验技术,并利用开发的模型试验技术开展模型试验
2	近海漂浮式光伏电站消浪方案实验研究	在江苏海洋大学海洋工程技术研究中心波浪水槽中开展了不同波浪参数时漂浮式光伏电站消浪实验研究
3	漂浮式光伏电站水动力理论及实验研究	借助CFD数值模拟软件和试验测试方法研究了不同波浪参数和漂浮式光伏电站模型参数的数值模拟研究和实验研究

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	漂浮光伏产品性能水池试验技术开发	上海海事大学	2023
2	RTM工艺复合材料宏观力学特性数值分析	中国科学院过程工程研究所	2022
3	浅水航行快速性模型试验	中国船舶科学研究中心	2022
4	超大型集装箱船智能化结构安全监测技术研究	南通中远川崎船舶有限公司	2021
5	近海漂浮式光伏电站消浪方案实验研究	淮南阳光浮体科技有限公司	2021
6	小型拖曳系统设计制造	海军工程大学	2021
7	漂浮式光伏电站水动力理论及实验研究	淮南阳光浮体科技有限公司	2021

联系人:夏小明 联系电话:18845771436 Email: xiaxiaoming@jou.edu.cn

## 智能建造与安全运维团队

### 团队概况



该研究中心主要从事结构安全设计、建造与运维理论研究与应用,主要研究方向有:低碳高性能材料,包括高性能混凝土技术、固废低碳利用技术、增强复合材料技术;软土地基处理,包括新型桩基研发、软土固化技术、排水固结技术;韧性工程结构,包括灾害监测防御技术、工程结构加固技术、工业化装配式技术;智能建造与运维,包括BIM/CIM数字信息技术、建设工程目标管理技术、结构智能健康运营维护。同时积极从事工程技术服务,为企业提供高质量技术咨询、技术开发等服务,解决企业技术难题,提升生产效率与效益,助力地方基础设施建设。

本团队近五年主持省部级以上项目5项,市厅级项目十余项,横向课题数十项,获省部级以上奖励6项,市厅级科技奖励3项。

团队负责人,宗钟凌,宗钟凌,男,汉族,1979年10月生,山东菏泽人,博士,教授,硕士生导师(同时兼任江苏科技大学研究生导师),土木与港海工程学院院长。2009年7月毕业于东南大学,获得工学博士学位,专业方向土木工程。全国鉴定与加固学术委员会江苏省专家组成员、全国钢结构协会疲劳与稳定分会理事、《海洋工程》理事会理事、江苏省土木工程教育工作委员会委员、江苏省钢结构专业委员会委员。江苏省“六大人才高峰”高层次人才,江苏省“333工程”高层次人才,江苏省“苏北特聘专家”,江苏省“双创计划”科技副总、江苏省“青蓝工程”青年骨干教师,连云港市“花果山英才计划”资助对象,连云港市521人才培养对象。主持省部级项目6项,获得省部级科技进步奖5项发表SCI/EI高水平论文30余篇,发明专利20余项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	宗钟凌	男	教授	博士	土木工程	软土地基处理
2	朱建国	男	副教授	硕士	工程管理	智能建造与运维
3	宋明志	男	副教授	硕士	土木工程	韧性工程结构
4	武江传	男	副教授	博士	土木工程	韧性工程结构
5	谢青海	男	讲师	博士	土木工程	低碳高性能材料
6	张驿	男	讲师	博士	地质工程	软土地基处理
7	黄蕴晗	男	讲师	博士	岩土力学	软土地基处理
8	王佩佩	女	讲师	博士	工程管理	智能建造与运维
9	张楚旋	女	讲师	博士	岩土工程	韧性工程结构
10	宗梦繁	男	讲师	博士	岩土工程	软土地基处理
11	黄德龙	男	讲师	博士	土木工程	韧性工程结构
12	丁瑜	女	讲师	博士	岩土工程	韧性工程结构

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	连续排水边界条件下考虑界面参数的排水板固结理论研究	国家自然科学基金	国家级	2021	张驿
2	磷尾矿砂-土填料筑路关键技术及工程应用研究	江苏省重点研发计划(社会发展)	省部级	2021	宗钟凌
3	省“六大人才高峰”	江苏省人社厅	省部级	2016	宗钟凌
4	FRP筋混凝土柱高温失效机理与易损性研究	江苏省科技厅	省部级	2021	谢青海
5	基于贝叶斯推断理论的GFRP筋增强海水海砂混凝土柱火灾后抗剪性能模型	博士后基金委	省部级	2020	谢青海
6	海相软粘土中注浆式螺旋钢管桩承载机理及设计方法研究	江苏省高等学校自然科学研究面上项目	市厅级	2021	黄蕴晗
7	海水海砂混凝土高温后力学性能退化机理研究	江苏省教育厅	市厅级	2020	谢青海
8	江苏省双创博士	省委组织部	省部级	2022	张楚旋

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	Soil Remediation and Foundation Reinforcement Method for the Transmission Grid Construction in Marine Soft Clay area	日内瓦国际发明展	日内瓦政府	金奖	宗钟凌,黄蕴晗
2	2021	A prefabrication technology of composite materials for power engineering	日内瓦国际发明展	日内瓦政府	银奖	宗钟凌,谢青海
3	2021	海相软土地区输变电工程注浆微型桩设计与施工成套关键技术	2021年度电力建设科学技术进步奖	中国电力建设企业协会	市厅级三等奖	宗钟凌,黄蕴晗
4	2022	海相软土地区输电工程地基处理与基础加固关键技术及应用	2022年度电力创新奖获奖	中国电力企业联合会	省部级二等奖	宗钟凌,黄蕴晗
5	2022	高性能混凝土结构火安全及其可恢复性关键技术	科学技术进步奖	山东省政府	省部级一等奖	谢青海
6	2016	建筑垃圾资源化技术创新与规模化应用	科学技术进步奖	教育部	省部级二等奖	谢青海

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Analysis of one-dimensional consolidation for double-layered soil with non-Darcian flow based on continuous drainage boundary	International Journal of Geomechanics	2023	宗梦繁	SCI
2	An Alternative Rural Housing Management Tool Empowered by a Bayesian Neural Classifier	Sustainability	2023	宋明志,王佩佩	SCI
3	Strength and microstructure of seawater and sea sand mortar after exposure to elevated temperatures	Construction and building materials	2022	谢青海,宗钟凌	SCI
4	The influence of geotextile on the characteristics of railway subgrade mud pumping under cyclic loading	Transportation Geotechnics	2022	丁瑜	SCI
5	Dynamic response and vibration isolation of pipes inside a utility tunnel passing through nonhomogeneous soil under seismic action	Soil Dynamics and Earthquake Engineering	2022	黄德龙,宗钟凌	SCI

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202110997494.5	扁钢-钢筋网片加固毛石墙体的方法	2023	中国发明专利	宋明志
2	ZL202110997499.8	一种可伸缩扁钢体系加固墙体结构的方法	2022	中国发明专利	宋明志
3	PT_CP_ZA00004777	REINFORCEMENT METHOD FOR GRID STRUCTURE ROD PIECE	2022	国际发明专利	宋明志
4	ZL201610587206.8	一种内置分段钢板高强混凝土组合剪力墙及其建造方法	2018	中国发明专利	谢青海
5	PT_CP_ZA00004776	Construction method for foundation pit support by using sparse piles and curved-face plate shells	2022	国际发明专利	朱建国
6	ZL201610583916.3	底托式原状土取土器	2019	中国发明专利	张驿

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
7	ZL201710864598.2	一种混凝土框架的钢-砼组合节点及其施工方法	2022	中国发明专利	武江传
8	ZL202010381595.5	一种预制装配式八角形电缆井及其建造方法	2022	中国发明专利	武江传
9	ZL202010381277.9	一种软土区水泥杆基础及其施工方法	2021	中国发明专利	武江传
10	ZL201610867533.9	一种适用于输电杆塔基础纠偏的静力压桩装置及操作方法	2018	中国发明专利	武江传
11	ZL201711217927.0	一种FRP组合微型桩及制造方法	2019	中国发明专利	宗钟凌
12	ZL201610553328.5	微型钢管桩及注浆加固方法	2018	中国发明专利	宗钟凌
13	ZL201711215072.8	一种耐腐蚀微型钢管桩及制造方法	2019	中国发明专利	宗钟凌

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	低碳高性能材料技术	固废资源化利用,高性能混凝土及复合材料应用
2	软土地基处理技术	注浆螺旋钻等技术应用,软土固化方法及应用
3	韧性工程结构技术	工程抗火技术及应用;灾害监测防御技术及应用;工程结构加固技术与应用;结构预制装配技术与应用
4	智能建造与运维技术	BIM/CIM数字信息技术应用;建设工程目标管理技术及应用;结构智能健康运营维护

### 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	超高性能混凝土及相关电力产品研发	连云港市鼎鑫电力器材有限公司	2021-2022
2	沿海深厚软土地基新型注浆式螺旋桩成桩工艺研究	国网连云港分公司	2019-2020
3	海滨相沉积软土固化方法研究	国网连云港分公司	2018-2019

联系人:宗钟凌 联系电话:15105130079 Email: hhitzzh@163.com

## 智能控制与检测团队

### 团队概况

智能控制与检测团队主要有9人参加,其中正高2人,博士4人,是一个知识结构、年龄结构合理,业务精干,技术素质高和科研能力强的研发团队,为本项目的顺利实施提供了可靠的人才与技术保障。

团队长期从事相关机械自动化装备技术的应用研究,主要科研方向为机电系统工程与一体化技术、自动化测试与控制系统。依托与中复连众有限公司和716研究所共建的“产学研用”科技创新平台,发挥科技创新领军人才的作用,协调校企硬件资源和科技资源,在智能化工作面自动截割系统研发与应用、智能生产线设计,加热炉智能化调控与检测,激光制造机器人系统等方面开展了大量卓有成效的研究。近5年承担省部级项目2项、横向项目20余项,发表论文40篇,出版教材、专著7部,授权发明专利6项。

团队在装备智能检测与控制方面进行深入研究,将促进机械电子工程、测试计量技术及仪器学科的创新发展,有效提升机电设备自动化、信息化和智能化水平,对提升装备智能化水平,保障安全生产具有重要的科学意义和应用价值。



叶片翻转装置实物图 叶片翻转装置项目现场调试情景

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张元良	男	教授	博士	控制工程	控制算法
2	杨乐	男	教授	博士	机电工程	电气控制
3	周庆贵	男	副教授	硕士	机电工程	电气控制
4	陈季萍	女	副教授	硕士	机电工程	液压控制
5	李成栋	男	高级工程师	博士	材料加工	机器人焊接
6	倪立学	男	讲师	硕士	机电工程	电气控制
7	李智鹏	男	讲师	博士	机电工程	电气控制
8	汪冰	女	讲师	硕士	机电工程	电气控制
9	周洪斌	男	实验师	学士	机电工程	电气控制

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	高精度钢桶制造生产线数字化升级改造研发	江苏省科技厅	省部级	2016.7	张元良
2	分布式网络控制高精度制桶关键技术研究	宿迁市科技局	市厅级	2015.11	张元良

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Intelligent Optimization Algorithm of Rolling Schedule for Steel Integrated Production	International Journal of Wireless and Mobile Computing	2019	Le Yang	SCI
2	Lean rate of posts in different departments based on ANP method	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics	2019	Le Yang	SCI
3	Design of integrated steel production scheduling knowledge network system	Cluster Computing	2017	Le Yang	SCI
4	Effect of solidification on microstructures and mechanical properties of carbon nanobots reinforced magnesium matrix composite	Materials and Design	2014	Li CD	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	CN108032008A	一种具有点焊强度检测功能的上料机械手	2018	发明专利	张元良
2	CN211464697U	一种适用于多种螺母的螺纹转印装置	2020	实用新型	周庆贵;张元良;徐长春

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	风电叶片自动打磨装置控制系统	本课题目前研究并提出了一种基于改进的在线顺序极限学习机(Online Sequential Extreme Learning Machine, OS-ELM)与模糊PID控制器相结合控制方式。从而得到高效、高性能的OS-ELM与模糊PID结合的控制系统。通过自适应调节控制气缸位移与打磨角度压力补偿,提高了打磨头控制系统的效率和稳定性。目前本课题已取得相关成果:一篇中文核心论文(已录用),一篇实用新型专利(已受理),一篇软件著作权,如图5所示。
2	风电叶片翻转装置研究	风电叶片是风电机组将风能转化为机械能的关键核心部件之一,也是风机获取更高风电机组利用小时数和实现经济效益的基础,会直接影响风能的转换效率。其中,叶片翻转作为海上风电叶片研发制造的重要环节,用于实现叶片的转运、翻转、打磨、涂装等生产工序。随着国内外大型海上风电叶片制造设备需求的不断增长,设计研究一种基于PLC控制器和智能控制算法的多规格风电叶片翻转装置,不仅可以解决目前叶片翻转过程中用工人数多、安全风险大、翻转操作难度大、翻转效率低等问题,还对于提升叶片生产质量、提高企业生产效率、降低生产成本具有重要意义。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	中复连众集团公司	真空加热设备研发	2019-2021
2	中复连众集团公司	风电叶片半自动打磨机研发	2020-2022

联系人:张元良 联系电话:15950743612 Email: zhangyl@jou.edu.cn

## 海洋工程材料与腐蚀防护团队

### 团队概况

江苏海洋大学“海洋工程材料与腐蚀防护”团队现有教授4名,副教授1名,讲师4名,在读研究生20余名。团队以海洋工程材料为主线,根据机械工程、海洋工程等工程需求,开展海洋工程材料的设计、制备、防腐等方面的基础与应用研究。研究方向包括:高性能铝合金及其复合材料、高性能镁合金及其复合材料、海洋工程钢铁材料、陶瓷材料及其复合材料、海工混凝土、生物材料等,制备方法主要包括喷射成形、电沉积成形、特种铸造、粉末冶金、增材制造等。

团队现有设备70余台/套,其中金属粉末雾化平台1套,冷等静压机1台、立式注射机1台、卧式注射机1台、流变仪1台、球磨机1台、电铸设备1台、电刷镀设备1套、脱脂炉1台、高温烧结炉1台、超高温烧结炉1台、金相分析显微镜1台、各类硬度计1台、高温电子万能试验机1台、真空干燥箱1台、混炼机1台、金像镶嵌机1台、离子溅射镀膜机1台等,另有315吨液压机、疲劳试验机、3D打印机1台、陶瓷注射机、真空手套箱1台等。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	贺毅强	男	教 授	博士	材料加工工程	金属基复合材料、高熵合金、喷射沉积、粉末冶金
2	陈劲松	男	教 授	博士	机械 工程	特种加工和增材制造技术
3	杨建明	男	教 授	博士	机械 工程	特种加工和增材制造技术
4	冯立超	男	教 授	博士	材 料 学	先进材料设计、组织性能表征及应用以及机械装备设计等
5	丁云飞	男	副教授	博士	材料加工工程	金属基复合材料、轻合金腐蚀与防护、增材制造技术
6	左立杰	男	讲 师	博士	材料加工工程	耐热铝合金
7	冯 文	男	讲 师	博士	材料加工工程	金属材料界面工程、晶体织构、激光加工
8	尚 峰	男	讲 师	博士	材料加工工程	粉末注射成形、等静压制、3D打印等制备高氮奥氏体不锈钢、双相不锈钢、海洋工程用耐蚀合金
9	骆 义	女	讲 师	博士	材料加工工程	材料光电性质的第一性原理计算模拟及材料结构改性的探索

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	喷射沉积SiC/Al-Fe-V-Si复合材料大尺寸板材成形及其致密化机理的研究	国家自然科学基金委	国家级	2011.1	贺毅强
2	液相等离子体强化纳米复合镀层机理及工艺研究	国家自然科学基金委	国家级	2012.1	陈劲松
3	Mg-Dy-Ho合金的稀土作用机制及基于高通量计算合金组分优化研究	国家自然科学基金委	国家级	2020	丁云飞
4	Durability of supplementary cementitious materials with exposure to aggressive environment	国家自然科学基金委	国家级	2019.9	冯立超
5	Advanced low carbon cementitious materials for a greener environment	国家自然科学基金委	国家级	2021	冯立超
6	高熵合金颗粒增强铝基复合材料的微结构调控与强韧化	江苏省自然科学基金委	省级	2020	贺毅强
7	喷射沉积SiC/Al基复合材料管坯同步致密及其机理研究	江苏省自然科学基金委	省级	2014	贺毅强
8	氮化硅陶瓷粉末注射成形技术研究	江苏省科技厅	省级	2022	尚峰
9	注射成形制备Ni-Al2O3金属陶瓷的关键技术研究	江苏省教育厅	省级	2015	尚峰
10	海洋工程用高氮超级双相不锈钢粉末的制备及其近净成形技术研究	连云港市科局	市级	2015	尚峰
11	SP2215新型耐热钢析出行为研究及调控	江苏省教育厅	省级	2018	冯文
12	新型电磁能场约束结构件的开发与应用	江苏省科技厅	省级	2019	陈劲松
13	纤维增强铝基复合材料制备及其致密化关键技术的研究	江苏省教育厅	省级	2014.7	贺毅强
14	新型轻量化锻造铝车轮制造关键技术	连云港市科技局	市级	2021.10	贺毅强
15	高效、节能电缆保护管材加工工艺及装备研发	江苏省科技厅	省级	2018	陈劲松

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2019		江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人	江苏省教育厅	省级	贺毅强
2	2019		江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养对象	江苏省人力资源和社会保障厅	省级	贺毅强
3	2019		苏北发展特聘专家	江苏省人力资源和社会保障厅	省级	贺毅强
4	2018		江苏省第五期“333高层次人才培养工程”培养对象	中共江苏省委组织部	省级	贺毅强
5	2018		江苏省高校实验室工作先进个人	江苏省高等教育协会	省级	贺毅强
6	2018		市青年科技提名奖	市科学技术协会	市级	贺毅强

## 主要科技成果

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
7	2012		连云港市优秀学术成果奖二等奖	连云港市政府	省级	贺毅强
8	2006		国防科学技术奖一等奖	国防科学技术工业委员会	省级	杨建明
9	2012		江苏省机械工业科技进步奖二等奖	江苏省机械工程协会	省级	杨建明
10	2012		江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人	江苏省教育厅	省级	杨建明
11	2012		江苏省机械工业科技进步奖二等奖	江苏省机械工程协会	省级	杨建明
12	2013		江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养对象	江苏省人力资源和社会保障厅	市级	冯立超
13	2013		江苏省“博士集聚计划”资助人选	江苏省人力资源和社会保障厅	市级	冯立超
14	2016		江苏省第五期“333高层次人才培养工程”培养对象	江苏省人才工作领导小组办公室	国家级	冯立超
15	2016		江苏省苏北发展特聘专家	江苏省人力资源和社会保障厅	省级	冯立超
16	2017		2017江苏省科学技术奖三等奖	江苏省科技厅	省级	冯立超
17			山东建设技术创新优秀成果三等奖	山东省建设科技与教育协会	省级	冯立超
18	2016		济南市科学技术奖二等奖	济南市人民政府	省级	冯立超
19	2016		连云港市自然科学优秀学术成果奖二等奖	连云港市人民政府	省级	冯立超
20	2018		连云港市自然科学优秀学术成果奖二等奖	连云港市人民政府	省级	冯立超
21	2018		连云港市科学技术进步奖三等奖	连云港市人民政府	省级	冯立超
22	2019		市青年科技提名奖	市科学技术协会	省级	冯立超
23	2017		江苏省科协首席专家(工程师)	江苏省科协	省级	尚峰
24	2022		江苏省科技副总	江苏省人才办	市级	尚峰

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Properties of AlFeNiCrCoTi0.5 High Entropy Alloy Particle Reinforced 6061Al Composites Prepared by Extrusion	Metals	2022	Changbao Huan, Yiqiang He*, Qianhang Su et.al	SCI
2	Effect of thermomechanical processing via rotary swaging on grain boundary character distribution and intergranular corrosion in 304 austenitic stainless steel	Journal of Materials Research and Technology	2022	Feng W, Wang Z, Sun Q, et al.	SCI

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
3	Schwingenschlögl, Pd4S3Se3, Pd4S3Te3, and Pd4Se3Te3: Candidate Two-Dimensional Janus Materials for Photocatalytic Water Splitting	Chem. Mater.	2023	Y. Luo, M. Sun, J. Yu, U.	1区Top, SCI, IF=9.81
4	energetically using bauxite residue (red mud) and other solid wastes to manufacture eco-friendly cementitious materials.	Building	2022	Lichao Feng, Wenliang Yao, Kai Zheng, et.al	SCI
5	Effect of $\epsilon$ -Al3Ni phase on mechanical properties of Al-Si-Cu-Mg-Ni alloys at elevated temperature	Materials Science and Engineering: A	2020	Lijie Zuo, Bing Ye, Jian Feng, Huixia Zhang et.al	1区SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 201611123195.4	一种纤维增强金属基复合材料的制备方法及装置	2018.2.6	发明专利	贺毅强,周海生,冯立超,陈志钢
2	ZL 201611122369.5	一种粉末预先层铺式复合电铸装置	2018.4.17	发明专利	贺毅强,李俊杰,杨建明,冯立超,陈劲松
3	ZL201310198762.2	一种喷射沉积的致密化装置及其应用	2014.12.17	发明专利	贺毅强,陈志钢,冯立超
4	CN202010941629.1	一种紫外光选区照射固化金属的3D成型方法	2021.1.5	发明专利	贺毅强,王晨屹,袁晓楠,王智勇,邹昶方,苏前航
5	ZL 201110319470.0	风力发电机叶片大梁切边装置	2013.6.19	发明专利	杨建明,冯立超,普克明,刘成文,陈劲松
6	ZL 201520437095.3	一种简易拔管装置	2015.11.18	实用新型	杨建明,张新宇,王凤泽,张衍品,范成阳,汤承睿
7	ZL 201810999623.2	一种用于3DP法三维打印薄壁多孔金属坯的去粉方法	2020.9.29	发明专利	杨建明,顾海,陈劲松,黄大志,汤阳
8	ZL201810839776.0	一种新型智能化道路清洁车边刷装置	2020.5.5	发明专利	陈劲松,姜凌云,郭建,丁云飞
9	ZL201410613840.5	一种高强度高附着力防锈蚀船舶涂料	2016.11.9	发明专利	陈劲松,庄卫红,黄大志
10	ZL201620941318.4	一种新型管材智能化打标装置	2017.2.22	实用新型	陈劲松,庄卫红,黄大志,晁龙
11	ZL 201210069471.9	一种铝酸盐基长余辉发光材料	2013.7.31	发明专利	冯立超,金佳佳
12	ZL 201810134256.X	一种亚共晶铝硅合金铸件及提高其性能的工艺方法	2019.12.26	发明专利	冯立超,于雪梅,普克明
13	ZL 201811560177.1	一种磁性纳米棒的制备方法及其应用	2021.11.19	发明专利	冯立超,谢宁,于雪梅,侯鹏坤,李琴飞,崔娜
14	CN202111544876.9	基于搅拌摩擦加工白铜合金晶界特征的分布优化方法	2022.6.17	发明专利	冯文,孙强,汪政,葛林,贺毅强,杨建明,左立杰,孙春宇
15	ZL201811610131.6	一种双相不锈钢及其制备方法	2019.3.8	发明专利	尚峰,乔斌,张鹏,陈晓秋,王智勇,李化强

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	陶瓷颗粒增强铝基复合材料	采用多层喷射沉积、粉末冶金等工艺制备了陶瓷颗粒增强铝基复合材料,有效提高了材料的强度以及耐磨性、耐热性,但塑韧性有所降低。
2	高熵合金颗粒增强铝基复合材料	陶瓷颗粒与基体之间的界面问题以及热膨胀系数失配等导致塑韧性降低。采用高熵合金颗粒增强铝基复合材料,可在提高材料强度的同时保持良好的塑韧性。
3	高品质铝合金预制锭生产技术	高品质铝合金预制锭主要作为航空航天、汽车领域铝合金铸件的坯料使用,由于已经经过精炼、除气,购买方可以直接熔化后进行浇铸。航空、航天的预制锭多用于进行砂型浇铸或者低压铸造,常用铝合金预制锭有Al-Cu系和Al-Si系,而汽车领域多用于压铸产品,合金为Al-Si系。
4	高品质铝合金焊丝生产技术	铝合金焊丝的品质直接影响到焊接工艺的稳定性以及焊缝的质量,是实现自动化焊接的关键所在。目前国内高品质焊丝基本依靠进口,价格为800元/kg。主要用于轨道交通、船舶等领域铝合金产品的焊接。目前该研究成果已完成小试,完成了两种成分共600kg焊丝的制备。
5	高品质铝合金预制锭(或压铸件)生产技术	高品质铝合金预制锭主要作为航空航天、汽车领域铝合金铸件的坯料使用,由于已经经过精炼、除气,购买方可以直接熔化后进行浇铸。航空、航天的预制锭多用于进行砂型浇铸或者低压铸造,常用铝合金预制锭有Al-Cu系和Al-Si系,而汽车领域多用于压铸产品,合金为Al-Si系。利用团队自主研发的预制锭冶金质量控制技术,可大幅度提升预制锭冶金质量,如采用A356制备的铸造铝合金轮毂产品远高于市场同类产品,已经完成轮毂产品中试生产,可以实现批量化生产。
6	高性能特种不锈钢制品近终形制造技术及应用	特超级高氮双相不锈钢具有优异的力学性能和抗点蚀性能,被认为是深海石油开采用来代替Ni基耐蚀合金的理想材料,已成为一个国家海洋工程装备材料科技水平的重要标志之一,目前只能依靠进口,成为制约我国相应领域发展的“卡脖子”问题。团队针对海洋工程装备用高性能特种不锈钢的粉末近终形关键技术开展了深入的产学研合作攻关,攻克了特种不锈钢粉体原料制备、精密成形和组织性能调控三大技术瓶颈。
7	3DP法3D打印制备金属多孔结构	3DP法是一种具有设备和运行成本低等优点的三维打印技术。采用金属粉末,喷射以UV胶为主要成分的光固化粘结剂的3DP法三维打印工艺,采用金属与固体粘结剂的混合粉末,喷射水基粘结剂溶液的3DP法三维打印工艺,合理的脱粘与烧结工艺规范,获得金属零件及多孔结构。
8	3DP法3D打印制备超高分子量聚乙烯多孔结构	超高分子量聚乙烯(UHMWPE)具有很好的耐磨性、抗冲击性、自润滑性及生物相容性。选用UHMWPE粉末为原料,添加适量水溶粘性粉末并喷射水基粘结剂,研究了以3DP法三维打印技术进行UHMWPE植入物的制备。制定了合理的基于高分子材料的3DP法成形工艺方案,即混粉、打印、固化、脱粘及加热处理。试验得到了最优打印工艺参数组合,进行了几种种植入物结构的试制。
9	DLP光固化3D打印制备陶瓷铸型	熔模铸造的型壳制作工艺过程复杂且制造周期长,耗能高,废弃物影响环保。利用3D打印技术直接制作陶瓷型壳,可以发挥3D打印的技术优势,促进传统铸造业的创新与发展。采用DLP面曝光光固化3D打印制作陶瓷铸型,搭建了DLP面曝光3D打印设备,对其打印工艺参数、打印坯的脱脂与烧结工艺进行了研究,针对低熔点合金的小型铸件和高熔点合金的中型铸件进行陶瓷铸型的试制,浇注得到了相应的金属铸件。
10	浆料挤出式3D打印制备陶瓷铸型	采用浆料挤出式3D打印制作陶瓷铸型,搭建了浆料挤出式3D打印设备,配制了适用的陶瓷浆料,对其打印工艺参数、打印坯的干燥与烧结工艺,浇注得到了八棱柱形铸件和齿轮铸件进行陶瓷铸型的试制,浇注得到了相应的金属铸件。
11	除醛空气净化器	采用滤网+光触媒催化技术净化空气,可有效去除空气中固体颗粒和VOC有害物质,具有高效、长效的特点。
12	介电陶瓷制备技术	针对航空航天、电子等领域对所用电解质陶瓷有低介电、高耐热冲击、耐高温等方面的性能要求,本团队开发了耐高温、抗热震、介电性能可调陶瓷材料。性能指标:介电常数在2.2~数百范围内可调节;介电损耗大于 $1 \times 10^{-3}$ ;可在室温~1800°C温度范围内长期服役,2000°C以上可短时使用。
13	极端复杂环境用结构陶瓷制备技术	针对高温燃烧室、冶炼行业用坩埚/电解槽、热电偶保护套、等离子体设备绝缘体、水平连铸分离环、喷嘴用高温部件、高温轧制用滚轮/压头、化工行业用耐酸碱、耐熔融液体侵蚀性、抗磨陶瓷管道/喷嘴等环境,研发了高性能结构陶瓷材料。性能指标:介电常数在2.2~数百范围内可调节;介电损耗大于 $1 \times 10^{-3}$ ;可在室温~1800°C温度范围内长期服役,2000°C以上可短时使用。

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
14	耐高电压、电性能可调陶瓷制备技术	针对相关行业对耐高电压、耐腐蚀、导电材料有较大的需求,如快中子探测器、腐蚀性气体/液体等环境下使用的电极、电触头、高温加热装置、点火装置等,研发了高性能结构陶瓷材料。电性能:耐电压: $\geq 5000\text{V/mm}$ ; 使用温度:室温~1500°C。
15	腐蚀与防护技术	
16	沥青路面树脂基表面热反射材料	通过在沥青路面上涂覆纳米材料改性后的热阻/热反射彩色防滑路面,可以反射75%以上的可见光和一部分近红外,在高温天气可降低沥青路面表面温度5°C~16°C,使路面表面温度低于沥青软化点,从而做到“主动”降低路面温度,达到抗车辙的效果。
17	其他技术服务	① 表面改性技术:电沉积材料表面改性、离子溅射表面改性; ② 显微组织分析、成分分析、室温与高温力学性能、抗腐蚀性能、疲劳性能、摩擦磨损性能检测技术服务; ③ 机械装备设计服务; ④ 注射成形制备精细零件; ⑤ 粉末冶金制备机械零部件; ⑥ 其它材料类问题、热处理问题。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	“高效、节能电缆保护管材加工工艺及装备研发	江苏省瀚能电气有限公司	2015-2016
2	智能化高精度高稳定性系列远传水表生产工艺与装备研发	连云港连利·福思特表业有限公司	2015
3	3D打印制备精密铸造陶瓷型壳工艺及装备研发	连云港源钰金属制品有限公司	2018
4	新型高导热铸造铝-硅合金短流程生产关键技术研究	江苏汇联铝业有限公司	2019
5	新型锻造铝合金轮毂制备关键技术	江苏珀然股份有限公司	2020
6	不锈钢粉末注射成形关键技术开发	连云港富驰智造科技有限公司	2020
7	金属粉末注射成形微型零件的关键技术开发	连云港东睦新材料有限公司	2020
8	大型飞行塔类游乐设备结构稳定性分析与关键部件设计研究	连云港市亚桥机械制造有限公司	2021
9	316L不锈钢粉末近净成形技术	连云港富驰智造科技有限公司	2021
10	氮化硅陶瓷粉末注射成形技术研究	江苏东浦精细陶瓷科技股份有限公司	2021

联系人:贺毅强 联系电话:13851277838 Email: ant210@126.com

## 海洋流体机械及过程装备技术团队



### 团队概况

海洋流体机械及过程装备技术团队隶属于江苏海洋大学机械工程学院,主要开展密封、轴承、齿轮等过程装备基础器件的研发设计、材料选择、表界面力学及性能分析研究,以及面向航空发动机、燃气轮机、高速风机、球磨机等旋转机械可靠性及性能提升工作。团队成立于2020年,现有副教授2人,校聘副教授4人,硕士研究生30余人。聘请国家第八批“千人计划”专家郑教授,德国“洪堡学者”、中科院“百人计划”专家赵全忠教授及清华大学肖业祥教授长期担任课题组名誉顾问。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	胡琼	女	副教授	博士	机械工程	润滑与密封技术
2	胡鹏	男	讲师	博士	机械工程	非线性动力学
3	刘永振	男	讲师	博士	机械工程	非线性动力学
4	李同清	男	讲师	博士	机械工程	颗粒运动分析
5	左平成	男	讲师	博士	力学工程	表界面力学研究

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	新型非接触式自冲击密封封严机理与结构优化研究	国家自然科学基金委	国家级	2022	王衍
2	液膜密封空化区界面剪切扰动机理及碳膜纹理抑制机制	国家自然科学基金委	国家级	2021	胡琼
3	干气密封槽底微纹理导流效应及其流场流线匹配准则研究	国家自然科学基金委	国家级	2018	王衍
4	干气密封的槽底粗糙度微观效应及有序造型设计方法研究	国家自然科学基金委	国家级	2017	王衍
5	高工况下干气密封导流机构的自激失稳抑制机理研究	江苏省科技厅	省部级	2019	王衍
6	超高速干气密封的自激失稳机理、抑制策略及制备方法研究	中国博士后科学基金会	省部级	2021	王衍
7	杏鲍菇工厂化生产关键技术应用示范	江苏省科技厅	省部级	2016	王衍

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2020	微生物液态发酵过程关键参数软测量及其智能测控装备研发	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	二等奖	宋永献,王博,朱湘临,王衍,龚成龙,朱强,刘洋,张先进,徐启华,丁煜函,郭飞

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	新型非接触式自冲击密封结构设计与性能分析	机械工程学报	2023	王衍,谢雪非,徐慧	EI
2	Parameters research on time-varying stiffness of the ball bearing system without race control hypothesis	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers	2022	Liu YZ, Z YM	SCI
3	Tensile and shearing behaviors of the particle raft	Acta Mechanica Sinica	2021	Zuo PH, Yu H, Liu JIL	SCI
4	基于有序微造型的圆弧线槽干气密封性能分析	化工学报	2019	胡琼,王衍,戴嵘	EI
5	Orientation effect of orderly roughness microstructure on spiral groove dry gas seal	Tribology International	2018	Wang Y, Sun JJ, Hu Q	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202210755254.9	一种节流高效且间隙固定的非接触式自冲击密封	2023	发明	王衍(1/7)
2	ZL202111412909.4	一种特斯拉阀式对冲型自密封结构	2022	发明	王衍(1/6)
3	ZL202010645926.1	一种干气密封微米级沟槽的超短脉冲激光精密加工方法	2021	发明	王衍(1/9)
4	ZL201910611282.1	一种适用于超高速工况下的组合推力与径向轴承装置及其检测方法	2020	发明	王衍(1/7)
5	ZL201710547212.5	穿越齿轮箱体的高速轴用复合密封装置	2020	发明	胡琼(1/3)
6	ZL201710440044.X	一种基于槽底微造型设计的干气密封开槽方法	2019	发明	王衍(1/4)
7	ZL201611071739.7	一种双向旋转辅助起停式可回转型树形槽端面密封结构	2018	发明	王衍(1/5)

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	密封微米级设计及开槽加工	基于干气密封微尺度流动特性,提出一种有序微造型的干气密封模型,可在提升密封性能的同时为激光开槽提供新的借鉴和参考。
2	干气密封件激光精密加工技术	通过采用超快激光加工技术,提出了以材料气化阈值对应最小激光能量为基准的超快激光精密加工工艺思路;同时结合有序造型设计方法,实现了适用于实际工业应用的低成本、高效率的有序造型激光定向加工技术。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于槽底微造型设计的干气密封开槽技术	山东双环密封科技有限公司	2021/1-2021-12
2	高性能干气密封件激光精密加工技术研发	南京萃智激光应用技术研究院有限公司	2021/4-2023/12

联系人:王衍 联系电话:18360576317 Email:wy\_seal@jou.edu.cn

## 机器人技术科研团队



### 团队概况

江苏海洋大学“机器人技术”科研团队现有正高2名,副高2名,讲师1名,在读研究生14名。团队以机器人控制技术为主线,根据机械工程、海洋工程等工程装备需求,开展移动机器人定位与控制、海洋水下机器人、水面无人船定位与导航等方面的基础理论与应用研究。研究方向包括:AMR全向移动机器人的定位与控制、服务机器人交互技术、水下机器人探测与控制、水面无人船定位与导航仿真系统研究、工业机器人智能制造应用技术、智能柔性制造信息化系统等。

团队负责人:朱文亮,男,1974年3月出生,江苏东海人,中共党员,工学博士,正高级工程师,硕士生导师,江苏省333人才工程培养对象,连云港市“花果山英才计划”双创人才,连云港市521人才,张家港市领军人才,江苏省机械行业协会高级专家。主要从事自动化控制、工业机器人等方面的研究。主持省部级项目4项,市级科研项目4项,先后主持研发三种型号的工业机器人。2017年,带领研发团队完成“高端数控装备多轴运动控制系统”项目研发工作,项目成果多轴运动控制器成功申报为“江苏省高新技术产品”,该项目成功实现了成果转化,目前在管件加工、印花、机器人等多个行业得到较广泛的推广应用,其中基于多轴运动控制系统的MSO-CPP高速凹版直印印花机实现了8项该领域关键技术的突破,填补了国际上该领域的技术空白,具有广泛的市场空间,该成果也获得了全国高端装备制造行业赛优秀企业奖,项目获江苏省创新创业大赛三等奖、江苏省科协创新创业大赛优秀奖、连云港市创新创业大赛一等奖、“中国创翼”互联网+大赛连云港赛区一等奖、被评为连云港市一类优秀创业项目等。获得中船重工集团国防科技报告二等奖2项,中船重工集团科技创新二等奖1项、连云港市科技进步二等奖1项,国家发明专利19项(其中发明专利3项,排名1,实用新型专利13项,排名1),发表论文专著20余篇。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘明芹	女	教 授	工学博士	机械电子工程	电气及自动化控制,机器人图形图像技术应用
2	王晓丽	女	副 教 授	工学博士	机械电子工程	机器人结构和控制、增材制造和表面处理
3	丁克会	男	高级实验师	工学学士	热能动力机械与装置	船舶海洋工程CAD/CAM计算
4	陶 礼	女	讲 师	工学博士	机械电子工程	金属基复合材料、智能制造、绿色制造

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于PCTOM的空间轨迹规划码垛机器人系统研发,项目经费:200万	纵向	市级	2016	朱文亮
2	港城微博计划项目,项目经费:10万元	纵向	市级	2017	朱文亮
3	带路径约束的机器人时间最优轨迹规划控制系统	纵向	省级	2018	朱文亮
4	应用于毛毯的凹版直印机关键工艺技术研究(H201810)	纵向	市级	2019	朱文亮
5	矩形管材上料机研发(泰人才办(2018)21号)	纵向	市级	2019	朱文亮
6	应用于毛毯印花的印花工艺技术研究	横向	企业委托	2019	朱文亮

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
7	水上无人驾驶移动平台控制系统研发	横向	企业委托	2021	朱文亮
8	便携式血液净化设备远程监控及数据智能管理软件开发	横向	企业委托	2021	朱文亮
9	高性能超低温流体装卸设备设计与制造技术研发(BY201823)	江苏省产学研合作项目	省级	2018-2019年	刘明芹
10	江苏省智能化LNG装卸设备工程技术研究中心(BM2107339)	江苏省科技厅	省级	2017年-2020年	刘明芹
11	连云港市科技成果转化项目(CA1607)	连云港市科技局	市级	2016年-2019年	刘明芹
12	环保型智能化高效节能油气回收装置研发与产业化(HKK201816)	连云港市拓普科技发展有限公司	横向	2019年-2021年	刘明芹
13	火车槽罐自动开关盖及大鹤管自动对位系统关键技术研发(HKK202058)	连云港市拓普科技发展有限公司	横向	2020年-2022年	刘明芹
14	基于远程控制的防污净化风雨智能窗系统研发	江苏省产学研合作项目	省级	2021.12	王晓丽
15	大面积海洋耐磨耐蚀镍基复合涂层的制备研究	江苏省海洋资源研究院(连云港)开放课题	校级	2021.1	王晓丽
16	颗粒增强铜基复合电极的微结构调控与抗电蚀机理研究	连云港市“海燕计划”	市级	2021	王晓丽

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2018	江苏机械工业科技进步奖	多功能LNG一体化装卸撬	江苏省机械行业协会	二等奖	刘明芹
2	2018	高端数控装备多轴运动控制系统	江苏团省委创新创业大赛	江苏团省委	三等奖	朱文亮
3	2018	高端数控装备多轴运动控制系统	江苏省科协创新创业大赛	江苏省科协	优秀奖	朱文亮

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Research on Identification Method for Interface Flange in Automatic Docking System of Fluid Loading and Unloading Arm for Bottom Loading	Applied Sciences	2022.03.16	Mingqin Liu	SCI,收录
2	一种新型粮食干燥仓自动控制系统开发	农机化研究	2021年6月	刘明芹	核心期刊
3	单机器人SLAM技术的发展及相关主流技术综述	计算机工程与应用	2020年9月	刘明芹	核心
4	基于模糊PID控制的永磁同步电机矢量控制研究	工业控制计算机,2022, 35(01)	2022年1月	刘明芹	一般期刊

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
5	基于PLC的油气回收装置控制系统设计	化工自动化及仪表	2020年11月	刘明芹	一般期刊
6	Microstructure, Wear and Corrosion Behaviors of Electrodeposited Ni-Diamond Micro-Composite Coatings	Coatings	2022	Wang, X.; Zhao, Z.; Chen, J.; Zhou, X.; Zong	SCI
7	Improvement of the Adhesion and Diamond Content of Electrodeposited Cu/Microdiamond Composite Coatings by a Plated Cu Interlayer	Materials	2021	Xiaoli Wang, Chau-Chang Chou *, Liberty Tse Shu Wu, Rudder Wu, Jyh-Wei Lee, Hong-Yi Chang	SCI
8	Preparation and investigation of diamond-incorporated copper coatings on a brass substrate by composite electrodeposition	Surface and Coatings Technology	2020	Xiaoli Wang; Chau-Chang Chou *; Jyh-Wei Lee; Rudder Wu; Hong-Yi Chang; Yunfei Ding	SCI
9	Tribological and Mechanical Properties of Cu/Ni-Microdiamond Bilayers on Brass Substrates Coated by Composite Electrodeposition Technology	Surface Topography: Metrology and Properties	2020	Xiaoli Wang; Chou Chau-Chang*, Yang Yung-Chin; W. U. Rudder; Lee Jyh-Wei; Chang Horng-Yi	SCI
10	铜镀层工艺参数优化的正交实验研究	电镀与精饰	2018	王晓丽*;顾海;周昭昌;WU Rudder;黄大志;周天源	北大核心
11	基于EtherCAT的三轴机器人系统	中船重工学报	2013	朱文亮;洪草根;花磊	国防科技报告
12	350T模拟压铸取件喷雾机器人系统	中船重工学报	2013	朱文亮;洪草根;花磊	国防科技报告
13	An Algorithm for the Welding Torch Weaving Control of Arc Welding Robot	Elektronika ir elektrotechnika	2015	Wen-liang Zhu, Fu-sheng Ni, Cao-gen Hong	SCI
14	Nonlinear Vibration Fault Diagnosis of Hydroelectric Generator Based on Multi-scale Wavelet	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc	2015	Wen-liang Zhu, Songli Sun, and Zhijun Qu	EI
15	A Tanker Port Positioning Method of Quantitative Loading Automation	Mathematics and Computer Science	2019	2019	普刊
16	基于状态空间法的疏浚控制系统建模与分析	计算机应用	2016	朱文亮;倪福生;魏长赞;王素红	CSCD
17	疏浚泥浆浓度最优控制跟踪器的设计与实现	计算机工程及应用	2017	朱文亮;倪福生;王素红;尹飞	CSCD
18	带状态约束的疏浚最优控制问题的转化方法	计算机工程	2017	朱文亮;倪福生;尹飞	CSCD
19	具有横移速度约束的疏浚最优控制问题转化方法	控制工程	2017	朱文亮;倪福生;尹飞	CSCD

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201210170155.0	一种多节式机器人	2012.5.29	发明专利	刘明芹
2	ZL201110367693.4	针织大圆机自动插针装置	2011.11.18	发明专利	刘明芹
3	ZL201721397454.2	一种基于重力分拣的层式硬币分拣机	2018.5.29	实用新型	刘明芹
4	ZL201721506762.4	一种自动传送分拣硬币的装置	2018.5.29	实用新型	刘明芹
5	ZL201721393352.3	一种振动式硬币筛选机	2018.8.10	实用新型	刘明芹
6	ZL201821553497X	一种多合一立体扩容载车系统	2019.06.28	实用新型	刘明芹
7	ZL2018206874205	一种斜推壁立式自行车停放装置	2019.03.05	实用新型	刘明芹
8	2019SR1091587	油气回收装置控制软件v1.0	2019.6.1	软件著作权	刘明芹
9	ZL201920711298.5	一种大蒜播种机	2020.2.28	实用新型	刘明芹
10	ZL202022826524.X	一种辅助抬腿上床装置	2021.8.13	实用新型	刘明芹
11	ZL202222082509.8	一种基于图像识别的罐口自动对位桁架鹤管	2022.10.28	实用新型	刘明芹
12	ZL201810658740.2	一种办公服务机器人及其控制系统	2021.5.11	发明	王晓丽
13	ZL2022208538953	一种喷射复合电沉积装置	2022.8.23	实用新型专利	王晓丽
14	ZL201820830323.7	一种硬币分拣计数显示装置	2018.11.23	实用新型专利	王晓丽
15	ZL201820834893.3	一种办公服务移动机器人	2019.1.4	实用新型专利	王晓丽
16	ZL201410832376.9	一种钢丝绳传动的机械手	2016.11.9	实用新型专利	王晓丽
17	ZL202111027682.1	一种高速凹版直印印花机	2022.3.08.	发明专利	朱文亮
18	ZL201210477934.5	一种十轴双龙门结构的重载机械手	2015.5.13	发明专利	朱文亮
19	ZL201210476206.2	一种基于电子齿轮的双轴同步控制系统	2015.2.25	发明专利	朱文亮

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	江苏省科技副总	连云港市拓普科技有限公司科技副总
2	江苏省科技副总	江苏宿迁腾宇机械有限公司
3	2021年江苏省科技副总	智能窗系统研发

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于远程控制的防污净化风雨智能窗系统研发	江苏鲁匠建设科技有限公司	2021.9
2	基于MSO多轴运动控制系统的高速凹版数控印花机	江苏海宏智能科技有限公司	

## 农业与海洋渔业智能化装备技术团队



### 团队概况

江苏海洋大学“农业与海洋渔业智能化装备技术”团队现有教授1名，副教授4名，讲师3名，在读研究生10余名。团队致力于农业和渔业作业全程智能化技术装备基础与应用研究。研究方向包括：基于导航的精量施肥播种技术装备、高性能自动耕整机、智能化海洋养殖作业装备技术、水产品自动化加工技术装备等。科研团队先后承担了近20项省部级科研项目，校企合作开发出紫菜高效养殖与自动化加工成套装备、用于沿海地区作业的高效精量撒肥机、秸秆还田播种施肥复式作业机、高地隙喷杆喷雾施肥机等新产品并已产业化生产，经济社会效益显著。取得省市级鉴定成果5项，发表学术论文40余篇，授权发明专利20余件。科研成果获中国机械工业科学技术二等奖1项/三等奖3项、江苏省科技进步三等奖3项、省机械工业科技进步一等奖1项，市科技进步一等奖2项、二等奖6项。

团队负责人：陈书法，教授（三级），硕士研究生导师，江苏海洋大学党委研究生工作部部长、研究生院院长。现为中国农机标准化委员会委员、江苏省农机学会理事、连云港市农机学会理事长。入选江苏省“六大人才高峰人才工程”培养对象、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师、江苏省双创计划-科技副总、连云港市政府特殊津贴、连云港市“521工程”第二层次培养对象、市十佳“青年科技奖”等人才计划和荣誉等。主要研究方向为高效自动化农机装备技术、先进制造技术等。主持省一流课程1门，主编省重点教材2部，获得省部级科学技奖5项。承担完成省部级以上科研项目12项，取得国内领先鉴定成果4项；已授权发明专利9件、许可转让2件；第一作者发表论文32篇，其中EI收录14篇；校企合作开发出10余种农机新产品，经济社会效益显著。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	孙启新	男	副教授	硕士	机械设计及理论	现代农业装备研究
2	杨进	男	副教授	硕士	机械制造及其自动化	智能农机装备设计
3	芦新春	女	副教授	硕士	机械设计及理论专业	现代农业装备研究
4	张石平	男	副教授	硕士	农业机械化工程	现代农业装备研究
5	李旭晖	男	讲师	博士	农业机械化工程	有机固废能源化应用研究与智能农业装备研究。
6	刘长卿	男	讲师	博士	农业机械化工程	装备智能化控制设计与研究
7	都鑫	男	讲师	博士	农业机械化工程	现代农业装备设计与测控研究

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	高性能自平衡模块化水田耙浆平地作业机研发	江苏省科技厅	省部级	2018	陈书法
2	夹心海苔智能化隧道式烘烤装备开发与应用	江苏省科技厅	省部级	2019	孙启新
3	双层网帘式紫菜育苗贝壳数控清洗机研发	江苏省农业科学院	市厅级	2017	张石平
4	基于北斗导航的智能化小麦精量播种施肥作业机研发	江苏省科农业农村厅	市厅级	2018	陈书法

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2017	紫菜自动化加工成套装备关键技术开发及应用	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	陈书法、孙启新
2	2016	精细农作高性能变量施肥播种装备关键技术研究及应用	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	芦新春、杨进、孙启新

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
3	2015	食用菌液体菌种袋生产关键技术及装备研发与应用	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	陈书法
4	2019	高效自动化紫菜加工关键技术及装备	中国机械工业科技进步奖	中国机械工业学会	三等奖	陈书法、孙启新

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Cailing Liu, Meng Jiang, et al. Design and development of fertilizer point-applied device in root-zone	Applied Engineering in Agriculture,	2022, 38(3)	Xin Du	SCI
2	Research on DEM calibration of contact parameters of coated fertilizer	INNATEH - Agricultural Engineering,	2022, 66(1)	Xin Du	EI
3	Research on the performance of particles distribution of fertilizer point-applied device in root-zone	Journal of Applied Science and Engineering,	2023, 26(8)	Xin Du,	EI
4	秸秆类生物质成型热黏塑性本构模型构建	农业工程学报	2015, 31(08)	孙启新,陈书法	EI
5	自扰动内充型孔轮式玉米精量排种器设计与试验	农业工程学报	2019, 35(13)	都鑫	EI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201910461465.X	一种智能自动化的紫菜工厂化育苗设施装备	2021	发明专利	陈书法
2	ZL201811097070.8	一种自平衡水田耙浆平地机	2021	发明专利	陈书法、孙启新
3	ZL201410165994.2	一种智能化防堵塞无漏播气力式穴盘育苗精密排种器	2016	发明专利	陈书法
4	ZL201410165994.2	一种智能化防堵塞无漏播气力式穴盘育苗精密排种器	2016	发明专利	陈书法
5	ZL201910058561.X	一种紫菜育苗用贝壳自动化清洗系统	2021	发明专利	张石平

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	江苏海洋大学灌云农机应用与服务中心	在灌云县相关企业开展农机装备技术开发和应用培训,开展农机检测服务。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	江苏省科技镇长团	连云港卉股份有限公司、连云港大阳机械有限公司	2018-2020
2	江苏省科技镇长团	连云港市锐远农业装备科技有限公司、江苏金云农业装备有限公司	2021-2023
3	科技副总	江苏大力士机械制造有限公司	2020-2022
4	科技副总	连云港市连发机械公司	2019-2021

联系人:孙启新 联系电话:13861429781 Email: 2259836377@qq.com

## 智能制造与精益管理应用研究团队

### 团队概况

江苏海洋大学“智能制造与精益管理应用研究”团队现有副教授4名,讲师2名。团队以服务地方制造业为宗旨,聚焦机械与海洋工程装备产业需求,开展装备自动化与智能化、机械产品优化设计与轻量化、智能制造技术与精益管理应用研究。研究方向包括:机械与海工装备产品自动化与智能化、结构优化与轻量化、智能制造技术应用、制造流程系统设计与优化、制造工艺改善等。近年来,团队获江苏省科学技术三等奖2项,主持省级科技计划项目4项、市级科技计划项目2项,获授权发明专利3件、实用新型专利8件,发表论文30余篇,承担完成企业委托研究项目20余项。

团队负责人刘成文,男,汉族,1968年8月生,江苏连云港人,中共党员,工学硕士,副教授。主要科研方向为机械装备产品智能化、制造流程优化与再造、精益生产管理。主持完成江苏省科技计划项目2项、市级科技计划项目2项、企业委托横向科研项目12项。“智能化油气自锁密封装卸与回收关键技术、成套装备及产业化”获江苏省科学技术三等奖1项(排名第二),获授权发明专利3件、实用新型专利5件,发表论文20余篇。获校优秀本科毕业设计指导教师;2006年、2012年、2022年三次获校“优秀共产党员”称号。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘成文	男	副教授	工学硕士	机械设计及理论	机械装备产品智能化、制造流程优化与再造、精益生产管理。
2	王彦峰	男	副教授	工学硕士	水力机械	制造流程系统设计与优化、制造工艺改善
3	杜玉玲	女	副教授	工学硕士	机械电子工程	制造流程系统设计与优化、制造工艺改善、机械工况监测与故障诊断及虚拟仪器技术
4	葛藤	男	讲师	工学博士	机械制造及其自动化	机械系统仿真优化和有限元计算,化工设备、通用机械装备仿真和优化,机械产品轻量化
5	乔忠云	女	副教授	工学硕士	机械制造及其自动化	优化设计、智能制造技术应用
6	张贤	女	讲师	工学学士	流体机械	优化设计、智能制造技术应用

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	气动压紧自锁式陆用流体装卸臂研发与产业化(BY2016056-06)	江苏省科学技术厅	省级	2016年7月	刘成文
2	功能型候车亭研发与产业化(BY2019276)	江苏省科学技术厅	省级	2019年7月	刘成文
3	拖挂式房车系列底盘轻量化与产业化(BY20221335)	江苏省科学技术厅	省级	2022年12月	王彦峰
4	双驱动型装卸臂紧急脱离装置关键技术研究(BY2022256)	江苏省科学技术厅	省级	2022年4月	杜玉玲
5	促进创新要素向企业集聚提升区域创新一体化建设的产学研合作新模式研究(RK1508)	连云港市科学技术局	市级	2015年	刘成文
6	海州湾近海海域深水抗风浪网箱关键技术研究与应用(CN1209)	连云港市科学技术局	市级	2012年	刘成文

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	智能化油气自锁密封装卸与回收关键技术、成套装备及产业化	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	刘成文(2)
2	2017	精细农作高性能变量施肥播种装备关键技术研究及应用	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	王彦峰(5)

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Intelligent Electrical Equipment Fiber Bragg Grating Temperature Measurement System	EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING	2021年9月	彭安华、刘成文、杨乐	SCI收录
2	Optimized Design for Reliability of Pointer Irrigation Machine Components for Intelligent Computing	INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS	2022年9月	刘成文、刘国亮、张海涛	SCI收录
3	The Exploration on Forming Processing Method by Multiple Sparks EDM	Advanced Materials Research	2014年8月	王彦峰	EI收录
4	钢球和刚性平面弹塑性正碰撞恢复系数研究	工程力学	2008年6月	葛藤	
5	某型自动步枪击发机构击发过程分析研究	弹道学报	2008年6月	葛藤	

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	202110514619.4	一种印刷设备	2022年1月	发明专利	
2	202110525425.4	一种桥梁防撞设备及方法	2021年12月	发明专利	
3	201611158968.2	携带丙酮清洗装置的自动化的铝合金板焊接设备	2018年12月	发明专利	
4	201720898162.0	一种顶装鹤管密封机构底部的斜楔滑块扣压装置	2018年2月	实用新型	
5	201720095612.2	螺旋定位式油气回收密封装置	2017年8月	实用新型	

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	铁塔先进制造技术应用服务	1、铁塔部件焊接智能化改进方案咨询;2、铁塔零部件加工流水线化改善咨询。
2	流体装卸臂智能化改进技术服务	1、流体装卸臂智能对接改进方案咨询;2、流体装卸臂造型设计改善咨询。
3	项目申报与知识产权技术服务	项目申报与知识产权申请指导与咨询。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	厌氧型酵素发酵罐成套装备研发与产业化	连云港和昌机械有限公司	2020年10月至2021年12月
2	高大粮仓转仓气力输送设备关键技术研究	宿迁柏特粮食设备有限公司	2021年1月至2021年12月
3	绿色节能防火门的研发与产业化	阔道门业江苏有限公司	2020年11月至2021年12月
4	智能化候车亭的研发与产业化	江苏艾华美陈科技股份有限公司	2020年11月至2021年12月
5	功能型候车亭研发与产业化	江苏华梁智能制造有限公司	2019年1月至2021年4月
6	高密封性清洁装车陆用流体装卸臂研发与产业化	连云港天邦科技开发有限公司	2018年5月至2018年12月
7	气动压紧自锁式陆用流体装卸臂研发与产业化	连云港天邦科技开发有限公司	2015年10月至2018年9月
8	高效单吸自移式吸粮机关键技术研究	宿迁柏特粮食设备有限公司	2022年10月至2024年1月
9	拖挂式房车系列底盘轻量化与产业化	江苏迪艾孚实业有限公司	2022年5月至2024年1月

联系人:刘成文 联系电话:13961379789 Email: 1993000009@jou.edu.cn

## 工业自动化与智能化团队

### 团队概况

江苏海洋大学“工业自动化与智能化”团队现有教授1名，讲师2名，在读研究生十余名，团队致力于自动化、人工智能、新能源相关研究与应用，研究方向包括控制系统、图像处理、机器视觉、综合能源、新能源出力与负荷预测、不确定性分析、气体探测、污染防治等。近年来，团队成员主持省级科技计划项目1项、市级科技计划项目3项，获连云港市科技进步奖2项、优秀论文奖2项，发表SCI/EI论文30余篇，授权发明专利13项，承担完成企业项目10余项。

团队负责人刘瑞明博士、教授、硕士生导师、自动化系系主任。2008年3月毕业于上海交通大学自动化系模式识别与智能系统专业，美国宾夕法尼亚大学访问学者，长期从事人工智能理论及应用研究，发表科技论文近30篇，10篇以上为外文期刊且被SCI、EI检索，并获得论文奖2项(市优秀学术论文奖和市自然科学优秀学术成果奖)，专著1部(26万字)，授权发明专利10项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘瑞明	男	教授	工学博士	模式识别与智能系统	控制系统、智能化统、图像处理、机器视觉、人工智能
2	周衍	男	讲师	工学博士	电气工程	可再生能源出力与负荷预测、综合能源、电机驱动、大数据分析
3	乔佳	女	讲师	工学博士	电子科学与技术	气体探测、污染防治

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	风力发电叶片大梁板智能生产系统研制(60万)	企业资助	横向课题	2022.08	刘瑞明
2	复合材料自动化拉挤生产线研制(30万)	企业资助	横向课题	2021.11	刘瑞明
3	胶球清洗装置胶球自动回收及检测系统研制(10万)	企业资助	横向课题	2020.12	刘瑞明
4	管轨式滑车控制系统研制(81万)	企业资助	横向课题	2018.11	刘瑞明
5	基于模糊控制的50t/h旋膜式热力除氧器的研制开发(30万)	企业资助	横向课题	2015.04	刘瑞明
6	基于智能控制的旋膜式热力除氧器研发	连云港市科技计划(产学研联合研究项目)	市厅级	2015.10	刘瑞明
7	海面图像目标检测及跟踪系统研制	江苏省“六大人才高峰”高层次人才资助项目	市厅级	2015.11	刘瑞明

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
8	张量空间算法研究	连云港市“521工程”资助项目	市厅级	2015.02	刘瑞明
9	核张量空间研究及其在目标检测中的应用	江苏省自然科学基金	省部级	2012.07	刘瑞明
10	多主题学习式水下图像质量评价及图像增强	国家自然科学基金	国家级	2017.01	杨淼
11	天文目标低阶自适应光学校正和图像事后处理联合研究	国家自然科学基金	国家级	2016.01	杨慧珍
12	空间光学系统污染预估动态数值仿真技术研究	装备预研重点实验室基金	国家级	2019	乔佳
13	多物理场约束电容极板框架需求分析与方案设计	科技部	国家级	2021	雷军刚
14	促进可再生能源消纳的风电/光伏发电功率预测技术及应用	科技部	国家级	2018	舒印彪

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2016	视频交通事件检测与记录算法	连云港市科学技术进步	连云港市政府	二等奖	刘瑞明
2	2016	基于子空间的目标检测技术	江苏省教育科学研究成果(高校科学技术研究类)奖	江苏省教育厅	三等奖	刘瑞明
3	2018	水下图像增强、复原及质量评价方法	连云港市科学技术进步	连云港市政府	三等奖	杨淼、刘瑞明
4	2014	Track infrared point targets based on projection coefficient templates and non-linear correlation combined with Kalman prediction	连云港市自然科学优秀学术成果奖	连云港市政府	三等奖	刘瑞明

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Dynamic simulation of deposition processes of spacecraft molecular contamination	Tehnicki vjesnik-technical gazette	2021	乔佳	SCI、EI双检索
2	Tensor Fukunaga-Koontz transform for small target detection in infrared images	Infrared Physics & Technology	2016	刘瑞明	SCI、EI双检索
3	A very short-term probabilistic prediction method of wind speed based on ALASSO-nonlinear quantile regression and integrated criterion	CSEE Journal of Power and Energy Systems	2021	周衍	SCI、EI双检索
4	Performance improvement of very short-term prediction intervals for regional wind power based on composite conditional nonlinear quantile regression	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy	2022	周衍	SCI、EI双检索
5	Very short-term probabilistic prediction for regional wind power generation based on OPNPIs	CSEE Journal of Power and Energy Systems	2023	周衍	SCI、EI双检索

## 主要科技成果

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 201810802169.7	一种基于滑动递推限幅滤波的数据处理方法	2022年9月	发明专利	刘瑞明
2	ZL 201911068482.3	一种轨道在轨车辆低成本定位及测速方法	2020年9月	发明专利	刘瑞明
3	ZL 201611253936.0	模糊控制与模糊前馈补偿相结合的热力除氧器的控制方法	2017年11月	发明专利	刘瑞明
4	ZL 201510645164.4	一种基于灵敏度分析的非线性支持向量机回归特征提取方法	2017年6月	发明专利	刘瑞明
5	ZL 201110155309.4	基于K-L变换和核相关系数的人脸图像中眼睛定位方法	2013年3月	发明专利	刘瑞明
6	ZL202110636517.X	一种基于条件分位数回归模型的风电功率超短期概率预测方法	2022年9月	发明专利	周衍
7	ZL 201710788313.1	真空环境下胶黏剂出气污染物平均解析化学能的确定方法	2020年1月	发明专利	乔佳
8	ZL201910851876.X	一种风电功率非参数概率区间超短期预测方法	2022年9月	发明专利	周衍

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	连云港市电力辅机产业控制系统研制和生产	受聘连云港市电力辅机行业协会技术顾问,服务几十家辅机企业,为其开发和生产PLC控制系统。包括但不限于除氧器控制系统胶球清洗装置控制系统,滤水器控制系统,加药装置控制系统,减温减压器控制系统,煤粉取样装置控制系统,滤油机控制系统。
2	花果山国际机场生活污水处理项目	设计、生产和实施污水自动化控制系统。采用西门子PLC300列+Wincc上位机,控制点位数400左右。厂区采用西门子1516PLC+ET200SP分布式控制模块,组态王7.5平台,控制点位数2700左右。
3	中复碳芯电缆科技有限公司智慧工厂项目	研制风力发电叶片大梁板智能生产系统,公司共有6个分厂,分布在不同城市,每个分厂有几十条生产线,共有300多条,每条生产线有30多组数据需要采集,需对ERP系统。要求实现在总公司数据平台可随时查看每个分厂、每条生产线的状态数据,并能对产量和废品量进行统计分析。
4	钢铁厂焦化废料处理及脱硫脱硝项目	对鄂钢焦化厂产生的焦油废渣全自动化工艺处理。现场采用西门子1500PLC+组态王7.5上位机,控制点位数1300左右;对太原钢铁集团有限公司焦化厂产生的焦油废渣全自动化工艺处理。现场采用西门子1200PLC+昆仑通态人机界面+力控组态软件,控制点位数800左右;对广西柳钢焦化厂硫硝进行自动化工艺处理。现场采用西门子400PLC带冗余+西门子人机界面,控制点位数3000左右。
5	洁净车间环境控制项目	恒瑞医药连云港总部医药研究所空调自控系统,为研究生助力。控制各个房间恒温恒湿,压差平衡。现场采用西门子S7-300系列PLC+WINCC7.5S上位机,控制点位数3000左右。连云港润众制药有限公司空调安装调试、风管等机电设备安装,控制洁净生产车间房间恒温恒湿,以及各个房间控制压差。现场采用1500PLC+西门子人机界面,控制点位数6000左右。盐城正大丰海空调安装调试、风管等机电设备安装,控制洁净生产车间房间恒温恒湿,以及各个房间控制压差。现场采用信捷XDPLC+昆仑通态人机界面,控制点位数900左右。
6	食品企业自动化系统开发项目	连云港树人科创食品添加剂有限公司新生产车间自动化系统(采用DCS)设计、生产、施工及调试。连云港日丰钙镁有限公司氯化镁生产车间全自动改造,包括机电安装、自动化升级。连云港树人科创食品添加剂有限公司氯化钾生产车间全自动改造,包括机电安装、自动化升级。

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
7	药品生产控制系统开发项目	连云港润众制药有限公司R9车间制药反应釜,仪表、管道安装,自控系统设计、组装、安装、调试。采用PLC西门子1500系列以及1200系列+组态王7.2+叙永防爆屏,控制点位数800左右。
8	水处理开发项目	光大水务(连云港)有限公司,大浦污水处理厂和墟沟污水处理厂。两厂现已建成投运的规模分别为10万吨/日及4万吨/日。现场PLC采用美国罗克韦尔品牌(AB)1769系列以及1400系列+组态王Kingscada上位机,控制点位数1800左右。 燕郊自来水取自地下,取水口以三河燕郊胜科水务有限公司为中心,方圆30公里为半径。现场控制器采用西门子1200系类及1500系类PLC,控制中心上位机采用WINCC 7.5,远传通信方式为DTU-4G透传,通过4G网络将数据由华3路由器接入专线网络,并设置多重防火墙,确保数据的安全与可靠。
9	化工企业控制系统项目	连云港**农药化工有限公司农药生产车间有毒有害气体远程监测,现场12台数采仪通过ModbusRTU转光纤,并通过光纤传输至中控室。现场三台西门子PLC通过光纤传输至中控。这次的工程我们使用了485转光纤设备,将所有信号通过光纤传输,省去了大量的布线,保证了信号传输的准确性。现场采用西门子300PLC+数采仪+Mcgs上位机,控制点位数3000左右。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	①垃圾生产线 ②智慧工厂系统	中复碳芯电缆科技有限公司	2021年至今
2	制药控制系统	连云港润众制药有限公司	2020年至今
3	水处理控制系统	中国光大水务有限公司	2019年至今
4	①输配电 ②水处理控制系统	江苏方洋集团有限公司	2020年至今
5	脱硫脱硝控制系统	广西柳州钢铁集团有限公司	2021年至今
6	生活污水处理控制系统	花果山国际机场	2020年
7	物料输送控制系统等	连云港华乐合金集团有限公司	2022年至今
8	电力辅机类控制系统	服务连云港市电力辅机行业,几十家企业,为其开发和生产PLC控制系统。包括但不限于除氧器控制系统胶球清洗装置控制系统,滤水器控制系统,加药装置控制系统,减温减压器控制系统,煤粉取样装置控制系统,滤油机控制系统。	2013年至今
9	机器视觉系统	各类生产企业	2022年至今

联系人: 刘瑞明 联系电话: 15051189257 Email: liurm@jou.edu.cn  
周衍 联系电话: 15062911920 Email: zhouyanxyz@126.com

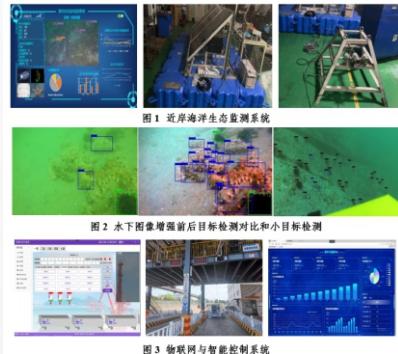
## 海洋智能信息系统团队

## 团队概况



海洋智能信息系统团队依托自然资源部盐沼湿地资源与生态重点实验室、江苏海洋大学海洋信息工程专业,成员主要从事水下光学监测系统、人工智能海洋信息处理、机器视觉、物联网开发等。团队带头人杨淼教授,江苏海洋大学电子工程学院副院长,江苏海洋大学海洋信息工程专业负责人,硕士生导师。山东省优秀博士毕业生,江苏省“333”工程第三层次人才,连云港市“521高层次人才培养工程”学术带头人,连云港市海洋生态环境事务咨询技术专家,自然资源部盐沼湿地资源与生态重点实验室江海大湿地生物人工智能监测技术及大数据分析方向带头人。

团队科研成员13人,其中博士学位3人,其中教授/副教授2人。连云港市“521高层次人才培养工程”2人;江苏省“333”工程2人;江苏省双创人才1人。团队教师成员近5年承担/主研省级/国家级项目20余项,授权中国发明专利7项,获市级以上科研奖励4项,发表学术论文50多篇。团队成员通过主持参加一系列国家重点研发计划,国家自然科学基金项目、江苏省基础研究计划、中国博士后基金、江苏科技大学海洋装备研究院高技术协同创新项目、江苏省自然资源海洋科技创新项目等,历经10余年的研究积累,在浑浊水体光学成像系统设计及水下图像增强,海洋生态系统监测平台,海洋信息人工智能分析,物联网与智能系统控制等领域取得了多项系统、原创性的科技成果。



## 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	杨淼	女	教授	博士	地图学与地理信息系统	水下视觉、水下图像分析与评价、模式识别
2	董自健	男	教授	博士	通信工程	物联网与智能系统控制
3	吕小光	男	教授	博士	应用数学	数值分析
4	康家银	男	教授	博士	控制理论与控制工程	电子信息工程
5	孙巧瑜	女	副教授	博士	计算机应用技术	电子信息
6	董国华	女	讲师	博士	光学工程	海洋信息工程
7	邹晔	男	讲师	硕士	通信工程	物联网与智能系统控制
8	苗蔚	女	讲师	硕士	通信工程	物联网与智能系统控制
9	董金耐	男	研究生	硕士	控制科学与工程	水下图像目标检测
10	谢卓冉	女	研究生	硕士	控制科学与工程	水下图像目标检测
11	蒋海阳	男	研究生	硕士	船舶与海洋工程	水下视频监测
12	蔡立鹏	男	研究生	硕士	船舶与海洋工程	海洋监测平台软件开发
13	钟锦扬	男	研究生	硕士	控制科学与工程	目标检测
14	沈梦娇	女	研究生	硕士	控制科学与工程	图像质量评价
15	邱于权	男	研究生	硕士	船舶与海洋工程	水下图像目标检测
16	张汉森	男	研究生	硕士	船舶与海洋工程	图像处理

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	差异化视知觉水下图像质量评价及目标检测	国家自然科学基金委员会	面上项目	2023	杨淼
2	基于非凸优化的图像平滑和纹理提取问题研究	国家自然科学基金委员会	面上项目	2022	吕小光
3	多主题学习式水下图像质量评价及图像增强	国家自然科学基金委员会	青年基金	2017	杨淼
4	恶劣环境海岛,海岸生态系统目标监测检测技术研究	江苏省自然资源厅	青年基金	2021	杨淼
5	海洋图像分类与视知觉偏好标签图像质量预测	江苏省科学技术厅	江苏省基础研究计划(自然科学基金)	2019	杨淼
6	多元形变水下图像评价模型及时视频增强实现	江苏省科学技术厅	江苏省基础研究计划(自然科学基金)	2014	杨淼
7	图像盲复原问题的高性能算法研究	江苏省科学技术厅	江苏省基础研究计划(自然科学基金)	2018	吕小光

## 主要科技成果

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2018	水下图像评价及图像增强系统	江苏省教育教学与研究成果奖	江苏省教育厅	二等奖	杨淼
2	2018	水下图像增强、复原及质量评价方法	连云港市科学技术进步奖	连云港市政府	三等奖	杨淼
3	2016	视频交通事件检测与记录算法	连云港市科学技术进步奖	连云港市政府	二等奖	杨淼
4	2021	连云港市青年科技奖		连云港市委组织部		杨淼

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	An Underwater Colour Image Quality Evaluation Metric	IEEE transactions on Image Processing	2021	Yang Miao, Arcot Sowmya.	SCI
2	New Image Quality Evaluation Metric for Underwater Video	IEEE Signal Processing Letter	2014	Yang Miao, Arcot Sowmya	SCI
3	IA-Net: An Inception-Attention module based Network for classifying underwater images from others	IEEE Journal of Ocean Engineering	2022	Yang Miao, Haiwen Wang, Ke Hu	SCI
4	Offshore Underwater Image Restoration Using Reflection-Decomposition-Based Transmission Map Estimation	IEEE Journal of Oceanic Engineering	2020	Yang Miao, Arcot Sowmya, Wei Zhiqiang,	SCI
5	A recurrent neural network based fuzzy sliding mode control for 4-DOF ROV movements	Ocean Engineering	2022	Yang Miao, Zhibin Sheng, Ge Yin	SCI

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201910020772.4	基于对测评标签的图像质量主观评价方法及系统	2020	发明专利	杨淼
2	ZL201710217938.2	一种基于暗通道理论的水下彩色图像增强方法	2017	发明专利	杨淼
3	ZL201310642921.3	基于功率谱描述的水下图像质量评价测量方法	2013	发明专利	杨淼
4	ZL201310642987.2	块平均清晰度组合无参考水下图像通用性质量检测方法	2013	发明专利	杨淼

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	恶劣环境海岛、海岸生态系统目标监测检测技术研究项目	光视觉影像是我国海洋生态监测网络中的海岛、海岸生物监测传感数据中的重要依据。自动海洋目标检测与分析是海洋生物观测网实施监测过程中的核心技术问题。而针对复杂海洋环境的和具有高度非线性特征水下目标的检测研究仍在探索阶段。解决这一问题的关键点在于实时性图像增强和面向海洋应用的自动目标检测识别技术。江苏省所辖26海岛资源,连云港湾区占20个,本课题立足江苏省海岛生态监测网长周期水下监测光视觉传感器中影像存在的问题出发,构建水下光视觉退化模型,解决高分辨率海洋视频图像去雾和水下图像增强问题。重要的,首次提供浑浊水体目标检测新技术方案,研究应用差异化视觉注意机制解决复杂水下环境的和具有高度非线性特征海洋目标检测的可行性方案。以期为解决浑浊水下海洋生态环境视觉监测中“不可见”、海洋生物行为“不可知、测不准”难题提供人工智能技术支持。
2	连云港市海洋经济信息化平台技术开发	开展连云港市海洋经济运行监测评估,实施信息化手段的管理工作,构建连云港市海洋经济信息化平台
3	海州湾海洋公园保护和利用现状调查服务	(1)竹岛、秦皇岛海岸带地貌和龙王河口沙嘴现状调查。 (2)开展对秦皇岛周边海州湾国家级海洋公园海域内的底栖生物、浮游动植物样品的采样。 (3)提供海洋公园海域内浮游动植物与底栖生物的生物种类组成、生态类型、密度和数量分布、生物多样性分析、优势种类、季节性特征分析等统计数据。 (4)提交“海州湾海洋公园海域浮游动植物、底栖生物调查分析报告”和生物样品图集。 (5)海州湾海洋公园开发利用现状调查。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	江苏省双创博士“科技副总”	连云港赣榆佳信水产开发有限公司	2017-2019

联系人:杨淼

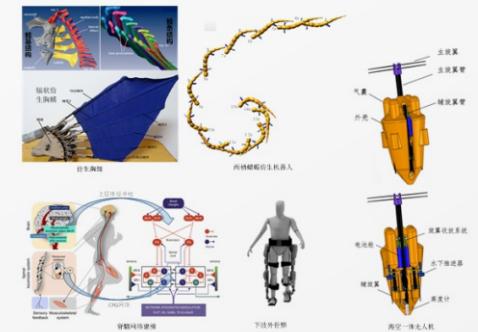
联系电话:15061313335

Email:lemonmiao@gmail.com

## 智能仿生装备研发与应用团队

## 团队概况

智能仿生装备研发与应用团队依托江苏海洋大学电子工程学院,现有博士2人、硕士3人,其中教授2人、副教授1人、高级实验师1人,讲师1人。团队主要从事仿生机器人技术、仿脊髓控制理论、仿生机器人运动机理、跨介质航行技术、下肢外骨骼机器人、船舶姿态控制和流体传动控制等方面的研究工作。承担和参与国家级、省级、市厅级和横向等各类各级项目30余项,发表相关学术论文70余篇,其中SCI/EI收录近50篇,授权发明专利13项,实用新型专利3项,登记软件著作权10余项;获得省级科技成果奖1项,市级科技成果奖1项;多人次入选江苏省“六大人才高峰”、“333工程”、“双创计划”和青年科技人才托举工程高层次人才培养计划,连云港市“521工程”、“海燕计划”和“花果山英才计划”等高层次人才培养计划以及苏北发展特聘专家。



## 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘强	男	教授	博士	控制理论控制工程	仿生机器人技术、机电伺服系统、水中运载工具姿态控制
2	康家银	男	教授	博士	图像处理与模式识别	图像处理、机器学习、计算机视觉和模式识别
3	张金学	男	高级实验师	硕士	通信与信息系统	机器人测试技术
4	曹双贵	男	副教授	硕士	计算机科学与技术	自动化技术、嵌入式系统设计及应用
5	杨明	男	讲师	硕士	检测技术与自动化装置	机电信号检测与处理、智能测控技术

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	咽颌运动模式柔性胸鳍仿生及其推进机理研究	国家自然科学基金	国家级	2011	刘强
2	智能多辐状鳍机器鱼的研制	江苏省“六大人才高峰”	省级	2016	刘强
3	水陆两栖蝾螈仿生机器人的研发及应用	连云港市重点研发计划(产业前瞻与关键核心技术)	市厅级	2022	刘强
4	柔性机器鱼胸鳍仿生的关键技术研究	江苏省博士后项目	市厅级	2010	刘强
5	多主动变形辐状鳍机器鱼仿生的关键技术研究	江苏省高校自然科学基金重点项目	市厅级	2014	刘强

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2016	视频交通事件检测与记录算法	连云港市科技进步奖	连云港市人民政府	二等奖	3/7
2	2021	散射介质环境光学成像校正及复原	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	二等奖	6/9

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Modeling of the neural mechanism underlying the terrestrial turning of the salamander	Biological Cybernetics	2020	刘强等	SCI
2	Modeling and Analysis of a New Locomotion Control Neural Networks	Biological Cybernetics	2018	刘强等	SCI
3	A New Model of the Spinal Locomotor Networks of a Salamander and its Properties	Biological Cybernetics	2018	刘强等	SCI
4	咽颌运动模式仿生胸鳍的建模及试验研究	机械工程学报	2013	刘强等	EI
5	基于仿脊髓网络的咽颌模式仿生胸鳍协调控制	机器人	2020	刘强等	EI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202210768165.8	一种运用于四足机器人的机械仿生腿	2023	发明专利	刘强等
2	ZL202110913547.0	一种具有深潜功能的探测装置及其探测方法	2023	发明专利	刘强等
3	ZL201911419724.9	一种机器人的迈步优先顺序控制	2022	发明专利	刘强等
4	ZL201710323731.3	仿生机器人控制网络的分层构建方法	2020	发明专利	刘强等
5	ZL201510632804.8	仿生机器人运动控制神经网络的构建方法	2018	发明专利	刘强等
6	ZL201510507029.3	一种新型神经元振荡器	2018	发明专利	刘强等
7	ZL201711220072.7	一种咽颌模式仿生系统左右胸鳍协调控制方法	2020	发明专利	刘强等
8	ZL201310284130.8	鳍面主动变形的咽颌模式仿生胸鳍	2015	发明专利	刘强等
9	ZL201110125787.0	咽颌运动模式欠驱动柔性胸鳍仿生装置	2013	发明专利	刘强等
10	ZL201721309841.6	一种空调出风口净化结构	2017	实用新型	刘强等
11	ZL201721309968.8	一种空调环保换风装置	2017	实用新型	刘强等
12	ZL202122108364.X	一种用于人体姿态矫正的足底压力检测工具	2021	实用新型	刘强等

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	LNG海上浮式加注系统精确计量装置研制	连云港杰瑞自动化有限公司	2018-2023
2	DN15-DN300超声水表研发技术咨询	连云港腾越电子科技有限公司	2019-2020
3	DN15-DN300超声水表研发	连云港腾越电子科技有限公司	2019-2020
4	消防栓智能终端研发技术咨询	连云港腾越电子科技有限公司	2022-2023
5	海空一体无人机的控制研究	江苏省海洋资源开发研究院	2020-2022

联系人:刘强

联系电话:15150946286

Email:qiangliu0007@163.com

## 智能汽车传感器与感知技术团队

### 团队概况

智能汽车传感器与感知技术团队由多位具有丰富的技术研发工作经历的老师组成,基于校企联合及各类基金项目,利用计算机、现代传感、信息融合、通讯、人工智能及自动控制等方面最新的技术,加速汽车智能化技术应用创新,探索传感器智能化与感知技术在智能汽车的应用,依托专业实验室研发传感器测试关键共性技术和领军企业的先进测试方案,开发多传感器检测系统平台,为技术创新和标准化提供实验环境、验证及演示平台。

智能汽车传感器与感知技术研究包括:传感器测试关键技术、新一代传感器性能测试台、实车四轮传感器信号回放再现方法和系统、单、双芯片差分式轮速传感器测试方法,工装、测试监控系统和便携式传感器特性参数测试技术、方法及装置。

与大陆汽车电子(连云港)有限公司建立校企合作协作关系逾十年,已经完成“速度传感器参数测量平台设计”、“耐间歇运转试验台”、“汽车速度传感器特性参数测试监控系统”、“多通道多电平信号采集系统”及“多电平信号分析与识别系统”“模拟刹车系统”“线束弯曲疲劳试验台”等系列技术开发项目十余项,

与上汽大众汽车有限公司开展技术开发合作研发轮速传感器信号模拟与监控设备。

与上海航天汽车集团有限公司开展技术开发合作研发多通道汽车传感器测试系统。

实现专利转让4项。

团队负责人田锦明,副教授,硕士研究生导师,

长期从事汽车传感器测试、虚拟仪器测试技术方面的研究与应用工作,承担各类项目10余项,获连云港科技进步奖一项,淮海科技奖一项,发表学术论文30余篇,专利11项。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	田锦明	男	副 教 授	硕士	电子信息	汽车电子信息与测控技术、检测技术与自动化
2	纪林海	男	讲 师	硕士	电子信息	仪器仪表自动化检测与控制
3	张晗霞	女	讲 师	硕士	自 动 化	智能自动化控制
4	徐致远	男	讲 师	硕士	控制工程	单片机测控
5	李丰林	男	副 教 授	硕士	电子信息	信号处理
6	胡全斌	男	副 教 授	硕士	电子科学	电子测试
7	宗荣芳	女	副 教 授	硕士	电子信息	信息处理
8	宋永英	女	高 级 实 验 师	硕士	电气工程	电气控制

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	速度传感器参数测量平台设计	横向	横向	2008	田锦明
2	速度传感器参数测量平台设计	连云港市校企合作基金项目	横向	2008	田锦明
3	基于LabVIEW的虚拟测控系统及其在汽车轮速传感器检定中的应用研究	连云港市科技攻关计划项目	市厅级	2008	田锦明
4	摩托车传感器耐间歇运转试验台	大陆汽车电子(连云港)有限公司	横向	2010	田锦明
5	多电平信号分析与识别系统	横向科研项目	横向	2010	田锦明
6	刹车模拟分析系统硬件设计	大陆汽车电子(连云港)有限公司	横向	2014	田锦明
7	轮速传感器信号模拟与监控设备	上海大众汽车有限公司	横向	2015	田锦明
8	产线电子看板	大陆汽车电子(连云港)有限公司		2016	徐致远
9	传感器特性监控系统	上海航天汽车集团有限公司	横向	2018	纪林海
10	双芯片传感器特性监控系统	上海航天汽车集团有限公司	横向	2018	田锦明
11	磁场编码轮工装	上海航天汽车集团有限公司	横向	2018	纪林海
12	基于红外热成像技术的配电柜故障监测诊断系统	南通双星自动化设备有限公司	横向	2020	张晗霞
13	室内智能扫地机器人关键技术研究	法来利机器制造(南通)有限公司	横向	2020	张晗霞
14	车载太阳能光伏供电系统的研发	江苏法美瑞汽车发展有限公司	横向	2020	张晗霞
15	传统器特性监控系统功能扩展	上海新跃联汇电子科技有限公司	横向	2020	田锦明
16	引擎传感器功能快速检查装置	大陆汽车电子(连云港)有限公司	横向	2021	田锦明
17	ESS快速功能检查装置——电子部分	大陆汽车电子(连云港)有限公司	横向	2021	纪林海
18	传感器测试系统转速反馈自动跟踪补偿	大陆汽车电子(连云港)有限公司	横向	2021	纪林海
19	介质智能温控系统	大陆汽车电子(连云港)有限公司	横向	2022	田锦明

## 主要科技成果

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2008	一种极低门限的电压比较器设计	连云港市电工技术学会优秀学术论文	连云港市电工技术学会	二等奖	田锦明
2	2008	峰值电流控制模式中的分段线性斜坡补偿技术	连云港市电工技术学会优秀学术论文	连云港市电工技术学会	三等奖	田锦明
3	2012	基于LabVIEW的虚拟测控系统及其在汽车轮速传感器检定中的应用研究	2012年度连云港市科学技术进步二等奖	连云港市政府	二等奖	田锦明
4	2014	基于LabVIEW的虚拟测控系统及其在汽车轮速传感器检定中的应用研究	第四届淮海科学技术奖	徐州市科学技术协会	二等奖	田锦明
5	2014	虚拟仪器应用	第二届江苏省虚拟仪器竞赛	江苏省仪器仪表学会	三等奖	田锦明

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	峰值电流控制模式中的分段线性斜坡补偿技术	Chinese Journal of Electron Devices	2006	田锦明、王松林、来新泉、王留杰	EI
2	降压/升压DC2DC转换器四开关控制方法	Chinese Journal of Electron Devices	2006	田锦明、陈修强、王松林、来新泉	EI
3	基于LabVIEW的LED自动化测试	仪表技术与传感器	2013	田锦明、龚成龙、纪林海	中文核心
4	基于LabVIEW的引擎传感器性能测试系统	仪表技术与传感器	2022	田锦明、朱慧敏、纪林海、孙巧榆	中文核心
5	基于LabVIEW的智能轮速传感器测试系统设计	电子测量技术	2022	田锦明、黄超、纪林海、朱慧敏	中文核心

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL200910181284.8	一种基于labview的汽车轮速传感器的测试系统	2009	发明专利	龚成龙、田锦明、纪林海
2	ZL200920047704.9	一种基于labview的汽车轮速传感器的测试系统	2009	实用新型	龚成龙、田锦明、纪林海
3	ZL201610354935.9	基于刹车过程的三电平轮速传感器测试系统与方法	2016	发明专利	田锦明、张军、谢春旭、徐致远、纪林海、张晗霞
4	ZL201610325170.6	一种实车ABS四轮速传感器信号再现系统	2016	发明专利	田锦明、徐致远、纪林海、张军、谢春旭、张晗霞
5	ZL201621122458.5	一种便携式汽车轮速传感器测试装置	2016	实用新型	田锦明、张军、徐致远、纪林海、掌明
6	ZL201720271227.9	一种汽车轮速传感器检测装置	2017	实用新型	田锦明、张军、徐致远、纪林海、掌明
7	ZL201910493062.3	多通道单双芯片差分式轮速传感器测试工装及系统与方法	2019	发明专利	田锦明、张军、纪林海、谢春旭
8	ZL201910483585.X	多通道单芯片差分式轮速传感器测试工装及系统与方法	2019	发明专利	田锦明、张军、纪林海、谢春旭
9	ZL201920853172.1	差分式轮速传感器测试工装	2019	实用新型	田锦明、张军、纪林海、谢春旭
10	CN202122693905.X	一种用于自动生产线的电气柜	2022	实用新型	张晗霞、
11	CN202120218564.8	一种机械加工用的自动化冲孔装置	2021	实用新型	张晗霞、田锦明
12	ZL201610354935.9	基于刹车过程的三电平轮速传感器测试系统与方法	2016	专利转让	田锦明、张军、谢春旭、徐致远、纪林海、张晗霞
13	ZL201610325170.6	一种实车ABS四轮速传感器信号再现系统	2016	专利转让	田锦明、徐致远、纪林海、张军、谢春旭、张晗霞
	ZL201910483585.X	多通道单芯片差分式轮速传感器测试工装及系统与方法	2019	专利转让	田锦明、纪林海、张军、谢春旭
	ZL201910493062.3	多通道单双芯片差分式轮速传感器测试工装及系统与方法	2019	专利转让	田锦明、张军、纪林海

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	传感器测试关键技术	通过对ABS轮速传感器测试方略的制定,实现ABS轮速传感器测试系统。
2	新一代传感器性能测试台	测试各种转速下传感器信号参数,同时可以对刹车过程中传感器变化信号进行动态检测、以及传感器质量的分析
3	实车四轮传感器信号回放再现方法和系统	研究四轮轮速传感器信号回放再现方法和系统实现
4	单、双芯片差分式轮速传感器测试方法,工装、测试监控系统	研究多通道单芯片、双芯片差分式轮速传感器测试方法,工装、测试监控系统

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	轮速传感器信号模拟与监控设备	上汽大众汽车有限公司	2015.9-2016.9
2	线束弯曲疲劳试验台	大陆汽车电子(连云港)有限公司	2015.10-2015.12
3	汽车轮速传感器检测装置	大陆汽车电子(连云港)有限公司	2017.4-2018.4
4	传感器特性监控系统	上海航天汽车集团有限公司	2018.4-2019.12
5	传统器特性监控系统功能扩展	上海新跃联汇电子科技有限公司	2020.6-2022.6
6	介质智能温控系统	大陆汽车电子(连云港)有限公司	2022.11-2023.11

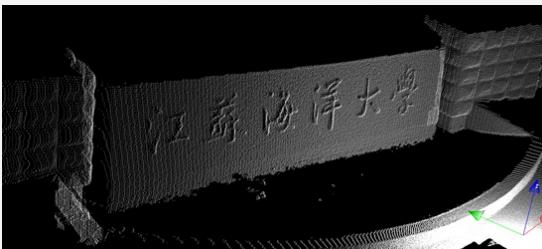
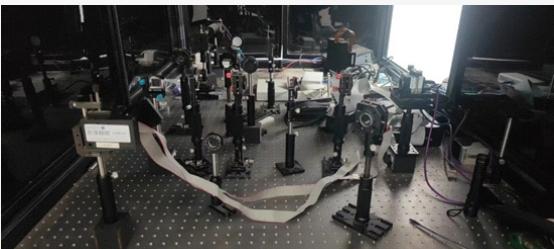
联系人:田锦明 联系电话:13776597193 Email:tianjinming4213@126.com

## 光电检测与现代传感技术团队

### 团队概况

光电检测与现代传感技术团队依托电子工程学院,主要从事自适应光学技术在激光光束波前控制、无线激光通信、激光大气传输与校正、望远镜高分辨率成像等领域的理论和应用研究。在光学图像信息提取、成像优化、图像质量评价;激光雷达点云场景理解;工业、医疗环境洁净度的光电检测技术及传感器设计等方面均有研究积累。团队科研教师成员4人,研究生10人。团队的《散射介质环境光学成像校正及复原》项目获得“2021年度江苏省科学技术奖”二等奖(第一完成单位)。当前主要承担国家自然科学基金重点支持项目“叶企孙”科学基金《大气湍流对长程传输激光光场影响机理及多孔径相干合成抑制方法》的研究工作。团队的自适应光学实验室配备完善,能够进行无线激光通信、自适应光学波前校正相关实验。拥有自适应光学方面发明专利3件。团队论文主要发表于《Optics Express》、《Optics Letters》、《中国激光》等国内外光学领域知名刊物。

团队带头人杨慧珍教授主持并完成国家自然科学基金面上项目、江苏省教育厅“青蓝工程”中青年学术带头人、江苏省“333”人才工程、江苏省“六大人才高峰”等省部级以上项目各一项、中国科学院重点实验室基金及其他市厅级课题多项。并获得“江苏省百名巾帼科技创新典型人物”、“连云港市十佳科技工作者”、“连云港市三八红旗手”等荣誉称号。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	杨慧珍	女	教授	博士	控制科学与工程	自适应光学
2	刘金龙	男	讲师	博士	通信与信息系统	自适应光学
3	张之光	男	讲师	博士	通信与信息系统	自适应光学
4	王婷婷	女	讲师	博士	通信与信息系统	自适应光学

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	大气温流对长程传输激光光场影响机理及多孔径相干合成抑制方法	国家自然科学基金委员会	联合基金项目	2022.1	李新阳
2	天文目标低阶自适应光学校正和图像复原联合研究	国家自然科学基金委员会	面上项目	2016.1	杨慧珍

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	散射介质环境光学成像校正及复原	江苏省科学技术进步奖	江苏省人民政府	二等奖	杨慧珍;耿超;吕小光;康家银;李新阳;刘强;李枫;刘金龙;张之光

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	CoolMomentum-SPGD Algorithm for Wavefront Sensor-Less Adaptive Optics Systems	Photonics	2023	杨慧珍,刘金龙,张之光	SCI
2	Multi-Channel Blind Restoration of Mixed Noise Images under Atmospheric Turbulence	Atmosphere	2022	杨慧珍,刘金龙,张之光	SCI
3	基于K-L模式的SPGD控制算法波前校正	中国激光	2023	杨慧珍,张之光	Ei
4	Blind restoration of turbulence degraded images based on two-channel alternating minimization algorithm	OPTOELECTRONICS LETTERS	2022	杨慧珍,刘金龙,张之光	Ei
5	Model-based wavefront sensorless adaptive optics system for large aberrations and extended objects	Optics Express	2015	杨慧珍	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 2017 1 0198650.5	一种适应大气湍流变化的多帧自适应光学图像恢复方法	2018.1.19	发明专利	杨慧珍,刘金龙,张之光
2	ZL 2021 1 0166069.1	一种光电瞄具生产用准心检测装置	2021.10.15	发明专利	杨慧珍,刘金龙,张之光,王婷婷
3	ZL 2021 1 1007439.3	一种海洋水文气象综合监测浮标	2022.9.2	发明专利	刘金龙,张之光,王婷婷

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	技术开发、技术服务	光电检测技术及传感器设计,电子通信系统开发与服务

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	在线粒子计数器量值溯源与校准技术研究	江苏君成工业智能科技有限公司	2023.3-2024.12
2	XXX综合管控模块	中国电子科技集团公司电子科学研究院	2021.4-2023.6

联系人:刘金龙 联系电话:150 5118 8758 Email: diegozhangbit@163.com

## 先进多孔材料研究团队

### 团队概况

先进多孔材料研究团队秉持“创新、求真”的科学精神,不断提升研究水平,形成了有优势、有特色的研究方向。团队围绕国家及江苏省战略性新兴产业培育和产业升级重大需求,以MOF材料及其衍生物为研究主线,在MOF功能材料的设计、合成、结构调控及先进制备技术等应用方面开展了大量卓有成效的研究工作,在绿色新能源、光催化、环境保护、气体吸附与分离等领域取得系列研究成果。团队现有成员5名均为来自知名学府的高水平博士,团队成员先后入选江苏省“333人才工程”、江苏省六大人才高峰、江苏省青蓝工程以及江苏省创新创业计划科技副总等省级人才培养工程。近年来,团队先后主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金面上项目等省级及其他科研项目16项;通过技术开发、技术服务等方式签订各类横向合同7项。在Chemical Engineering Journal、Journal of Hazardous Materials, Small Methods等期刊发表SCI论文100余篇,取得中国授权发明专利4件;研究成果获江苏省高校研究成果奖二等奖,江苏省高校研究成果奖三等奖、江苏省教学成果奖二等奖等奖励荣誉10余项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张东恩	男	教授	博士	无机化学	绿色新能源
2	骆昱晖	男	副教授	博士	无机化学	环境净化材料
3	贾雪梦	女	副教授(校聘)	博士	材料科学与工程	功能膜材料
4	常廷姣	女	副教授(校聘)	博士	材料科学与工程	气体吸附/分离
5	王馨	女	讲师	博士	分析化学	光催化分解水
6	孔晓	男	副教授(校聘)	博士	材料科学与工程	高性能分离膜制备及膜过程研究

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	新型铌酸盐基交互积层纳米复合材料的构筑及光催化性能研究	国家自然科学基金	国家级	2013.01	张东恩
2	卟啉/类石墨烯复合材料的有序组装及光电化学生物传感研究	江苏省高校自然科学研究重大项目	省级	2017.09	张东恩
3	年产33000吨覆铜板专用复合硅微粉工艺研发	江苏省科技厅	省级	2019.04	骆昱晖
4	关于石英制品旋转离心熔融成型工艺的研究	江苏省科技厅	省级	2022.04	贾雪梦
5	高密度超薄及预包封互联系统用封装材料的研制	连云港市港城微•博双创计划	市厅级	2017.04	张东恩

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	四平台五联合协同培养医药产业应用型人才的研究与实践	江苏省教学成果奖二等奖	江苏省教育厅	省级	张东恩
2	2018	高密度超薄及预包封互联系统用封装材料	江苏省高校科学技术研究成果奖三等奖	江苏省教育厅	省级	张东恩
3	2018	硫属铋基纳米复合材料的制备及其性能研究	江苏省优秀硕士毕业论文指导教师	江苏省教育厅	省级	张东恩
4	2018	/	连云港市高校教学名师	连云港市政府	市厅级	张东恩
5	2014	/	连云港市“十大杰出青年”提名奖	连云港市政府	市厅级	张东恩

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Ce-MOFs derived cerium phosphate for high-efficiency electrochemical detection of metronidazole	Journal of Solid State Chemistry	2022	张东恩	SCI
2	Design of porous organic polymer photocatalysts based on heptazine for efficient photocatalytic aerobic oxidation	Chemical Engineering Journal	2021	王馨	SCI
3	Synergistic dual-Li <sup>+</sup> sites for CO <sub>2</sub> separation in metal-organic framework composites	Chemical Engineering Journal	2020	常延姣	SCI
4	Enhancing the spatial separation of photogenerated charges on Fe-based MOFs via structural regulation for highly-efficient photocatalytic Cr(VI) reduction	Journal of Hazardous Materials	2023	骆昱晖	SCI
5	Highly selective filler-polymer gaps in situ fabricated in mixed matrix membranes for gas separation	Journal of Materials Chemistry A	2020	贾雪梦	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201410325265.9	一种含有季铵阳离子和水杨醛肟的硅胶萃取剂	2016.05.11	发明专利	张东恩等
2	ZL202010149357.1	一种用于铜离子检测和分离的介孔硅荧光探针及其制备方法	2022.06.07	发明专利	张东恩等
3	ZL202010706964.3	一种具有高选择性气体通道的混合基质膜及制备方法	2021.08.06	发明专利	贾雪梦等
4	ZL202110786171.1	一种多功能聚季铵盐及其制备方法	2023.04.07	发明专利	骆昱晖等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	金属-有机骨架材料的合成及改性	合成各类金属-有机骨架材料,根据需求进行金属-有机骨架修饰。
2	先进功能膜材料	面向空气净化、水处理方面的功能膜材料相关研发
3	粘合剂材料	防水、防潮粘合剂材料相关研发及技术咨询
4	先进传感器材料	基于荧光、电化学原理传感器材料相关研发与技术咨询
5	材料结构分析与鉴定	针对样品未知成分进行分析与结构鉴定
6	废水处理	含有机污染物废水处理工艺研发及技术咨询
7	多孔碳基材料	储氢、CO <sub>2</sub> 捕集、超级电容器、锂离子电池、吸附和分离有机物及重金属离子

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	高密度超薄及预包封互联系统用封装材料的研制	江苏华海诚科新材料有限公司	2016.06.01-2018.05.31
2	年产33000吨覆铜板专用复合硅微粉工艺研发	江苏海格新材料有限公司	2019.06.01-2021.05.31
3	低溶胀缠绕纸管用水性粘合剂的研发	江苏众邦包装制品有限公司	2021.04.01-2023.03.31
4	大丝束碳纤维原丝用高性能油剂	连云港神鹰复合材料科技有限公司	2021.09.01-2023.08.31
5	甲基烯丙醇聚氧乙烯合成工艺开发	连云港石化有限公司	2021.10.01-2023.08.30
6	关于石英制品旋转离心熔融成型工艺的研究	连云港国瑞电子石英有限公司	2022.09.01-2024.08.31
7	钨钢丝网纱刻蚀工艺设计与开发	美尚印刷材料(南通)有限公司	2022.8.13-2023.6.30

联系人:张东恩 联系电话:15950713897 Email: zde@jou.edu.cn

## 有机合成与光电响应功能材料研究团队

### 团队概况

有机合成与光电响应功能材料研究团队主要从事化工和医药中间体合成、有机功能高分子材料的研发。团队依托江苏省先进材料调控技术重点实验室和有机化学学科组,现有7名博士,包括教授1名,副教授2名,讲师4名。成员先后入选江苏省“333高层次人才工程”培养对象1人,江苏省“六大人才高峰”高层次人才2人,江苏省科技副总3人,连云港“521”高层次人才2人。近年来,研发团队共计承担横向项目10余项,累计研发经费500余万元;承担国家级科研项目2项,省级科研项目6项,市级科研项目5项。团队先后在《Angew. Chem. Int. Ed.》、《ACS Catalysis》、《Organic Letters》、《Chemical Engineering Journal》等高水平刊物上发表科研论文100余篇,授权国家发明专利10余件。

经过多年的攻坚克难,团队在精细有机合成、医药中间体合成、有机发光材料等方面做出突出贡献,荣获江苏省科学技术奖三等奖2项,连云港市科技进步奖二等奖1项、三等奖1项。

团队培养了30余名硕士研究生,毕业研究生进入了豪森药业、恒瑞医药、天晴润众和神鹰复合材料等知名企业就业,为国家和地方重点行业和领域输送了急需的高端研发人才。

团队负责人介绍:

陶传洲,男,教授,硕士生导师。主要从事有机催化合成反应研究,高效、绿色合成医药、化工中间体;不对称催化合成方法学研究;海洋生物活性化合物的化学合成研究。以第一作者或通讯作者在德国应用化学(Angew. Chem. Int. Ed.)、英国皇家化学会Chem. Commun., Org. Chem. Front.等国际学术期刊上发表SCI收录论文30余篇,单篇引用最高200次。申请国家发明专利7项。主持国家自然科学基金1项,江苏省自然科学基金1项及其他省市级项目8项。获江苏省科学技术奖三等奖1项、连云港市科技进步奖二等奖1项、三等奖1项。江苏省“六大人才高峰”高层次人才,江苏省科技副总,连云港市“521”工程培养对象,连云港市“十大科技创新之星”,连云港市“港城英才计划”双创博士科技副总。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	陶传洲	男	教授	博士	有机化学	精细有机合成
2	班鑫鑫	男	副教授	博士	材料化学	有机发光材料
3	王慧彦	女	副教授	博士	有机化学	精细有机合成
4	胡卫明	男	讲师	博士	有机化学	医药中间体合成
5	张媛媛	女	讲师	博士	有机化学	医药中间体合成
6	辛雨萌	男	讲师	博士	材料学	功能复合材料
7	张秀莲	女	讲师	博士	化学工程与技术	精细有机合成

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	碳纤维原丝表面改性用高分子复合材料研发	连云港神鹰复合材料科技有限公司材料科技有限公司	横向	2022.10.01	陶传洲
2	先进化工工艺平台设计建设与工艺开发	丰益表面活性材料(连云港)有限公司丰益高分子	横向	2022.07.01	陶传洲
3	汽车零部件涂装水性漆及海洋防腐涂料	江苏皓月涂料有限公司	横向	2019.09.15	陶传洲
4	99%紫外屏蔽型高透明醋酸乙烯酯聚合物胶片的研发	南京亿尚新材料科技有限公司	横向	2022.10	班鑫鑫
5	聚苯醚树脂的绿色合成工艺开发及产业化研究	连云港市产业前瞻与共性关键技术	市级	2016.05	班鑫鑫
6	超细硅微粉表面改性研究	江苏省产学研合作项目	省级	2020.01	王慧彦

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
7	铜催化烯烃氢胺化反应的机理及结构-活性关系	国家自然科学基金	国际级	2015.01	陶传洲
8	激基复合物型树枝状TADF大分子的构筑及发光机制研究	国家自然科学基金	国家级	2019.01	班鑫鑫
9	激基复合物构筑树枝状延迟荧光大分子的机制研究	江苏省自然科学基金	省级	2018.07	班鑫鑫
10	钯催化的不对称羰基化反应: $\alpha$ -羧基全碳螺环的不对称合成研究	省高校自然科学基金	市厅级	2021.10	胡卫明

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	无甲苯法AKD生产工艺的关键技术及应用	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	陶传洲
2	2019	智能电网建设用增容节能型碳纤维复合材料芯导线的研发及产业化应用	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	班鑫鑫
3	2021	低压驱动型有机发光二极管的应用研究	连云港市青年科技奖	连云港市委组织部	个人	班鑫鑫
4	2014	氨基葡萄糖羟基化衍生物及其合成方法	连云港市科技进步奖	连云港市人民政府	二等奖	陶传洲
5	2013	利用海产品开发生物活性葡胺糖衍生物	连云港市科技进步奖	连云港市人民政府	三等奖	陶传洲

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Stepwise Asymmetric Allylic Substitution-I somerization Enabled Mimetic Synthesis of Axially Chiral B, N-Heterocycles.	Angew. Chem. Int. Ed.	2022	张秀莲	SCI
2	Chiral Selenide-Catalyzed, Highly Regioand Enantioselective Intermolecular Thioarylation of Alkenes with Phenols.	ACS Catal.	2021	张媛媛	SCI
3	Developing homojunction exciplex for efficient multilayer solution-processed organic light emitting diodes	Chemical Engineering Journal	2022	班鑫鑫	SCI
4	Synthesis of 7 Arylthiomethyl Dibenzo[b, d]azepines through Imidoylative Heck Cyclization and CPA-Catalyzed Thio-Michael Addition/Enantioselective Protonation	Organic Letters	2022	胡卫明	SCI
5	Copper-catalyzed C2 alkenylation of pyridine-N-oxides with alkynes	Chemical Communications	2022	陶传洲	SCI

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201610828519.8	一种催化氧化胺制备腈的方法	2022.11.2	发明专利	陶传洲
2	ZL201310199614.2	一种(E)-2-(N-(2-脱氧-1,3,4,6-O-四乙酰基-2-D-葡萄糖基))氨基-3-烯酸的合成方法	2018.5.5	发明专利	陶传洲
3	ZL201811465119.0	一种高分子发光材料及其制备方法	2021.3.2	专利类型	班鑫鑫
4	ZL201811421645.7	一种聚苯醚制备方法	2020.12.25	发明专利	班鑫鑫
5	ZL201910993648.6	强碱性阴阳离子交换树脂在制备羟基聚醚季铵盐中的应用	2022.2.8	发明专利	班鑫鑫
6	ZL202011131244.5	一种封闭型聚氨酯预聚物及其制备方法	2022.1.28	专利类型	班鑫鑫
7	ZL201710882975.5	一种铜离子表面印记聚合物及其制备方法	2021.3.12	发明专利	班鑫鑫
8	ZL20181118917.6	一种多功能聚氨酯预聚物在医用导管表面改性	2021.3.26	发明专利	班鑫鑫
9	ZL201710882980.6	一种阴阳离子双交换的铜离子表面印记聚合物	2021.3.12	发明专利	班鑫鑫

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	碳纤维原丝用油剂	高性能聚丙烯腈(PAN)基碳纤维原丝用油剂技术研发
2	医药中间体工艺优化	医药中间体的合成和工艺改进
3	结构检测和鉴定	精细化学品、有机合成关键中间体、新药研发杂质的结构测定和分析
4	原料药金属残留清除	原料药合成中偶联反应的钯催化剂清除及回收利用
5	聚合物材料	功能聚合物的加工、改性、合成，光交联环氧树脂的开发和优化

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
6	有机半导体材料	有机电致发光材料设计, OLED发光材料的合成、提纯、升华, 有机-无机量子点合成
7	超细硅微粉表面改性研究	硅微粉表面改性工艺优化和改性硅微粉的性能研究

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	高性能碳纤维用油剂研究开发	连云港神鹰复合材料科技有限公司	2020.09- 2021.11
2	碳纤维油剂性能的分析测试	连云港神鹰复合材料科技有限公司	2020.09- 2021.12
3	甲基烯丙醇聚氧乙烯醚合成工艺开发	连云港石化有限公司	2021.07- 2023.06
4	有机合成关键中间体的结构测定和分析	丰益表面活性材料(连云港)有限公司	2019.12 – 2021.12
5	中间体合成方法的文献检索与分析	丰益表面活性材料(连云港)有限公司	2019.11 – 2022.07
6	聚苯醚树脂的绿色合成工艺开发及产业化研究	江苏三吉利化工股份有限公司	2016.11- 2019.10
7	聚苯醚改性环氧塑封材料的研发和应用	江苏华海诚科新材料股份有限公司	2021.05-2024.05
8	99%紫外屏蔽型高透明醋酸乙烯酯聚合物胶片的研发	南京亿尚新材料科技有限公司	2022.10-2023.09
9	超细硅微粉表面改性研究	连云港浩宇石英有限公司	2019.06-2021.05
10	利用超临界二氧化碳流体制备丁基再生胶的研究	江苏金鑫橡胶科技有限公司	2022.04-至今

联系人：陶传洲 联系电话：15861242535 Email: taocz@jou.edu.cn

## 微纳结构与高分子复合材料研究团队

### 团队概况

微纳结构与高分子复合材料研究团队由8名教师组成,其中教授2人、副教授2人、讲师4人,全部具有博士学位,是一支科研素养深厚、年龄结构合理、学术成果突出的优秀团队。团队长期致力于功能复合材料的设计、制备和应用研究,主要研究方向包括光电材料、环境材料、先进橡胶基弹性体、工程塑料、生物可降解塑料、柔性传感器材料等多个领域。团队负责人马娟娟教授,江苏省青蓝工程学术带头人,主要从事低维功能纳米复合材料的结构调控及应用研究,主持国家自然科学基金、江苏省科技厅自然科学基金、江苏省高校自然科学基金、连云港市科技计划等国家、省、市厅等各级科研项目多项。在国际权威期刊发表SCI研究论文30余篇,授权发明专利4件,研究成果获省、市多项奖励。

团队坚持为地方经济发展服务的建设方向,以学术梯队建设为核心,以提高科研层次和人才培养质量、服务地方经济建设为重点,立足内涵建设,大胆创新,稳步发展。团队与杜钟氨纶、联瑞新材、三吉利化工等多家企业开展产学研合作研究,助力企业解决技术难题,进行产品创新迭代和材料性能升级。瞄准化工发展前沿和服务地方经济主战场,注重教学科研创新团队和产学研基地建设,强化应用化学基础理论和应用技术研究,加强学术交流和人才培养,在化学与材料等交叉研究领域彰显自己的特色,促进学科水平的全面提升,取得在理论上具有国际先进水平、在应用上能为地方经济建设和企业技术革新做出重大贡献的科研成果。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	马娟娟	女	教 授	博士	材料学	功能复合材料
2	王明艳	女	教 授	博士	化学工程与技术	光、电催化功能材料
3	刘 霖	男	副教授	博士	材料学	催化材料、高分子材料改性
4	张源源	男	副教授	博士	材料学	多孔环境功能材料
5	李成杰	男	讲 师	博士	材料学	橡胶纳米复合材料
6	赵新辉	男	讲 师	博士	物理化学	纳米材料合成及能源转化
7	宇 平	男	讲 师	博士	材料学	特种高分子材料的设计与制备
8	李瑞光	男	讲 师	博士	材料学	功能高分子材料

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于静电沉积自组装技术的有机-无机超分子层状结构电催化材料的可控合成及构效关系研究	国家自然科学基金青年基金	国家级	2015	马娟娟
2	LMOSS纳米片与金属卟啉的可控组装及电催化性能研究	江苏省自然科学基金青年基金	省级	2014	马娟娟
3	抗菌、抗静电多功能性树脂基复合材料的研制	连云港市科技计划项目	市级	2016	马娟娟
4	石墨烯氨纶弹性纤维生产工艺研发	江苏省产学研合作项目	省级	2018	马娟娟
5	层层组装石墨烯复合材料的可控合成及其在太阳能电池中的应用研究	国家自然科学基金	国家	2013	王明艳
6	基于三维石墨烯骨架的自支撑多孔合金电极的制备及选择性电催化CO <sub>2</sub> 机制研究	江苏省自然科学基金面上项目	省级	2018	王明艳
7	自组装酞菁化合物/石墨烯复合材料的合成及其利用可见光对有机污染物的催化降解研究	江苏省自然科学基金面上项目	省级	2014	王明艳
8	多元化插层石墨烯作为快速充电、超薄手机电池材料的研究开发	江苏省“六大人才高峰”资助项目	省级	2015	王明艳
9	聚丙烯/层状半导体纳米复合材料的制备与性能	连云港市科技计划项目	市级	2016	刘霖
10	层状纳米材料功能化改性聚烯烃关键技术	江苏省“六大人才高峰”资助项目	省级	2016	刘霖
11	高耐磨氮化硅陶瓷的研发	企业	横向	2021	刘霖
12	电子级中空玻璃微珠的研发及工艺路线设计	企业	横向	2020	刘霖
13	七甲川青光热染料的功能化及联合治疗研究	江苏省自然科学基金面上项目	省级	2017	张源源
14	基于水/醇溶性聚酰亚胺特种工程塑料关键技术研发	企业	横向	2022	宇平
15	基于动态亚胺键杂化的聚亚胺气凝胶的构筑及调控机制	江苏省教育厅	市厅级	2022	宇平
16	基于动态共价化学构筑的可闭环回收聚酰亚胺基气凝胶及油水分離构效关系研究	连云港市科技局	市厅级	2022	宇平
17	定构纳米杂化组装网络协同调控导热及密封回弹机制研究	江苏省教育厅	市厅级	2021	李成杰
18	海底隧道弹性防水密封三元乙丙橡胶关键制备技术研发	连云港市科技计划项目	市级	2022	李成杰
19	类水滑石复配阻燃改性聚丙烯管材技术研发	企业	横向	2021	李成杰
20	高性能PVC纳米复合泡沫分子构造及制备技术研发	企业	横向	2021	李成杰

## 主要科技成果

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2018	功能纳米复合材料的设计合成及电化学催化应用	江苏省教育教学与研究成果奖	江苏省教育厅	市厅级	童志伟、杨涛、马娟娟、王明艳、刘霖、班鑫鑫
2	2017	多功能层状纳米复合材料	多功能层状纳米复合材料	连云港市人民政府	市厅级	童志伟、马娟娟、张晓波、张东恩、刘霖、张田林

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Construction of novel Ag@SrNbO/LDH ternary hybrid with high catalytic performance towards the reduction of 4-nitrophenol	Applied Surface Science	2022年	周佳栋, 马娟娟*, 刘霖*, 童志伟	SCI
2	Highly dispersive Pd nanoparticles decorated strontium niobate nanosheets: Efficient and recyclable catalyst for base-free aerobic oxidation of benzyl alcohols in water	Applied Catalysis A: General	2021年	周佳栋, 刘霖*, 马娟娟*, 童志伟	SCI
3	One-pot ball-milling preparation of cetylpyridinium chloride/α-zirconium phosphate composite for simultaneous detection of ascorbic acid and dopamine	Journal of Alloys and Compounds	2021年	刘霖*, 葛雨婷, 马娟娟, 童志伟	SCI
4	Self-healable, malleable, ecofriendly recyclable and robust polyimine thermosets derived from trifluoromethyl diphenoxylbenzene backbones	Chemistry-A European Journal	2022年	宇平*, 李瑞光, 刘霖	SCI
5	Facile Preparation of Superior Compressibility and Hydrophobic Reduced Graphene Oxide @ Cellulose Nanocrystals/EPDM Composites for Highly Efficient Oil/Organic Solvent Adsorption and Enhanced Electromagnetic Interference Shielding	Separation and Purification Technology	2023年	李成杰*, 郭俊瑕, 徐沛宽, 吕进	SCI

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202011432399.2	一种功能性聚季铵盐及其制备方法	2023	发明专利	刘霖
2	ZL202111458851.7	一种具有取向层状杂化网络的高密封回弹性三元乙丙橡胶及其制备方法	2023	发明专利	李成杰
3	ZL202010320532.9	水溶性高分子聚合物在制备塑性导电复合泡沫中的应用	2022	发明专利	王明艳
4	ZL201810914603.0	一种耐老化三元乙丙橡胶密封材料及其制备方法	2020	发明专利	李成杰

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
5	ZL201810225700.9	一种嵌段共聚物水性超分散剂及其制备方法	2020	发明专利	张源源
6	ZL201810224594.2	一种基于嵌段共聚物的油溶性超分散剂及其制备方法	2020	发明专利	张源源
7	ZL201711350319.7	一种聚乙二醇化苯并吲哚七甲川菁染料及其制备方法和应用	2019	发明专利	张源源
8	ZL201710055535.2	一种丙烯酸酯功能单体及其制备方法	2018	发明专利	马娟娟
9	ZL201310697361.1	季铵阳离子修饰的水杨酸型螯合离子交换树脂	2016	发明专利	刘霖
10	ZL201210422234.6	席夫碱功能化的双子离子液体	2015	发明专利	刘霖
11	ZL201410241862.3	一种自支撑还原氧化石墨烯薄膜的绿色还原制备方法	2016	发明专利	王明艳
12	ZL201410320181.6	一种表面含有季铵阳离子和水杨醛螯合基团的功能化硅胶	2016	发明专利	王明艳
13	ZL201110181663.4	一种用于检测尿酸的修饰电极的制备与测定方法	2013	发明专利	王明艳

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	石墨烯改性氨纶纤维	石墨烯氨纶弹性纤维生产工艺研发
2	高耐磨氮化硅陶瓷的研发	高耐磨性氮化硅陶瓷生产工艺改进和性能表征
3	电子级中空玻璃微珠的研发	电子级中空玻璃微珠的制备工艺路线设计和性能研究
4	类水滑石复配阻燃改性聚丙烯管材技术研发	聚丙烯管材挤出制备配方设计及性能研究
5	表面热转印金属膜法制备ABS饰条关键技术研发	ABS装饰条用于冰箱层板装饰的关键技术

### 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	石墨烯改性氨纶纤维	连云港杜钟新奥神氨纶有限公司	2018-2021
2	高耐磨氮化硅陶瓷的研发	东浦精细陶瓷	2021-2022
3	电子级中空玻璃微珠的研发	江苏联瑞新材料股份有限公司	2020-2022
4	电子产品用多孔高分子材料研发	佳普电子新材料(连云港)有限公司	2021-2022
5	类水滑石复配阻燃改性聚丙烯管材技术研发	连云港鑫宝管业有限公司	2021-2023
6	表面热转印金属膜法制备ABS饰条关键技术研发	宿迁金嘉利塑料科技发展有限公司	2022-2025
7	利用工业固体废弃物--石油渣一步法生产高纯碳球增碳剂	连云港博威冶金有限公司	2017-2018
8	医药用纯化水生产中过滤介质的优化	江苏星奇液体设备有限公司	2020-至今

联系人:马娟娟 联系电话:15961378829 Email: majj0518@hotmail.com

## 低碳催化材料研究团队

### 团队概况

随着“碳中和”与“碳达峰”目标的日益迫近,响应党中央和各级政府的号召,团队将“面向新能源技术的光电功能材料结构设计与性能调控”项目列为重点攻关计划。自成立以来,团队紧紧围绕新能源领域的若干重大技术难题,开展了大量的基础研究及应用化开发,研发出一系列的先进功能材料,在材料性能调控和应用效能优化等方面取得了一系列科研成果。近年来,团队根据能源和环境领域可持续发展的客观需要,关注国内外发展动向,及时调整研究方向,形成了以创新为驱动力,服务产业为宗旨,社会需求为出发点,理论研究为基础,应用研究为导向的研究特色,并取得了显著的成果。项目研究具体包括五个领域的若干重大问题:(一)氢能源产业关键催化剂材料设计、合成及低成本化开发。形成了独特的贵金属高效利用技术。(二)创造性地采用d电子/轨道调控技术优化过渡金属化合物的水分解催化性能,开发出一系低成本的过渡金属基催化材料。(三)环境领域的废水治理技术方面,进行了大量的基础和应用研究,获得了一系列实用型发明专利。项目研究同时注重发掘基础性关键问题和重大机制研究,所形成的研究思路、采用的技术方案和标志性成果对更加广泛的自然科学基础类研究和应用研究具有良好的启示和引领效应。

团队注重发挥人才优势和设备优势,发展具有自主知识产权的先进功能材料可控制备新技术,同时紧密进行产学研合作,为新能源领域研发企业和科研院所提供相关技术服务,多年来为省内外各地企业的经济发展做出重要贡献。一批中青年学术带头人迅速成长起来,通过长期合作、研讨以及共同承担任务,形成了一个富有凝聚力、创新力和团结协作的以中青年教授和博士为主体的研究群体。团队核心成员现共有5人,包含教授1人,副教授3人,讲师1人。成员全部具有博士学位,均为硕士生导师。团队人员职称、学历、年龄结构合理。此外,团队多名成员入选江苏省“333工程”、“六大人才高峰”、“青蓝工程”等省级人才计划。近年来,团队成员先后主持国家自然科学基金、省科技厅、教育厅、市级科研项目6项;在Nano Energy、Small、Journal of Power Sources、ACS Applied Materials & Interfaces、Nanoscale、Chemical Communications、Applied Catalysis B: Environmental、Chemical Engineering Journal等世界一流学术期刊上发表研究论文数十篇,授权发明专利10余项,科研成果在国际上有一定的影响力。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	杨涛	男	教授	博士	应用化学	氢能源化学
2	于婷婷	女	副教授	博士	环境工程	环境治理
3	赵宏	女	副教授	博士	无机化学	催化化学
4	姜翠双	女	讲师	博士	环境工程	光、电催化
5	孙霞	女	副教授	博士	环境工程	污染治理

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	以多元有序的八面体为模板制备贵金属纳米笼的研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2014	杨涛
2	以单晶带状银为模板制备二元贵金属纳米管及其催化性能研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2016	赵宏
3	面向氢能源制备与利用的层级结构电催化剂研究	江苏省科技厅自然科学基金面上项目	省级	2020	杨涛
4	MoS <sub>2</sub> 基异质结间自生电场调控及其有机污染物降解研究	江苏省科技厅自然科学基金青年项目	省级	2018	于婷婷
5	压电-光催化协同调控载流子无光激发及抗生素降解机制探究	中国博士后科学基金面上项目		2022	于婷婷
6	多酸修饰MOFs材料的设计合成与光催化性能研究	江苏省高校自然科学研究面上项目	市厅级	2019	杨涛

#### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2018	功能纳米复合材料的设计合成及电催化应用	江苏省教育教学与研究成果奖	江苏省教育厅	二等奖	童志伟,杨涛,马娟娟,王明艳,刘霖,班鑫鑫

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Vanadium-phosphorus incorporation induced interfacial modification on cobalt catalyst and its super electrocatalysis for water splitting in alkaline media	Applied Catalysis B: Environmental	2022	杨涛,于婷婷,赵宏	SCI
2	Interfacial boron modification on mesoporous octahedral rhodium shell and its enhanced electrocatalysis for water splitting and oxygen reduction	Chemical Engineering Journal	2022	杨涛,于婷婷,赵宏	SCI
3	An efficient vanadium/cobalt metaphosphate electrocatalyst for hydrogen and oxygen evolution in alkaline water splitting	Inorganic Chemistry Frontiers	2022	杨涛,于婷婷,赵宏	SCI
4	Pt-Pd Bimetal Popcorn Nanocrystals: Enhancing the Catalytic Performance by Combination Effect of Stable Multipetals Nanostructure and Highly Accessible Active Sites	Small	2018	杨涛,赵宏	SCI
5	Palladium-Iridium Nanocrystals for Enhancement of Electrocatalytic Activity toward Oxygen Reduction Reaction	Nano Energy	2016	杨涛	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201810551127.0	一种铜铱纳米线及其合成方法	2020	发明专利	杨涛
2	ZL201810549068.3	一种yolk-shell结构金属硫化物及其合成方法	2020	发明专利	杨涛
3	ZL201810551137.4	一种铂镍铱三元有序八面体及其合成方法	2021	发明专利	杨涛
4	ZL201811066608.9	一种Zn-Fe类普鲁士蓝棒状化合物的合成方法	2022	发明专利	杨涛
5	ZL201910339218.2	一种黑暗条件下应用催化剂与曝气去除污染物系统	2021	发明专利	于婷婷,杨涛
6	ZL201920476563.6	一种光电催化氧化复合式水处理装置	2020	实用新型	于婷婷,杨涛

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	技术指导	贝壳材料深加工及在重金属水处理中的应用研究
2	技术指导	利用碳纤维边角料代替炭纤维颗粒进行废气处理,变废为宝。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	贝壳材料深加工及在重金属水处理中的应用研究	连云港市碳谷材料科技有限公司	2018-2021
2	医疗废弃物循环再利用	江苏嘉鼎诚医疗器械有限公司	2019-2020

联系人:杨涛 联系电话:13905130115 Email: yangtao\_hit@163.com

## 化工过程强化研究团队

### 团队概况

化工过程强化研究团队主要从事以化工技术为主线,耦合物理-环境-生物-数学-计算机等多学科技术强化目标产物转化过程与品质的研究,并致力于化工新技术与新材料的开发,以期为化工发展、能源开发与环境污染之间矛盾的缓解提供智力支持。团队现有成员5人,其中教授1人,副教授1人,讲师3人。团队成员秉持实事求是、与时俱进的理念,不断将国内外优势技术与连云港地方经济社会发展特色相契合,倾力打造一条适用于连云港海港城市特点、具有本土特色的化工新技术和新材料研发与示范路线。

团队负责人相玉琳,主要从事化工环境与设备方面的科研和教学工作。主持国家自然科学基金项目2项、省市级项目多项;以第一作者发表SCI收录论文40余篇,出版专著1部;授权中国发明专利30余件。获得陕西省农业技术推广成果奖1项、中国石油和化学工业联合会科学技术奖1项、陕西省科学技术奖1项。指导学生竞赛获中国“互联网+”、“三创”、“挑战杯”大赛省级、市级、校级奖项数十次。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	相玉琳	女	教授	博士	化学工程与技术	化工节能减排新技术
2	赵跃强	男	副教授	博士	化学工程与技术	分子统计热力学
3	朱婧	女	讲师	博士	化学工程与技术	超临界流体超级电容复合材料
4	张浩	男	讲师	博士	化学工程与技术	杂化纳米材料
5	郝亮	男	讲师	博士	化学工程与技术	高分子材料与新能源利用

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	层层组装石墨烯基复合储能材料的可控合成及构效关系研究	国家自然科学基金委	国家级	2023	朱婧
2	溶解态和颗粒态有机质-镉界面互作分子机制及动态响应关系	国家自然科学基金委	国家级	2022	相玉琳
3	有机质-黑沙蒿联合修复矿区镉污染土壤的协同机理研究	国家自然科学基金委	国家级	2020	相玉琳
4	太阳光催化木质纤维素生物质制氢与CO <sub>2</sub>	中国科学院洁净能源创新研究院联合基金	中科院	2021	相玉琳

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	基于典型沙生植物高附加值循环式矿区土壤修复技术研究与示范	陕西省农业技术推广成果奖	陕西省人民政府	三等奖	相玉琳(排名第1)
2	2020	低阶煤分质转化三废高值化关键技术与工业化应用	石油化工科技进步奖	中国石油和化学工业联合会	三等奖	相玉琳(排名第5)
3	2019	兰炭废水综合处理技术与应用	陕西省科学技术奖	陕西省人民政府	二等奖	相玉琳(排名第5)

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Simultaneous disintegration of municipal sludge and generation of ethanol with magnetic layered double hydroxides	Bioresource Technology	2019	相玉琳	SCI
2	Surfactant-modified magnetic CaFe-layered double hydroxide for improving enzymatic saccharification and ethanol production of <i>Artemisia ordosica</i>	Renewable Energy	2019	相玉琳	SCI
3	Effects of <i>Artemisia ordosica</i> roots on the cadmium adsorption characterization on particulate organic matter and soils	Ecotoxicology and Environmental Safety	2021	相玉琳	SCI
4	A new thermodynamic method to estimate surface tension of liquids	Physica B: Condensed Matter	2022	赵跃强	SCI
5	Humic acid coupled with coal gasification slag for enhancing the remediation of Cd-contaminated soil under alternated light/dark cycle	Environmental Science and Pollution Research	2022	相玉琳	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201710079285.6	一种强化木质纤维素酶解糖化的处理方法	2020.7.28	发明专利	相玉琳
2	ZL2017100787701	一种促进木质纤维素酶解糖化的方法	2020.8.11	发明专利	相玉琳
3	ZL2019111433358	一种利用剩余污泥制备的保水剂及其制备方法和使用方法	2021.10.8	发明专利	相玉琳
4	ZL201811332772X	一种破除生活污泥的催化剂及其制备方法和处理生活污泥的方法	2021.10.29	发明专利	相玉琳
5	ZL2019111432904	一种利用焦化废水再生绿色能源的方法	2022.2.10	发明专利	相玉琳
6	ZL201811332763.0	一种土壤修复剂及其制备方法和使用方法	2020.10.30	发明专利	相玉琳
7	ZL201710079277.1	一种风沙土修复剂及其制备方法和风沙土修复方法	2020.2.21	发明专利	相玉琳
8	ZL201710078802.8	一种土壤重金属Cr和/Hg的去除方法	2020.4.10	发明专利	相玉琳
9	ZL201710079098.8	一种沙质土壤重金属Ni和/Cd的去除方法	2020.5.19	发明专利	相玉琳
10	ZL201710079280.3	一种土壤重金属Pb的去除方法	2020.4.10	发明专利	相玉琳
11	ZL201710079276.7	一种毛发蛋白泡剂及其制备方法	2019.4.5	发明专利	相玉琳
12	ZL201510641622.7	改性流沙生物柴油催化剂及其制备方法和应用	2019.2.26	发明专利	相玉琳
13	ZL201811332769.8	一种绿色土壤修复剂及其制备方法和使用方法	2021.3.2	发明专利	相玉琳
14	ZL202011312604.1	一种重金属镉污染土壤修复剂及其制备方法及应用	2022.1.4	发明专利	相玉琳
15	ZL202011312542.4	一种矿区沙质土壤修复剂及其制备方法及使用方法	2022.1.25	发明专利	相玉琳
16	ZL2020113153316	一种剩余污泥解剖剂及其制备方法及应用	2022.11.1	发明专利	相玉琳
17	ZL2017103856648	一种剩余污泥高效资源化处理装置	2023.4.1	发明专利	相玉琳
18	ZL202011315334X	改性气化渣生物柴油催化剂及其制备方法及应用	2023.5.15	发明专利	相玉琳
19	ZL2020113153354	改性粉煤灰生物柴油催化剂及其制备方法及应用	2023.5.15	发明专利	相玉琳

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	技术指导/横向项目	三废无害化处理与资源化利用
2	技术指导/横向项目	光催化剂制备,光热协同催化技术开发
3	技术指导/横向项目	煤、重质碳、生物质清洁高效利用
4	技术指导/横向项目	功能性纳米材料开发与应用
5	技术指导/横向项目	石油化工催化

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	典型沙生植物高附加值循环式矿区土壤修复技术研究与示范	榆林市牛家良林场	2020-2021
2	多元硫醇产品脱色工艺研究	郯城博化化工科技有限公司	2022-2023
3	多元硫醇产品脱色工艺的产业化实施	郯城博化化工科技有限公司	2022

联系人：相玉琳 联系电话：15366683954 Email: yulinx@126.com

## 环境污染监测与修复科研创新团队

### 团队概况

本科研创新团队组建于2022年,现有成员6人,均具有博士学位,团队指导已毕业研究生6名,在读研究生5名。团队成员由环境监测、污水处理、土壤治理与修复、环境生态治理与修复等多专业背景的专业教师组成,研究方向特色鲜明。

(1) 典型风险污染物在水、土等环境介质中的痕量检测,尤其是环境中人类用药、兽药及其它化学消费品(PPCPs)的分离分析检测技术的方法研究,具体包括:①基于磁性纳米材料与分散固相萃取技术,开发快速、高通量样品前处理方法;②针对复杂基质开发高效净化方法;③基于光谱、色谱联用技术,尤其是色谱技术开发新型PPCPs的精准检测技术研究工作。

(2) 环境抗生素污染风险与治理技术。基于抗生素环境累积、转移特征及其对环境生物的影响与作用机制研究,系统评估抗生素环境暴漏风险,结合不同环境中抗生素污染特征研发绿色高效治理技术。

(3) 工业固废的资源化利用以及重金属污染治理技术。电镀污泥等工业固废中有价金属的有效提取及其高值化利用,固化稳定化修复重金属污染场地的药剂开发及工程实施,治理水体重金属污染的低成本高效吸附剂的研发及应用。

(4) 污染土壤示踪及修复机理与技术。基于稳定同位素示踪技术,对土壤污染源进行来源解析,并开发淋洗剂、钝化剂等材料,对污染场地进行修复。

(5) 湖泊、海洋与养殖池塘富营养化的发生机理与控制技术研发。功能微生物介导的碳、氮、磷等营养元素的循环,藻类对营养的利用策略与水华暴发与演替机理以及基于上述研究结果的沉积物营养控制技术、湖滨带污染拦截技术与生物过滤系统技术研发等。

(6) 水环境规划与管理。具体包括水生生物监测与生态健康评价、水环境管理法规标准与政策制定、饮用水源保护区调整与划分等。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	沙 鸥	女	副教授	博士	分析化学	环境监测、纳米材料制备、样品前处理技术、仪器分析
2	孔 静	女	讲师	博士	环境科学	土壤修复
3	肖 健	男	讲师	博士	环境科学	水生态调查评估、水体富营养化控制
4	公丕成	男	讲师	博士	环境科学与工程	环境抗生素污染风险评价与治理技术研发
5	杨运琼	女	讲师	博士	环境科学	环境监测、环境污染治理
6	宋开南	男	讲师	博士	环境科学与工程	固废资源化、重金属污染治理

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于铅锌同位素示踪的农田重金属迁移转化及源解析研究	江苏省高等学校自然科学研究面上项目	市厅级	2020.12	孔静
2	抗生素菌渣有机肥料应用试验	同济大学	横向课题	2020.4.20	公丕成
3	低温水解对四环素类抗生素菌渣堆肥中ARGs的影响及机制	江苏海洋大学引进人才科研启动基金	横向课题	2022.02	公丕成
4	电镀污泥和废旧塑料绿色合成多金属MOFs及其吸附去除水体中Pb的性能与机理	江苏省科技厅	省部级	2022	宋开南
5	电感耦合等离子体质谱测定海水中痕量元素方法研究	江苏省大型科学仪器开放共享自主研究课题		2022	沙鸥
6	连云港市某区域重点河流(断面)水污染源排查与污染物检测	江苏省海洋资源开发研究院科技开放课题	校级	2020.1-2021.12	沙鸥
7	ICP-MS测定样品中硼元素含量	连云港杰瑞药业有限公司	横向课题	2020-2021	沙鸥
8	基于图像辨识的六价铬水质在线检测系统开发	江苏省中环检测技术有限公司	横向课题	2020-2021	沙鸥

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2023	科技镇长团成员贡献奖	江苏省揭榜挂帅技术转移活动	江苏省科技统筹服务中心	省级	沙鸥
2	2020	优秀团员	江苏省科技镇长团	中国共产党江苏省委员会组织部	省级	沙鸥
3	2022	优秀团员	江苏省科技镇长团	中国共产党连云港市委组织部	市级	沙鸥
4	2021	中毒人体体液中百草枯的检测	江苏省研究生大健康产业创新大赛	江苏省医学类研究生教育指导委员会	三等奖	姚佳伟,沙鸥

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Facile preparation of magnetic graphene oxide and its application in magnetic dispersive solid phase extraction of insecticides from vegetable samples	Journal of Analytical Chemistry	2022	Ou Sha, Jiawei Yao, Yuqing Zhu, et.al,	SCI
2	An enzymatic mechanism for balancing the stoichiometry of nitrogen and phosphorus in a shallow Chinese eutrophic lake	Science of the Total Environment	2018	Jian Xiao, Si-Yang Wang, Zi-Jun Zhou, et.al	SCI
3	Characteristics of hydrothermal treatment for the disintegration of oxytetracycline fermentation residue and inactivation of residual antibiotics	Chemical Engineering Journal	2020	Picheng Gong, et.al	SCI
4	Composting of oxytetracycline fermentation residue in combination with hydrothermal pretreatment for reducing antibiotic resistance genes enrichment	Bioresource Technology	2020	Picheng Gong, et.al	SCI
5	Efficient upcycling electropolymer sludge and waste PET into Ni-MOF nanocrystals for the effective photoreduction of Co <sup>2+</sup>	Environmental Science: Nano	2021	Kainan Song, Xiaoqing Qiu, Zhang Lin	SCI

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201310411647.9	一种沙蚕复合咀嚼片及其制备方法发明专利	2013	发明专利	陈丽, 张逸鹏, 沙鸥
2	ZL201610167411.9	定性及半定量检测血清或尿液中百草枯的试剂盒及检测方法	2019	发明专利	沙鸥等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	环境监测	环境监测
2	污染土壤示踪及修复机理与技术	基于稳定同位素示踪技术,对土壤污染源进行来源解析,并开发淋洗剂、钝化剂等材料,对污染场地进行修复
3	工业固废的资源化利用	固废中有价值金属的有效提取及其高值化利用
4	重金属污染修复	场地重金属污染的治理以及水体重金属污染的治理
5	实验室专业人才培训	专业分析仪器实操培训,毕业生岗前培训
6	实验室认证咨询	CNAS/CMA认证
7	用户应用方法开发	样品前处理与分析方法开发

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	科技副总	宿迁思睿屹新材料有限公司	2021.08-2023.08
2	低温脱硝催化剂开发	连云港虹洋热电有限公司	2022-2024
3	仲醇醚硫酸盐系列产品开发	江苏赛科化学有限公司	2022-2024
4	合成THF废液回收技术研发	中勘工程技术(杭州)有限公司	2021-2022
5	广东省乡镇级水源规范化建设约束性指标体系研究	生态环境部	2018-2018
6	广东省县级以上城市集中式饮用水水源环境状况评估	广东省生态环境厅	2018-2018
7	西枝江水系健康评估	惠州市生态环境局	2017-2019
8	石油焦石墨化脱硫及其烟气减排的研究	江苏润美新材料有限公司	2021-2022
9	氯酸盐行业含Cr盐泥脱毒处理工程	内蒙古兰太实业股份有限公司	2017-2019
10	广州黄埔化工厂旧址重金属污染场地修复	河北煜环环境有限公司	2017-2018
11	高卤素危险废弃物预处理工艺开发	中节能(连云港)清洁技术发展有限公司	2022-2023
12	检验检测机构技术培训与管理咨询	江苏东辛农产品检测公司	2019-迄今
13	水溶性环保油墨产品及工艺开发	江苏泰格油墨有限公司	2022-2023
14	高保坍降黏型聚羧减水剂的合成研究	江苏点石新材料科技有限公司	2021-2022
15	农业用地土壤中肥力与微量元素检测	连云港市农业发展集团有限公司	2020-2021
16	数据分析课程设计与培训	罗盖特(中国)营养食品有限公司	2019-2020

联系人:沙鸥

联系电话:18936689521

Email:7993259@163.com

## 化工安全与应急管理研究团队

## 团队概况

化工安全与应急管理研究团队面向重大化工安全事件的管理决策需求,围绕应急响应体系、应急管理指挥体系、安全管理信息系统等方面,展开化工安全应急管理理论及应用研究。对接化工企业及政府的应急管理需求,提出针对性管理诊断及解决方案,为区域化工行业安全生产提供有力保障。团队主要成员由1名副教授、7名讲师组成,团队成员均为博士研究生,平均年龄35岁,具有较强的科研能力和专业素养。近五年来,团队承担国家自然科学基金1项,江苏省青蓝工程人才支持项目1项,江苏省自然科学基金3项,市厅级及以上科研项目8项,总经费100余万元,团队共发表学术论文40余篇,授权国家专利9项,出版专著1部。

团队带头人张兰君博士主要从事矿井火灾防治、生物质利用、城市建设消防、化工安全以及职业卫生等方向的教学和研究。其先后入选江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师,连云港市“521”工程培养对象,江苏省双创计划,连云港市英才计划。主持国家自然科学基金项目一项,江苏省自然科学基金项目一项。近五年来发表矿井火灾防治、生物质利用等方向核心以上学术论文为10余篇,其中第一作者及通讯文章8篇,《Fuel》等TOP期刊5篇。

化工安全与应急管理研究团队面向重大化工安全事件的管理决策需求,围绕应急响应体系、应急管理指挥体系、安全管理信息系统等方面,展开化工安全应急管理理论及应用研究。对接化工企业及政府的应急管理需求,提出针对性管理诊断及解决方案,为区域化工行业安全生产提供有力保障。近五年来,团队承担国家自然科学基金1项,江苏省青蓝工程人才支持项目1项,江苏省省自然科学基金3项,市厅级及以上科研项目8项,总经费100余万元,团队共发表学术论文40余篇,授权国家专利9项,出版专著1部。

## 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张兰君	女	副教授	博士研究生	安全科学与工程	矿井火灾防治
2	赵兰明	男	讲师	博士研究生	安全科学与工程	消防安全、火灾探测与灭火技术、安全生产与应急管理
3	张洪铭	男	讲师	博士研究生	安全科学与工程	工业防火与防爆技术
4	夏 明	男	讲师	博士研究生	安全科学与工程	环境与生态安全
5	杨校毅	男	讲师	博士研究生	安全科学与工程	职业安全与健康
6	周步壮	男	讲师	博士研究生	安全科学与工程	矿井火灾防治

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	煤中有机硫的低温氧化特性及对煤炭自然的作用机理研究	国家自然科学基金	国家级	2020	张兰君
2	有机硫对煤燃特性影响研究	江苏省自然科学基金	省部级	2017	张兰君
3	易燃溶剂蒸气与药物粉尘混合体系的燃爆机理研究	江苏省自然科学基金	省部级	2020	张洪铭
4	食品添加剂研发及加工过程中的安全生产技术服务	江苏省产学研合作项目	省部级	2021	张洪铭
5	铬渣固化/稳定化及固化体在极端环境下的破坏机理研究	江苏省自然科学基金	省部级	2021	夏明
6	钕铁硼废料中稀土元素回收新工艺开发	江苏省产学研合作项目	省部级	2022	夏明
7	2021年江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师	江苏省教育厅	省部级	2021	张兰君
8	沉积粉尘二次爆炸火焰传播灾变机理研究	连云港市博士后科研资助计划	市厅级	2022	张洪铭

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2018	含重金属危险废物固化稳定化技术研究及工业应用	中国产学研合作创新成果奖	中国产学研合作促进会	优秀奖	李东伟,林辉荣,焦斌权,黄肃,夏明,余林,黄爱军,赵静,胡茂丽,阳杨

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Experimental study on oxygen adsorption capacity and oxidation characteristics of coal samples with different particle sizes	FUEL	2023	Zhou Buzhuang, Yang Shengqiang, Jiang Xiaoyuan, et al.,	SCI
2	Using the TPB and 24Model to understand workers' unintentional and intentional unsafe behaviour: a case study	Safety Science	2023	An Yu, Wang Hui, Yang Xiaoyi*, Zhang Jiangbonan, Tong Ruipeng	SCI
3	Study on the effect of organic sulfur on coal spontaneous combustion based on model compound	FUEL	2021	Zheng Haoyu, Li Yitong, Zhang Lanjun, He Wenjing, Han Yujia, Xu Dexin.	SCI
4	Effects of partial inerting on flame structures of starch dust deflagration in duct	Powder Technology	2020	Zhang Hongming, Xie Tian, Yuan Bihe et al.	SCI
5	Detoxification and immobilization of chromite ore processing residue using the alkali-activated cementitious materials mixed with ascorbic acid	Journal of Environmental Management	2020	Ming Xia, Faheem Muhammad, Shujie Zhao, Lin Yu, Hirong Lin, Xiao Huang, Binquan Jiao, Yan Chyuan Shiau, Dongwei Li	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202210224091.1	一种易燃液体蒸气-粉尘混合爆炸实验装置及方法	2023.4.23	发明专利	张洪铭;冯祥瑞;窦佳伟;谢恬;曹东旭;赵兰明;陈思宇;李明轩
2	ZL201611019706.8	一种瓦斯抽采与煤自燃耦合致灾实验模拟装置及方法	2019.03.19	发明专利	杨胜强;汤宗情;许芹;刘俊;钟演;刘晖;周步壮;卜诚亚;连培锋;信亚男
3	ZL202010494869.1	一种卸压瓦斯抽采过程中的瓦斯协同防治	2022.04.19	发明专利	胡东亮;杨胜强;周步壮;赵建明;季广瑞;唐敏;张宝福;罗文兵;白黔翔
4	ZL202011151982.6	一种自动封孔并能预防注浆管路堵塞的注浆方法和装置	2021.11.09	发明专利	杨胜强;蒋孝元;周步壮;宋万新;胡新成;蔡佳文;许芹周全超
5	ZL201811305557.0	用于打钻注浆堵水及预防突水漂砂漏浆的装置及方法	2020.03.31	发明专利	杨胜强;杨锴;宋万新;胡新成;蔡佳文;周步壮;许芹周全超
6	ZL2014103946532	一种基于毛细现象的超声雾化装置	2016.04.13	发明专利	张永明;赵兰明;方俊等
7	ZL202220861813X	一种安全环保的焚烧炉用排灰装置	2022.12.16	实用新型专利	赵兰明;李曹悦;徐国想等
8	ZL201611019706.8	一种瓦斯抽采与煤自燃耦合致灾实验模拟装置及方法	2019.03.19	发明专利	杨胜强;汤宗情;许芹;刘俊;钟演;刘晖;周步壮;信亚男;连培锋;信亚男
9	ZL2019109771344.X	一种煤与生物质共热解反应装置及方法	2021.05.11	发明专利	何文静;赵一博;张兰君;李航;朱亚婧;许抒悦

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	安全生产与应急管理技术服务咨询	安全生产法律法规、消防安全、企业安全与应急管理合规咨询服务等
2	火灾仿真模拟	基于实际场景火灾动力学仿真模拟
3	职业安全与健康	企业安全管理体系、应急管理体系建设,安全文化建设、安全教育与培训开展

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	食品添加剂研发及加工过程中的安全生产技术服务	连云港龙泰威食品配料有限公司	2021.8-2022.7
2	三氟甲烷、六氟乙烷提纯工艺研发	浙江中宁硅业有限公司	2023.5-2024.4
3	钕铁硼废料中稀土元素回收新工艺开发	连云港高品再生资源有限责任公司	2022.04-2023.12
4	八氟环丁烷提纯工艺研发	浙江中宁硅业有限公司	2023.04-2023.12

联系人:张兰君 联系电话:18651251999

Email:junjunzhang11@163.com

## 能源化工研究团队

### 团队概况

能源化工团队是专注于新型纳米材料在储能领域的应用及重质资源高效清洁利用研究,致力于为能源和化工行业的可持续发展提供技术支持和解决方案。本团队主要研究方向包括:(1)新型纳米材料的合成与改性、储能机理和应用性能研究,旨在提高储能材料的能量密度、功率密度和循环寿命,以实现可持续的能源存储和利用;(2)煤、石油、生物质等重质资源高效清洁利用,包括煤热解、石油催化转化、生物质热转化等过程的实验室研究及计算模拟,以提高能源资源利用效率,减少环境污染。团队现有成员5人,均为博士学位,其中副教授3人,讲师2人,拥有江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师1名,连云港市“521”工程培养对象1名,江苏省科技副总4名。团队成员来自化工、材料、能源等相关研究领域,拥有丰富的理论和实践经验。目前,团队承担国家青年基金1项,江苏省产学研合作项目2项,市厅级项目4项,横向经费累计到账370余万元,发表SCI论文30余篇,授权国家专利4件。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	赵一博	男	副教授	博士	化学工程与技术	功能性纳米材料
2	何文静	女	副教授	博士	化学工程与技术	煤、生物质清洁高效利用
3	周华兰	女	副教授	博士	化学工程与技术	石油化工催化
4	王升康	男	讲师	博士	化学工程与技术	重质碳资源高效利用
5	张月	女	讲师	博士	物理化学	理论计算化学,分子模拟与设计,表面催化

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	煤和生物质共热解过程自由基反应行为及协同效应研究	国家青年基金	国家级	2016	何文静
2	建筑保温材料用固化剂、发泡剂的研发	江苏省产学研合作项目	省级	2022	赵一博
3	有机无机高吸水性树脂的制备及性能研究	江苏省产学研合作项目	省级	2022	周华兰
4	聚苯胺基碳纳米纤维负载二氧化锰及其构效关系研究	江苏省高校自然科学基金面上项目	市厅级	2019	赵一博
5	贴片桥堆封装用绿色环保环氧模塑料的研发	连云港市揭榜挂帅项目	市厅级	2022	赵一博

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Combining mechanisms of black carbon and magnetic minerals in power plant fly ash	Science of The Total Environment	2023	王升康	SCI, 1区
2	Interactions between free radicals during co-pyrolysis of lignite and biomass	Fuel	2021	何文静	SCI, 1区
3	High-gravity photocatalytic degradation of tetracycline hydrochloride under simulated sunlight	Journal of Water Process Engineering	2023	赵一博	SCI, 2区
4	Improved supercapacitive performances of manganese dioxide on acid-treated carbon nanofibers derived from polyaniline	Journal of Energy Storage	2023	赵一博	SCI, 2区
5	Photocatalytic production of H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> over facet-dependent Ti-MOF	Catalysis Science & Technology	2022	周华兰	SCI, 2区

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202111013186.0	一种提高生物质热解油中酚类化合物含量的方法	2022-11-15	发明	赵一博
2	ZL201910971344.X	一种煤与生物质共热解反应装置及方法	2021-05-11	发明	何文静
3	ZL201620943676.9	锂离子电池注液孔密封装置	2017-05-24	实用新型	赵一博
4	ZL201620653136.7	测量极片毛刺时用于固定极片的夹具	2017-01-18	实用新型	赵一博

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	技术指导/横向项目	储能材料开发与应用
2	技术指导/横向项目	煤、重质碳、生物质清洁高效利用
3	技术指导/横向项目	石油化工催化
4	技术指导/横向项目	功能性纳米材料开发与应用
5	技术指导/横向项目	多孔材料的制备和应用
6	技术指导/横向项目	分子模拟与设计

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	贴片桥堆封装用绿色环保环氧模塑料的研发	江苏晶科电子材料有限公司	2022-2025
2	高纯度气体净化的工艺改造研究	苏州嘉杰流体技术有限公司	2022-2023
3	食品添加剂磷酸二氢钙的工艺研发和组成表征	连云港西都食品配料有限公司	2022-2023
4	建筑保温材料用固化剂、发泡剂的研发	江苏世博设计研究院	2021-2023
5	有机无机高吸水性树脂的制备及性能研究	南通宇源新材料科技有限公司	2021-2023
6	直拉法制备半导体硅材料的研究	苏州嘉杰流体技术有限公司	2021-2021
7	电子封装用高效导热复合材料的开发	江苏晶科电子材料有限公司	2020-2022
8	利用碳酸二甲酯与乙醇发生酯交换反应制备碳酸甲乙酯的工艺研究	江苏思派新能源科技有限公司	2020-2021

联系人:赵一博

联系电话:15061314587

Email: zhaoyibo@jou.edu.cn

## 微生物与酶工程团队

### 团队概况



王淑军,女,博士,二级教授,博士生导师,江苏省海洋生物资源与环境重点实验室主任,食品科学与工程学院院长,全国“五一劳动奖章”获得者、“江苏省333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人、江苏省“六大人才高峰”培养对象、连云港市“521工程”第一层次培养对象。“生物工程”江苏省“十四五”重点学科带头人。主要开展食品加工与安全、海洋生物资源开发利用与利用、酶与酶工程,目前主持国家自然科学基金面上项目1项,子课题主持国家重点研发计划项目1项。主持完成国家自然科学基金项目2项、国家863子课题3项、国家科技支撑项目子课题1项,国家海洋公益项目子课题1项,省科技厅自然科学基金、农业支撑和社会发展项目各1项;以第一或通信作者Analytical Chemistry Food Control发表SCI收录论文50多篇,出版教材1部;获得中国发明专利30件。以第一完成人获得江苏省科学技术奖三等奖1项、中国轻工业联合会科学技术发明奖三等奖1项和江苏省轻工业科学技术奖励技术发明奖一等奖1项;参与完成国家海洋科技创新奖二等奖1项。

兼任中国生物化学与分子生物学学会海洋分会理事,中国微生物学会微生物教学工作委员会委员,中国生物化学与分子生物学会生物化学与分子生物技术专业委员会委员,中国湖沼学会海洋生物技术分会理事,江苏省微生物学会副秘书长和常务理事,江苏省药学会海洋药物专业委员会副主任委员、江苏省食品科学与技术学会常务理事和水产食品专业委员会负责人,江苏省轻工协会理事。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	王淑军	女	教授	博士	食品科学与工程	海洋生物活性物质、食品生物技术
2	吕明生	男	教授	博士	食品科学与工程	海洋生物活性物质、食品生物技术
3	张 磊	女	讲师	博士	食品科学与工程	海洋生物活性物质、食品生物技术
4	赵 岩	女	讲师	博士	食品科学与工程	海洋生物活性物质、食品生物技术

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	Gh49家族右旋糖酐酶水解产物中异麦芽寡糖聚合度差异的分子机制研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2022-2025	王淑军
2	深海新型工业用酶的性能优筛选和改造	国家重点研发计划 深海和极地关键技术与装备重点专项	国家级	2022-2026	王淑军子课题主持
3	基于晶体结构的超嗜热古菌高温α-淀粉酶热稳定性不依赖钙离子的分子机制研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2013 -2016	王淑军
4	海洋节杆菌右旋糖酐酶的结构功能解析及分子改造研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2015 -2018	吕明生
5	连云港近岸海域沉积物中微生物群落结构与功能的研究	国家自然科学基金项目	国家级	2008.1-2008.12	王淑军
6	海洋右旋糖苷酶的中试及前期应用研究	国家“863计划”项目	国家级	2011 -2014	王淑军
7	长江口附近海岸带生态修复及生物资源利用技术及示范	国家科技支撑计划项目	国家级	2012 -2015	王淑军子课题主持
8	海洋来源高附加值产业化酶的挖掘和新产品开发	国家重点研发计划 深海关键技术与装备重点专项	国家级	2018-2021	王淑军吕明生参与
9	新型海洋低温淀粉酶规模化开发和工业应用关键技术研究	国家海洋公益性行业科研专项经费项目	省部级	2012 -2015	王淑军
10	海洋右旋糖酐酶产业化工程技术及制剂产品开发应用研究	江苏省科技厅社会发展项目	省部级	2016-2019	王淑军
11	淀粉深加工的高温耐热酸性α-淀粉酶的开发和应用研究	江苏省科技厅农业支撑计划项目	省部级	2008 -2010	王淑军

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2020	海洋微生物新型工业酶产业化应用关键技术	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	王淑军;吴文惠;房耀维; 包斌;吕明生;刘姝; 焦豫良
2	2018	医学组织工程材料海洋生物胶原蛋白评价技术	国家海洋科学技术奖	国家海洋局	二等奖	吴文惠;王南平;沈先荣; 王淑军;包斌;李柏林; 何兰;陈丽;何颖;郭锐华
3	2020	海洋微生物新型工业酶产业化应用关键技术	中国轻工业联合会科学技术发明奖	中国轻工业联合会	三等奖	王淑军;吴文惠;房耀维; 包斌;吕明生;焦豫良
4	2015	新型海洋热稳定不依赖钙离子的超高温耐酸淀粉酶研究	江苏省轻工业科学技术奖励技术发明奖	江苏省轻工业协会	三等奖	王淑军;房耀维;吕明生; 刘姝;焦豫良
5	2010	深海古菌高温α-淀粉酶研究	连云港市科技进步奖	连云港市人民政府	三等奖	王淑军;房耀维;吕明生; 刘姝;陆兆新

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	DNAzyme biosensors for the detection of pathogenic bacteria	Sensors and Actuators: B. Chemical	2021	王淑军(通讯)	SCI, 1区
2	Rapid detection of Aeromonas hydrophila with a DNAzyme-based sensor	Food Control	2021	王淑军(通讯)	SCI, 1区
3	Novel ACE and pancreatic lipase oligopeptide inhibitors from fermented rice bra	Frontiers in Nutrition	2022	王淑军(通讯)	SCI, 1区
4	Selection of DNAzymes for Sensing Aquatic Bacteria: Vibrio Anguillarum	Analytical Chemistry	2019	王淑军(通讯)	SCI, 1区
5	Crystal Structure of GH49 Dextranase from Arthrobacter oxidans KQ11: Identification of Catalytic Base and Improvement of Thermostability Using Semirational Design Based on B Factors	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2019	王淑军(通讯)	SCI, 1区

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201910842202.3	希瓦氏菌GZ-7及其产右旋糖酐酶的方法	2022	发明专利	吕明生;刘鑫;王淑军; 肖亚中;房耀维; 焦豫良;杨杰;王震
2	ZL202010740608.3	马氏杆菌G-1及其产内切右旋糖酐酶的方法及产品与用途	2022	发明专利	吕明生;胡杰;王淑军; 房耀维;刘鑫;王芳芳; 徐琳香;刘楠楠;卢静
3	ZL202011404091.7	创伤弧菌特异性识别RNA切割的DNAzyme与用途	2022	发明专利	王淑军;吕明生; 闫婉丽;谷利德; 房耀维;陈丽;任伟
4	ZL201810950055.7	用于创伤弧菌识别的核酸适配体及筛选方法与应用	2022	发明专利	吕明生;范诗慧; 王淑军;马小艺;卢静; 武航捷;秦铭灿; 田雪晴
5	ZL202011090882.7	假节杆菌NT14及其产右旋糖酐酶的方法	2022	发明专利	王淑军;田小鹏; 吕明生;房耀维; 祖航天;丁延帅; 徐琳香;杨杰;刘楠楠; 卢静
6	ZL202011533460.2	纤维化纤维微细菌PX02及其产右旋糖酐酶的方法和应用	2022	发明专利	王淑军;宁哲;吕明生; 卢静;田小鹏;祖航天; 王震;丁延帅

## 主要科技成果

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
7	ZL202011555608.2	芽孢杆菌GN02及其产右旋糖酐酶的方法与用途	2022	发明专利	王淑军;王芳芳;吕明生;卢静;田小鹏;祖航天;王藏;胡杰;宁哲
8	202011323280.1	来自海洋的假交替单胞菌HL9及其产磷脂酶B的方法	2021	发明专利	王淑军,王藏,吕明生,马小艺,田小鹏,祖航天,丁延帅,董冬雪,王雪莲/江苏海洋大学
9	201910739361.0	海洋芽孢杆菌SP-5及其右旋糖酐酶	2021	发明专利	王淑军,邓甜,吕明生,徐淋香,焦豫良,房耀维,刘姝/江苏海洋大学
10	201910736450.X	来自海洋的卵链菌MNH15及产酶方法与产品及应用	2021	发明专利	王淑军,赖晓桦,吕明生,肖亚中,刘楠楠,房耀维,焦豫良,刘姝/江苏海洋大学
11	201910108955.1	单链DNA核酸适配体及其筛选方法与用途	2021	发明专利	王淑军,闫婉丽,谷利德,吕明生,任伟,房耀维,刘姝/江苏海洋大学
12	202011099548.8	来自海洋的假节杆菌RN-22及其产右旋糖酐酶的方法	2021	发明专利	吕明生,祖航天,王淑军,房耀维,田小鹏,丁延帅,徐淋香,杨杰,刘楠楠,卢静/江苏海洋大学

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	微生物天然产物的制备和应用	右旋糖酐酶的开发以及在口腔护理产品的应用
2	功能微生物菌剂的开发应用	高盐高氮污水处理菌剂的制备和废水处理的应用研究

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	面向高盐含氮废水处理的嗜盐脱氮菌种功能开发及发酵培养工艺技术研究	中蓝连海设计研究院有限公司	2020年6月-2022年6月
2	耐盐硝化菌的选育及发酵培养工艺技术研究	中蓝连海设计研究院有限公司	2021年1月-2022年12月

联系人:王淑军 联系电话:13961372673 Email: sjwang@jou.edu.cn

## 微生物与生物技术团队



### 团队概况

科研团队依托江苏海洋大学食品科学与工程学院、江苏省海洋资源与环境重点实验室。团队主要开展以下研究:酶制剂的开发与应用:利用海洋微生物,进行新型酶分子的挖掘与进化,酶制剂的制备与应用;益生菌筛选与功能食品的开发:围绕益生菌及益生菌产品进行研究,实现在食品、饲料和药物方面的应用;资源与应用微生物:利用微生物或微生物源酶类,制备功能糖类、功能蛋白质或蛋白肽。科研团队包括教授1名、副教授1名、讲师2名,全部具有博士学位。

近年来,承担国家自然基金面上项目、国家自然基金青年项目、江苏省面上项目、江苏省青年项目等多项省部级以上科研项目。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	房耀维	男	教授	博士	生物技术	功能性益生菌资源发掘
2	刘姝	女	副教授	博士	食品科学	海洋微生物资源开发及应用
3	杨光	男	讲师	博士	微生物学	甲壳素海洋加工酶资源开发利用
4	侯晓月	女	讲师	硕士	微生物学	农业微生物与水产益生菌资源的研究及应用

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	海洋Bacillus sphaericus蛋白酶有机溶剂耐受性的分子机制研究	国家基金委	国家级	2018年1月	房耀维
2	营养期杀虫蛋白Vip3Aa结构域III对其功能的影响及机制研究	国家基金委	国家级	2022年1月	侯晓月
3	基因组发掘专性海洋放线菌新颖NRPS基因簇及其功能鉴定	江苏省科技厅	省部级	2014年7月	房耀维
4	海州湾黄海葵共附生抗菌活性放线菌种群结构及其形成机制研究	江苏省科技厅	省部级	2015年7月	刘姝
5	营养期杀虫蛋白Vip3Aa结构域III对其杀虫特异性和杀虫活性的影响及机制研究	江苏省科技厅	省部级	2021年7月	侯晓月

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2020年	新型海洋酶制剂开发关键技术与应用	江苏省轻工业科学技术奖励技术创新奖	江苏省轻工协会	一等奖	房耀维
2	2019年	海洋微生物新型工业酶产业化应用关键技术	江苏省科技进步三等奖	江苏省科技厅	三等奖	房耀维

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Enzymatic modification of native chitin and chitin oligosaccharides by an alkaline chitin deacetylase from <i>Micromonas esteraromaticum</i> MCDA02	International Journal of Biological Macromolecules	2022	杨光(第一),房耀维(通讯)	SCI
2	Isolation and characterization of a novel human intestinal <i>Enterococcus faecium</i> FUA027 capable of producing urolithin A from ellagic acid	Frontiers in Nutrition	2022	刘姝(通讯)	SCI
3	Characterization of a novel myrosinase with high activity from marine bacterium <i>Shewanella baltica</i> Myr-37	International Journal of Molecular Science	2022	侯晓月(通讯)	SCI
4	Rationally engineered chitin deacetylase from <i>Arthrobacter</i> sp. AW19M34-1 with improved catalytic activity toward crystalline chitin	Carbohydrate Polymers	2021	房耀维(通讯)	SCI
5	Effects of dietary <i>Lactobacillus helveticus</i> on t5, he growth rate, disease resistance and intestinal health of pond loach ( <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> )	Aquaculture	2021	杨光(第一),房耀维(通讯)	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201710272763.5	来自海洋的解角质素微生物MCDA02及其产酶方法与产品	2020.06.30	发明专利	房耀维,王淑军,刘姝,吕明生,焦豫良,来蒋丽,胡晟源,顾张慧
2	ZL201410212912.5	一种天目不动杆菌MCDA01及其制备几丁质脱乙酰酶的方法	2019.08.27	发明专利	刘姝,王淑军,房耀维,吕明生,焦豫良,顾张慧,胡晟源,来蒋丽
3	ZL201410212913.X	一种快速筛选抗菌活性丝状真菌的方法	2017.06.27	发明专利	刘姝,房耀维,吕明生,王淑军,焦豫良
4	ZL 201410212912.5	一种快速筛选抗菌活性细菌和放线菌的方法	2017.06.16	发明专利	刘姝,房耀维,王淑军,吕明生,焦豫良

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	功能性益生菌	功能性益生菌(如嗜热链球菌、植物乳杆菌、发酵乳杆菌、双歧杆菌、瑞士乳杆菌等)开发及产业化应用
2	酶制剂	微生物源工业酶(耐有机溶剂蛋白酶、几丁质脱乙酰酶、壳聚糖酶、几丁质酶等)的设计及规模化制备
3	功能性蛋白肽	以海洋水产品为底物,利用生物酶法制备功能性蛋白肽(如抗菌肽、抗氧化肽、免疫肽、营养肽、神经肽、调味肽等)
4	功能性糖	壳聚糖、普鲁兰多糖、卡拉胶、壳寡糖、几丁寡糖等功能性糖类的规模化制备
5	生物杀虫剂	昆虫病原菌、杀虫蛋白等绿色农药的设计、开发及产业化应用

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	短梗霉菌株发酵玉米皮等农业废弃物规模化制备高分子量普鲁兰多糖的工艺	宿迁市现代生物科技股份有限公司	2023年
2	焦磷酸一氢三钠无水物及其制备方法的研究	江苏瑞丰医药有限公司	2022年
3	生物酶法催化鸡骨粉制备鲜味肽	江苏鲜迪食品有限公司	2022年
4	一种分泌型酵母表达载体的构建	广东海洋大学深圳研究院	2022年
5	利用几丁质脱乙酰酶催化制备壳聚糖	天津思科赛生物科技有限公司	2021年
6	磷酸氢钙生产过程中重金属的脱除	宿迁市现代生物科技股份有限公司	2021年

联系人:房耀维 联系电话:15861240818 Email: foroei@163.com

## 水产胶原蛋白与功能活性物质团队

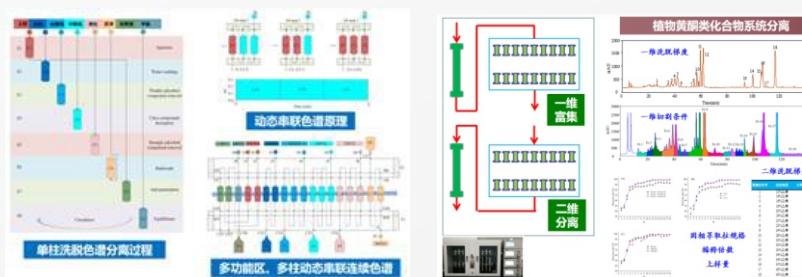
### 团队概况

水产胶原蛋白与功能活性物质团队是以张俊杰教授为团队带头人,主要从事水产胶原、明胶和功能性活性物质的提取、纯化及综合开发利用。

张俊杰为江苏海洋大学食品科学与工程学院教授、硕士研究生导师、江苏省“青蓝工程”学术带头人、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师、教育部学位中心评审专家、江苏省科协首席专家、苏北发展特聘教授。博士毕业于华南理工大学,2012~2013年在美国康奈尔大学访学,先后主持完成国家科技部、省科技厅、省教育厅、国家海藻工程中心、连云港市科技局等课题11项,荣获江苏省教育厅优秀毕业论文(设计)指导团队奖;2022年获商业联合会科学技术一等奖、江苏海洋学会科学技术二等奖;连云港市科技进步奖,江苏省海洋与渔业科技创新奖,全国实践教学奖等多项奖项,发表SCI、EI等三大检索收录论文20余篇,申请专利20项,其中已经授权10项。

团队在水产胶原蛋白、明胶方向依托江苏海洋大学相关优势学科和特色,以多种淡水和海洋生物为原料,致力于获取高质量胶原蛋白和明胶,构建水产胶原蛋白及明胶的提取理论,建立水产胶原蛋白及明胶的标准,开展高值化利用水产胶原蛋白和明胶的研究。

在功能活性物质研究方向,以多种天然产物为研究对象,其中包括海洋生物、陆生植物、传统中药等,借助多种现代化分离提取方法与技术,致力于高质量、高活性物质的获得,并与“大健康产业”相结合开发一些相关的功能性产品。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张俊杰	男	教授	博士研究生	水产食品与发酵工程	水产胶原、明胶
2	郭雷	男	副教授	博士研究生	生物工程	活性物质研究与利用
3	李升福	男	讲师	博士研究生	食品科学与工程	食品加工及分析检测
4	庄林武	男	校聘副教授	博士研究生	食品科学与工程	天然产物活性物质开发

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	天然化叶酸功能食品的研究	连云港金康和信药业有限公司	横向	2022	张俊杰
2	胶原蛋白理化性能检测	江苏百优达生命科技有限公司	横向	2021	张俊杰
3	一种新型鹅肝鹅肉滑工艺及配方研发	山东尊润圣罗捷食品有限公司	横向	2021	张俊杰
4	医用牛源Ⅰ型胶原的乳化性研究	广州创尔生物技术股份有限公司	横向	2019	张俊杰
5	五倍子抗哈氏弧菌效应分子群的构建及其作用机理研究	江苏省高校自然科学基金项目	省级	2019	郭雷

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	水产胶原蛋白关键技术及产业化	中国商业联合会科学技术奖	中国商业联合会	一等奖	段蕊、张俊杰、李升福、
2	2022	鱼皮胶原蛋白技术开发及产业化	江苏省海洋学会科学技术奖	江苏省海洋学会	二等奖	段蕊、张俊杰、李升福、庄林武
3	2018	第四届连云港市自然科学优秀学术成果奖	第四届连云港市自然科学优秀学术成果奖	连云港市人民政府	三等奖	张俊杰

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	A new method for determining the denaturation temperature of collagen	Food Chemistry	2021	张俊杰、段蕊	SCI一区
2	Rapid detection of collagens using a closed-tube LAMP method	Food Chemistry	2018	张俊杰、段蕊	SCI一区
3	The exploration of anti-Vibrio parahaemolyticus substances from Phellodendri Chinensis Cortex as a preservative for shrimp storage	Front Microbiol	2022	郭雷	SCI二区
4	Dietary chitosan modulates the growth performance, body composition and non-specific immunity of juvenile yellow catfish ( <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> )	International Journal of Biological Macromolecules	2022	李升福	SCI二区
5	Continuous chromatography with multi-zone and multi-column dynamic tandem techniques for the isolation and enrichment of class compounds from natural products of <i>Panax notoginseng</i>	Journal of Chromatography A	2020	庄林武	SCI二区

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	CN201820986815.5.	电泳用预制胶基片的防掉胶及点样孔保护结构	2018	实用新型	段蕊、张俊杰
2	CN201510436244.9	利用海洋黄柄曲霉HN4-13菌株制备大黄素-8-甲醚的方法与用途	2019	发明专利	郭雷
3	CN201920916353.4	一种连续色谱装置	2019	实用新型	庄林武

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	胶原蛋白理化性能检测	胶原蛋白物理、化学、生物学性质的检测
2	特种胶原蛋白制备	特种性能胶原蛋白的制备工艺

联系人:李升福 联系电话:13912161098 Email: 13743015@qq.com

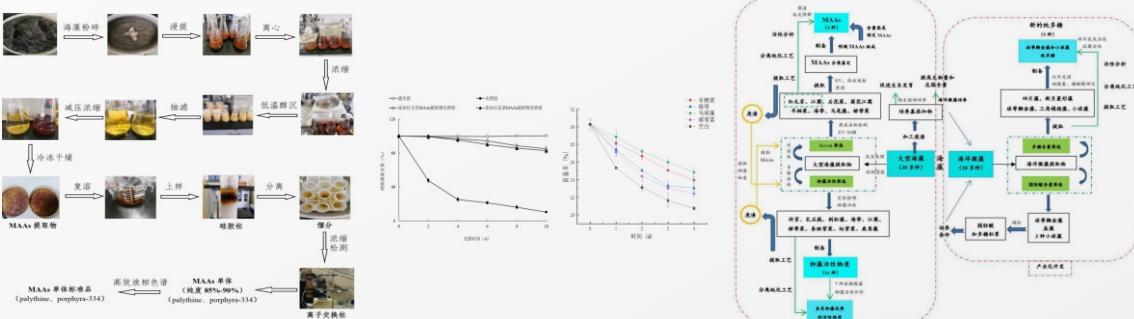
## 生物提取与分离工程研究团队

### 团队概况

主要围绕海藻活性物质提取、分离纯化、活性评价和产品开发开展研究。近年来,在海藻活性物质的筛选及其分离纯化的关键技术研究上取得了较好成绩,不仅获得了1项国际先进水平的科技成果,而且建立了大型海藻类菌胞素氨基酸和甘油糖脂等多活性物质的分离制备工艺(图1)。目前,研究团队已有赤潮微藻抑藻剂,具有抗氧化、保湿吸湿和抗光降解(图2)等活性的不同纯度组分,均表现出了优越的活性,可以进一步开发为环境、食品、化妆品、医药和材料等领域产品。

研究团队负责人科研态度严谨端正,科研能力较强。为江苏省“333工程”培养对象、江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师、市青年科技奖和科技创新优秀个人获得者;入选江苏省高校优秀中青年教师和校长境外研修计划,台湾大学访问学者。主持国家自然科学基金-青年基金项目(41606120)、江苏省自然科学基金-面上项目(BK20211353)和青年基金项目(BK20140446)、江苏省高校自然科学研究-重大项目(19KJA430010)等科研项目多项;授权国家发明专利7件、授权软著1件;发表论文40多篇。

团队成员均具有博士学位,在海洋生物活性物质的挖掘与产业化开发方面具有丰富的经验。目前,研究团队已开展了海藻活性物质研究见图3。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	孙颖颖	女	教授	博士	生物工程	海藻活性物质
2	刘骁	男	副教授	博士	食品科学与工程	食品加工与安全
3	郭赣林	女	讲师	博士	海洋科学	海藻生理生态学

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	大型海藻中棕囊藻群体感应天然抑制剂、破坏剂和抑藻剂的筛选及其活性评价	国家自然科学基金委	国家自然科学基金	2016	孙颖颖
2	球形棕囊藻囊体形成与类菌胞素氨基酸之间的关系研究	江苏省科技厅	省自然科学基金	2021	孙颖颖
3	绿色魏斯氏菌耐超高压处理分子机制的研究	河南省科技厅	省自然科学基金	2020	刘骁
4	以大型海藻为原料制备环二肽类赤潮微藻抑藻剂的关键技术研发	江苏省科技厅	江苏省政策引导类计划(产学研合作)-前瞻性联合研究项目	2016	郭赣林

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021	海藻活性物质的筛选及其分离纯化的关键技术	江苏省海洋学会科学技术奖	江苏省海洋学会	一等奖	孙颖颖等(1/6)
2	2017	10种海藻活性物质的制备技术及其活性评价	连云港市科技进步奖	连云港市政府	二等奖	孙颖颖等(1/6)

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Synergistic antimicrobial activity of plasma-activated water and propylparaben: Mechanism and applications for fresh produce sanitation	LWT-Food Science and Technology	2021	刘骁等	1区Top SCI
2	Inactivation effects and mechanisms of plasma-activated water combined with sodium laureth sulfate (SLES) against <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Applied Microbiology and Biotechnology	2021	刘骁等	2区Top SCI
3	Antialgal compounds with antialgal activity against the common red tide microalgae from a green algae <i>Ulva pertusa</i>	Ecotox Environ Safe	2018	孙颖颖和郭赣林等	2区Top SCI
4	Extraction, isolation and characterization of mycosporine-like amino acids from four species of red macroalgae	Mar Drugs	2021	孙颖颖等	2区SCI
5	Distribution, contents, and types of mycosporine-like amino acids (MAAs) in marine macroalgae and a database for MAAs based on these characteristics	Mar Drugs	2020	孙颖颖等	2区SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201810367142.X	一种海带抑藻活性物质的分离纯化方法与用途	2021.10.22	发明专利	孙颖颖等
2	ZL201310649525.3	从孔石莼中分离纯化制备酚酸和生物碱的方法与用途	2016.04.13	发明专利	孙颖颖等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	技术开发	海藻活性物质的制备及产品开发
2	技术服务	海藻活性物质分离纯化及活性评价

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	大型海藻种小分子抗氧化活性物质的分离制备技术	上海竹研生物技术研发中心	2022-2023

联系人:孙颖颖 联系电话:13951498329 Email: syy-999@163.com

## 应用微生物与食品安全研究团队

### 团队概况

团队依托江苏海洋大学食品科学与工程学院、江苏省海洋生物资源利用与质量安全控制工程中心,开展以下研究:1.水产品加工与功能食品,致力于特色水产品的研发和功能性成分(多糖、多肽)开发及产业化;2.食品微生物检测及安全控制,基于微生物检测,结合新型加工技术,解决海洋食品、农产品加工中的微生物控制问题;3.微生物天然产物发掘与益生菌发酵,挖掘传统食品中重要微生物中的次级代谢潜力,获取活性成分,解析其合成机制和生理功能,实现产业化;4.水产品加工与品质评价控制,围绕水产加工品贮运流通中营养品质变化与调控机制等重要科学和关键技术问题,阐明营养品质变化分子机制,建立营养品质调控技术;5.应用微生物菌株选育及发酵应用,筛选食品行业及农业应用微生物,优化生产工艺,挖掘功能因子,开发健康食品营养强化剂及生物制剂。近年来团队主持国家自然科学基金项目3项,主持省级课题10项,市级课题6项,发表论文70余篇,其中SCI收录40余篇。



团队负责人 盘赛昆教授	团队成员 王文彬副教授	团队成员 郭赣林博士	团队成员 杨杰副教授	团队成员 夏艳秋讲师	团队成员 王红丽博士
----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	盘赛昆	男	教授	博士	食品科学与工程	水产品加工与功能食品
2	王文彬	男	副教授	博士	食品科学与工程	食品微生物检测及微生物安全控制
3	杨杰	男	副教授	博士	食品科学与工程	微生物天然产物发掘与生物合成
4	王红丽	女	讲师	博士	食品科学与工程	水产品加工与品质评价控制
5	夏艳秋	女	讲师	硕士	食品科学与工程	微生物选育及发酵应用

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	水产蛋白资源高值化利用技术集成创新	江苏省“六大人才高峰”项目	省部级	2016.12	盘赛昆
2	基于表面蛋白组暴露和环境调控的副溶血性弧菌诊断蛋白表位发掘	国家自然科学基金面上项目	国家级	2021.08	王文彬
3	基于生物质谱和亲和层析策略的大肠杆菌O157:H7特异性抗体的靶蛋白及多肽抗原表位的鉴定与研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2017.08	王文彬
4	Amicoumacin类抗生素Bacilosarcin B中2-羟基吗啉环生物合成途径的分子机制研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2021.08	杨杰
5	枯草芽孢杆菌中Bacilosarcin B的生物合成途径研究	中国博士后基金面上项目	省部级	2019.11	杨杰
6	新型虾蟹饲料专用微生态制剂研发关键技术	连云港市科技支撑(农业)项目	市厅级	2014.09	夏艳秋

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2017	三元融通五位一体的工程人才培养模式创新与实践	教学成果奖	江苏海洋大学	二等奖	盘赛昆、杜云建、王灵昭等
2	2020	首届课程思政教学比赛	教学竞赛	江苏海洋大学	二等奖	盘赛昆
3	2021	第二届课程思政教学比赛	教学竞赛	江苏海洋大学	二等奖	杨杰

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Isolation and characterization of a novel fucose-binding lectin from the gill of bighead carp ( <i>Aristichthys nobilis</i> ). Vet. Immunol. Immunopathol.	2010	Saikun Pan, Jian Tang, Xiaohong Gu.	SCI	
2	Preparation of water soluble chitosan by hydrolysis with commercial glucoamylase containing chitosanase activity European Food Research and Technology	2011	Saikun Pan, Shengjun Wu.	SCI	
3	Identification of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio</i> Spp. specific outer membrane proteins by reverse vaccinology and surface proteome Frontiers in Microbiology	2021	Wang Wenbin, Zhou Xinyue, Sang Yunong,	SCI	
4	Development of environmentally friendly biological algicide and biochemical analysis of inhibitory effect of diatom <i>Skeletonema costatum</i> Chinese Chemical Letters	2021	Jie Yang, Qingzheng Zhu, Jinlong Chai	SCI	
5	Comparison of Arrhenius model and artificial neuronal network for predicting quality changes of frozen tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) Food Chemistry	2022	Wang Hongli, Zheng Yao, Shi Wenzheng, Wang Xichang	SCI	

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201610120083.7	一种即食鱼食品的制备方法	2019.11.19	发明专利	盘赛昆,戴遥,吴胜军
2	ZL201810491780.2.	一种用于制备水产病原菌单胞菌属交叉型抗体的免疫原合成方法	2021.03.04	发明专利	王文彬,盘赛昆,刘丹丹
3	ZL202110308629.2	一种延长赖氨酸芽孢杆菌ZCGT05及其应用	2021.11.09	发明专利	杨杰,房耀维,许凤
4	ZL201811051151.4	一种针式无菌多层液体采样器	2020.10.30	发明专利	夏艳秋,朱强,盘赛昆
5	ZL201410280482.0	一种制备巨杆菌素Bacimethrin的方法	2016.03.30	发明专利	夏艳秋,朱强,陈静
6	ZL201821564985.0	一种无菌多层针式固体采样器	2019.04.06	实用新型	夏艳秋,朱强,杨杰

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	复配防腐剂开发	根据产品特点和货架期要求,在GB2760指导下复配食品添加剂,提升产品货架期
2	微生物溯源及安全控制	工厂及产品的微生物检验,产品工艺、食品添加剂、杀菌方式和包装的改进。
3	水产食品风味分析及品质评价控制	针对水产冷冻品、冷藏品、干腌制品等在贮运流通过程中发生的质构、风味等品质变化和分子机制,针对性的建立水产加工品流通过程中品质控制技术。
4	微生物菌株选育,健康食品开发	应用微生物选育,生物功能营养因子筛选开发,生物制剂制备工艺优化。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	复配防腐剂开发	江苏润普食品科技有限公司	2017.01-2019.12
2	水晶山楂糕的生产工艺开发	宿迁市项王食品有限公司	2022.06-2023.06
3	智能在线测控机械搅拌通风发酵罐研制	百仑生物科技(江苏)有限公司	2023.01-2023.12
4	新型防腐剂的应用效果评价	江苏润普食品科技有限公司	2021.01-2023.12

联系人:盘赛昆 联系电话:13775594236 Email: pskgx@163.com

## 食品加工与安全科研团队



### 团队概况

团队负责人,中国海洋大学博士,副教授,硕士生导师,江苏省食品安全委员会专家委员会委员,英国利兹大学访问学者,国家食品生产许可审查员,江苏省“双创计划”科技副总,食品工程系主任。发表学术论文30多篇(SCI收录11篇),申请发明专利10件(现授权2件),参编专业书籍2部,参与国家自然科学基金课题2项,主持省级课题4项。主要从事食品加工与安全领域的教学、科研工作,社会服务能力强,近年的科研经费年均100余万元。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	王灵昭	男	副教授	博士	食品加工与安全	食品 加 工 与 安 全
2	赵玉巧	女	教 授	硕士	食品加工与安全	食品 加 工 与 安 全
3	邱春江	男	副 教授	博士	食品加工与安全	食品 加 工 与 安 全
4	程远霞	女	讲 师	博士	食品加工与安全	食品 加 工 与 安 全
5	张敬敏	女	讲 师	硕士	食品加工与安全	食品 加 工 与 安 全
6	毕诗杰	女	讲 师	博士	食品加工与安全	水产品保鲜保活和品质控制

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于高品质调理鱼片加工的技术体系集成与示范	江苏省苏北科技专项项目	省级	2017	王灵昭
2	健康风味型海苔系列产品的研发及产业化示范	江苏省苏北科技专项项目	省级	2019	王灵昭
3	高品质紫菜酱油高效生产关键技术的研发及应用	江苏省苏北科技专项项目	省级	2021	王灵昭
4	几种水产加工品关键技术的开发及应用	江苏省产学研合作项目	省级	2018	王灵昭
5	海洋微生物法生产活性物质—DHA的研究	江苏省教育厅	省级	2004	赵玉巧
6	坛紫菜加工技术优化引进与示范	江苏省苏北科技专项项目	省级	2017	邱春江
7	净菜精细化加工关键技术的研发及产业化示范	江苏省苏北科技专项项目	省级	2020	程远霞
8	果蔬全程冷链中保鲜技术研究及产业化开发	国家星火计划	省级	2012	程远霞

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Optimisation of supercritical fluid extraction of flavonoids from Pueraria lobata	Food Chemistry	2008	Wang, L., Yang, B., Du, X., & Yi, C.	SCI
2	Extraction of proteins with low fluoride level from Antarctic krill (Euphausia superba) and their composition analysis	Journal of agricultural and food chemistry	2011	Wang, L., Xue, C., Wang, Y., & Yang, B.	SCI
3	Supercritical fluid extraction of astaxanthin from Haematococcus pluvialis and its antioxidant potential in sunflower oil	Innovative Food Science & Emerging Technologies	2012	Wang, L., Yang, B., Yan, B., & Yao, X.	SCI
4	Biochemical and Sensory Changes of Low-Salt Anchovy ( <i>Engraulis japonicus</i> ) Sauce Prepared by a Novel Technique	Journal of Aquatic Food Product Technology	2017	Wang, L., Su, L., Zhang, Y., Pan, S., Du, Y., & Zhang, J.	SCI
5	Recovery of Functional Ingredients from Antarctic Krill (Euphausia superba) Using an Improved Aqueous Enzymatic Extraction Method with Soybean Oil as Co-Solvent	European Journal of Lipid Science and Technology	2018	Wang, L., Shen, Y., Du, Y., Qiu, C., Zhang, J., & Wang, S.	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL 201410537170.3	一种利用鳀鱼的调味品基料速酿方法及其产品	2017.02.01	发明专利	王灵昭
2	ZL 200910019197.2	一种低氟南极磷虾蛋白质基料的制备方法	2012.05.23	发明专利	王灵昭
3	ZL 201610829620.5	一种复合壳聚糖抑菌食品包装纸的制备方法和应用	2017.11.03	发明专利	赵玉巧
4	ZL 201610829636.6	一种复合壳聚糖食品内包装膜的制备方法和应用	2019.05.10	发明专利	赵玉巧
5	ZL 201610253272.1	一种粘质沙雷氏菌SPG-1及其产壳聚糖酶的方法	2020.01.07	发明专利	赵玉巧

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	江苏省苏北科技专项项目	基于高品质调理鱼片加工的技术体系集成与示范
2	江苏省苏北科技专项项目	健康风味型海苔系列产品的研发及产业化示范
3	江苏省苏北科技专项项目	高品质紫菜酱油高效生产关键技术研发及应用
4	江苏省产学研合作项目	几种水产加工品关键技术的开发及应用
5	江苏省苏北科技专项项目	坛紫菜加工技术优化引进与示范
6	江苏省苏北科技专项项目	净菜精细化加工关键技术研发及产业化示范

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于高品质调理鱼片加工的技术体系集成与示范	连云港百鲜屋食品有限公司	2017-2019年
2	几种水产加工品关键技术的开发及应用	连云港百鲜屋食品有限公司	2018-2019年
3	健康风味型海苔系列产品的研发及产业化示范	连云港顺驿紫菜加工有限公司	2019-2021年
4	高品质紫菜酱油高效生产关键技术研发及应用	连云港双程酿造食品有限公司	2021-2023年
5	低温真空油炸海洋食品加工中N-二甲基亚硝胺消减关键技术研究	连云港方信食品有限公司	2022-2024年

联系人:王灵昭 联系电话:13812347063 Email: wanglz@jou.edu.cn

## 农业资源开发与加工团队



### 团队概况

团队由5位教师组成,其中副教授2人,讲师3人,博士3人。

团队研究方向:(1)以食药用菌为研究对象,综合运用分子生物学、遗传学、生物化学和生物信息学等研究方法,构建食药用菌栽培和野生种质资源库,开展食用菌种质资源收集与评价,食用菌栽培生理生化,以及工厂化栽培技术等工作。(2)基于核酸适配体的生物分析、新型纳米生物传感器的研制、生物信号分子及其与蛋白质的相互作用、食品有害残留物的检测、发酵过程中代谢物的检测、关键生物标志物的检测、逻辑门的设计和构建等工作。(3)开展羊肚菌、大球盖菇等珍稀食用菌的开发与推广工作;集成“大豆-豆丹”高效综合种养技术模式,致力于技术推广和农业增效。

团队负责人:李福后,博士,副教授,硕士生导师,香港科技大学访问学者,江苏省“双创计划”科技副总,连云港市“521工程”培养对象,江苏省第八批、第九批科技镇长团成员,江苏省食用菌协会理事,江苏省食(药)用菌产业创新联盟理事。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	李福后	男	副教授	博士	生物学	食用菌、设施园艺
2	吴少杰	男	副教授	博士	生物工程	次级代谢产物
3	陈金日	男	讲师	博士	食品工程	生物传感器
4	夏振强	男	讲师	硕士	发酵工程	豆丹养殖技术
5	王伟霞	女	讲师	硕士	生物学	食用菌、设施园艺

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	迟钝爱德华氏菌的外膜蛋白复合物组研究	江苏省科技厅	省级	2018.7	李福后
2	工厂化杏鲍菇优质高产新技术研发与示范	江苏省科技厅	省级	2016.7	李福后

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Carboxymethyl chitosan-based coatings loaded with glutathione extend the shelf-life of harvested enoki mushrooms ( <i>Flammulina velutipes</i> )	LWT- Food Science and Technology	2022	Li F, Han Q, Wang W	SCI
2	A FRET-based detection of N-acetylneuraminc acid using CdSeZnS quantum dot and exonuclease III-assisted recycling amplification strategy	Food Chemistry	2022	Chen J, Sun N, Chen H, Zhang Y, Wang X, Zhou N	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202110399015.X	一种斑玉蕈液体菌种的制备方法	2022	发明专利	李福后
2	ZL2014103187831.0	一种洋槐树养殖豆丹的方法	2015	发明专利	夏振强

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	斑玉蕈新品种引进及工厂化栽培技术研发与示范	引入斑玉蕈新品种，并协助公司开展新品种的栽培技术研发，如温度、湿度、光照等环境条件和营养条件的研发。
2	杏鲍菇新品种引进及工厂化栽培技术研发与示范	引入杏鲍菇新品种，并协助公司开展新品种的栽培技术研发，如温度、湿度、光照等环境条件和营养条件的研发。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	斑玉蕈工厂化栽培	江苏友和食用菌有限公司	2019.1-2020.12
2	杏鲍菇菌种研发	江苏五棵树食用菌有限公司	2020.1-2022.12

联系人:李福后 联系电话:15161306892 Email:lifuhou2002@163.com

## 食品数据技术及互联网融合团队

### 团队概况

一门课程能给学生带来什么收获?一位老师又能影响到多少学生?这两个问题是作为大学老师的我们最为关注的。

在江苏海洋大学工作的十年,前五年我专注于科研与科技服务工作,曾主持和主要参与省科技厅、教育厅、人社厅、连云港市科研项目7项,为企业提供技术服务2项,项目经费累计287万,申报发明专利8项,发表研究论文11篇,荣获省、市优秀科技特派员称号。

近五年我专注于教学,探索课堂教学互联网+的新模式,希望能将自己对于食品的理解通过互联网传递给更多的同学。刘老师讲授《生物化学》20年,为无数同学考研助力;周老师的《食品工程原理》、《试验设计与数据处理》、《食品开发与营销》为食品专业本科同学奠定扎实的专业知识基础,《食品产业信息与网络技术》与食品专业的研究生同学一起探讨食品产业发展的未来,《饮食文化概论》、《水果中的美学》、《药食两用食物的保健功能》等素质拓展课程(公选课)与全校各个专业的同学一起交流校园饮食话题。

食品+互联网,我们一起来探索!



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	周鸣谦	男	讲师	博士	食品科学	食品数字技术
2	刘云鹤	女	讲师	硕士	食品科学	食品科学

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于现代品质分析方法的泥鳅方便食品工厂化生产关键技术研究	江苏省科技厅	省级	2010年	周鸣谦
2	泥鳅资源高值利用关键技术研究与产业化	江苏省教育厅	厅级	2012年	周鸣谦
3	黑莓深加工系列旅游新产品开发与关键技术研究	连云港市科技局	市级	2009年	周鸣谦
4	食品互联网+教学多媒体课件制作	企业	横向合作	2021年	周鸣谦
5	ERP供应链管理系统互联网教学资料集成与配套服务	企业	横向合作	2022年	周鸣谦
6	高校饮食类劳动教育中互联网技术集成开发与服务	企业	横向合作	2022年	周鸣谦

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2010		江苏省“送科技下乡、促农民增收”优秀科技特派员	科技厅	省级	周鸣谦
2	2011		连云港市优秀科技特派员	市科技局	市级	周鸣谦
3	2022	校园趣味烹饪劳动实践	江苏省高等学校劳动教育优秀实践项目一等奖	江苏省高等教育学会	厅级	周鸣谦

联系人:周鸣谦 联系电话:17751822574

## 互联网大数据采集与分析团队

### 团队概况

团队深入研究了互联网和社交网络数据采集、信息检索、事件监测、本体知识库、网络结构特征及演化等课题，取得了创新性的理论成果和专利技术。通过产学研合作的方式，研发的“互联网大数据舆情监测”、“企业竞争情报”等软件产品在政府部门和企事业单位应用，取得显著经济和社会效益。团队承担省级以上科研项目5项，参与各类研究课题20余项，发表高层次论文100余篇。

团队负责人仲兆满，入选江苏省“双创计划”(企业创新博士)、江苏省“333人才工程”、江苏省“六大人才高峰”、江苏省“青蓝工程”等省级高层次人才培养对象。主持国家自然科学基金面上项目1项、江苏省科技厅项目1项、江苏省“六大人才高峰”项目1项，以及省教育厅、省工信厅、连云港市等各类项目10余项。获授权发明专利10余件，发表高水平学术论文50余篇。主持研发的产品获江苏省优秀软件产品“金慧奖”1项、省市科技成果奖6项，研发的软件产品《互联网舆情大数据监测》等系统在全国100多所高校推广应用，新增1亿多销售额。团队成员共12人，来自江苏海洋大学、江苏省海洋资源开发研究院、港口集团、江苏金鸽网络等单位。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	仲兆满	男	教 授	博士	计算机应用技术	互联网大数据处理
2	马常	女	副 教 授	博士	模式识别与之智能系统	多模态信息处理
3	赵雪峰	男	副 教 授	博士	计算机应用技术	多模态信息处理
4	水玉超	男	高 工	硕士	计算机科学与技术	智慧港口
5	陈宗华	男	研究员级高工	硕士	公共管理	互联网舆情监测及应对
6	陈永江	男	高 工	硕士	网络工程	人工智能及其应用
7	胡文彬	女	副 教 授	博士	计算机应用技术	多模态信息处理
8	管燕	女	讲 师	硕士	计算机科学与技术	图像处理

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于网民情感状态演变的突发事件舆情精细化应急处置研究	国家自然科学基金委	国家级	2022	仲兆满
2	基于智能信息技术的计算机信息网络公安监管协同警务系统	科技部	部级	2009	李存华
3	面向web大数据的事件监测系统关键技术研究	江苏省科技厅	省级	2015	仲兆满
4	过程可视化的互联网大数据处理实验平台研发及产业化	江苏省工信厅	厅级	2015	仲兆满

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2016	基于SaaS的互联网突发事件信息演化趋势分析系统	科技进步奖	连云港市人民政府	二等奖	仲兆满、管燕、李存华、张勇等
2	2016	基于社交网络分析的互联网信息监测关键技术及其应用研究	教育科学研究成果奖	江苏省教育厅	三等奖	李存华、仲兆满、陈宗华、胡云、陈永江

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	E-word of mouth sentiment analysis for user behavior studies	Information Processing and Management	2022	李慧、陈琦、仲兆满等	SCI、SSCI
2	An Adaptive Reference Vector-based Interval Multi-Objective Evolutionary Algorithm	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	2022	甘兴家、孙婧、巩敦卫、贾东宝、戴红伟、仲兆满	SCI
3	微博网络地域top-k突发事件检测	计算机学报	2018	仲兆满、管燕、李存华、刘宗田	EI
4	基于背景和内容的微博用户兴趣挖掘	软件学报	2017	仲兆满、管燕、胡云、李存华	EI
5	一种基于搜索策略的多主题信息采集方法	电子学报	2014	仲兆满、李存华、刘宗田、管燕	EI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201210519606.7	一种基于事件分析的Web新闻检索方法	2015	发明专利	仲兆满、李存华、管燕
2	ZL201310677257.6	一种基于搜索策略的多主题信息采集方法	2017	发明专利	仲兆满、李存华、管燕
3	ZL201710455550.6	一种微博网络地域突发事件的检测方法	2020	发明专利	仲兆满、管燕、李存华
4	ZL201610453921.2	一种社交网络用户动静兴趣挖掘方法	2020	发明专利	仲兆满、管燕
5	ZL201711224583.6	一种活动社交网络用户参加活动推荐的多因素决策方法	2022	发明专利	仲兆满、管燕

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	云创大数据联合实验室	围绕大数据采集、存储、分析及应用展开联合项目攻关。
2	高校互联网舆情监测系统关键技术研究	面向高校开展互联网信息的采集、本体知识库构建、突发事件舆情监测，进而给出舆情应对建议。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	江苏省“企业博士集聚计划”	江苏金鸽网络科技有限公司	2010-2019

联系人:仲兆满 联系电话:0518-85895381 Email: zhongzhaoman@163.com

## 智能优化系统研究团队



### 团队概况

江苏海洋大学智能优化系统研究组成立于2015年,团队负责人张恒教授为计算机工程学院副院长,团队依托国家一流专业计算机科学与技术、江苏省重点建设学科控制科学与控制工程,成员包括教授2名、副教授7名、研究生20余名及本科生若干,团队研究聚焦人工智能、数字海洋、工控系统安全、模式识别与图像处理、海洋物联网、智慧养殖技术、海洋无人系统、大数据与智能优化技术等学科前沿方向和学科交叉。

团队负责人张恒教授是江苏省杰出青年基金获得者。2016年入选江苏省“双创博士”(科技副总类),2017年入选连云港市“港城英才计划”,2018年获得江苏省“六大人才高峰”项目、连云港市“海燕计划”重点资助类,2019年入选江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人(考核优秀)。曾在香港科技大学、澳大利亚西悉尼大学访问研究。研究成果获江苏省科学技术奖二等奖、江苏省高校科学研究成果三等奖。张恒教授带领科研团队深入开展前沿学术研究工作,积极组织和参与国际国内各类高水平学术交流活动,长期担任国际性学术组织和期刊的学术职务,多次受邀担任国际知名学术会议的程序委员会委员和分会场主席,为江苏海洋大学和其创新团队在相关国际学术领域的影响力和竞争力发挥了重要作用。

科研创新团队紧紧围绕国家发展的重大需求凝练研究课题,通过外引内培不断完善学术梯队,形成了一支朝气蓬勃、思维活跃、极富创新精神和敢打硬战的研究队伍。科研团队主持和参与主研纵向和横向课题30余项,授权专利18项,已发表高水平学术论文100余篇。团队成员多次受邀请参加CDC、ACC、IFAC、ASCC、CCC、ACM Sensys等著名国际会议并宣读论文。团队在工控安全与智能控制、模式识别与图像处理、人工智能及其应用、智慧养殖关键技术、智能软件开发等重要领域取得了较为突出的成果,并获得了相关专家学者和企业的肯定。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张 恒	男	教授	博士	控制科学与工程	人工智能、工业控制、无人系统
2	袁冬青	男	教授	博士	材料科学与工程	数字海洋、新材料
3	张 键	男	副教授	博士	控制科学与工程	大数据、图像处理
4	李宏然	男	副教授	博士	控制科学与工程	智慧养殖、无人系统
5	张巧生	男	校聘副教授	博士	控制科学与工程	海洋数据挖掘
6	吴涛涛	男	校聘副教授	博士	控制科学与工程	工控系统
7	张丹丹	女	校聘副教授	博士	控制科学与工程	智能控制
8	李 明	男	校聘副教授	博士	控制科学与工程	人工智能、图像处理
9	章智凯	男	校聘副教授	博士	控制科学与工程	智能控制

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于立体协同管控的规模化渔场生态养殖技术研发与示范	江苏省科技厅	省重点研发计划子课题	2022年7月	李宏然
2	基于立体协同管控的渔场环境监测技术研发	江苏省财政厅、江苏省农科院	省级	2022年7月	李宏然
3	数据注入攻击下非线性系统的无模型预测控制理论研究	江苏省人社厅	省级	2020年7月	李宏然
4	基于数据驱动方法的油罐库区智能付油控制系统研究	连云港市	市级	2019年12月	李宏然
5	信息物理系统智能入侵检测与安全防御理论研究	江苏省杰出青年基金项目	省级	2020年7月	张恒
6	针对复杂攻击的信息物理系统安全优化理论研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2019年1月	张恒
7	数据注入攻击下的SCADA系统安全控制理论研究	辽宁省自然科学基金流程工业联合基金项目	省级	2019年10月	张恒
8	DoS攻击下网络化工控系统安全理论与关键技术	江苏省自然科学基金面上项目	省级	2017年7月	张恒
9	基于机器视觉的汽车表面瑕疵检测关键技术与系统研发	连云港高新区科技项目	市级	2019年12月	张键
10	照片画像人脸图像的子空间表示与识别方法	江苏省高等学校自然科学研究面上项目	省级	2018年9月	张键
11	智能垃圾分类综合服务云平台	北京嘉笛环境管理有限公司	横向项目	2019年12月	张键
12	数字城市精细化管理平台研发	连云港乐博仕机器人科技有限公司	横向项目	2021年7月	张键

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021年度	复杂信道环境下工业互联网资源优化与安全	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	二等奖	张恒
2	2020年度	复杂约束下网络化系统控制基础理论及方法	江苏省高校研究成果奖	江苏省教育厅	三等奖	张恒
3	2020年度	“华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛	中国研究生数学建模竞赛	中国学位与研究生教育学会	三等奖	张泽禹,夏宇,杨玉青
4	2020年度	江苏省研究生数学建模科研创新实践大赛	江苏省研究生数学建模竞赛	江苏省理学1类研究教育指导委员会	三等奖	徐帅,张泽禹,徐伟伟
5	2020年度	第二十二届中国机器人及人工智能大赛	第二十二届中国机器人及人工智能大赛	中国人工智能学会	人工智能类创新赛三等奖	朱雨,王鸿彬,颜浩
6	2020年度	第四届“长风杯”全国大学生大数据分析与挖掘竞赛	第四届“长风杯”全国大学生大数据分析与挖掘竞赛	中国电子学会	华东赛区一等奖,最佳人气奖,全国优胜奖	朱雨,张泽禹,柯佳呈,王文硕

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Optimal Denial-of-Service Attack Scheduling With Energy Constraint	IEEE Transactions on Automatic Control	2015年11月	张恒	SCI Top
2	Optimal DoS Attack Scheduling in Wireless Networked Control System	IEEE Transactions on Control Systems Technology	2016年5月	张恒	SCI Top
3	Optimizing attack schedules based on energy dispatch over two-hop relay networks	IEEE Transactions on Automatic Control	2020年9月	甘瑞蒙、张恒等	SCI Top
4	Polynomial Regressors Based Data-Driven Control for Autonomous Underwater Vehicle	Peer-to-Peer Networking and Applications	2020年8月	李宏然、张恒	SCI三区
5	Model-free predictive control of nonlinear systems under False Data Injection attacks	Computers and Electrical Engineering	2022年5月	李宏然、张泽禹	SCI三区

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202120468064.X	一种针对PIX飞控的新型无人机安全实验平台	2021年	实用新型专利	张恒、孙健伟、李宏然、张键等
2	ZL202020053274.8	一种全方位汽车表面瑕疵检测系统	2021年	实用新型专利	张键、李宏然、张恒等
3	ZL202010531678.8	一种基于PKI体系的数字时间戳签发和查证方法	2022年	发明专利	张恒、张键、李宏然等
4	ZL202210086936.5	基于同源性分析的物联网固件漏洞检测方法及系统	2022年	发明专利	杨明、张恒等
5	ZL201910751345.3	一种用于虹膜特征保护的双重加密算法	2022年	发明专利	张恒、焦文明、张键、李宏然等
6	ZL202110959685.2	一种用于工业自动化传输设备的搬运机构	2022年	发明专利	李宏然、张键、张恒等
7	ZL202110117778.0	一种工业自动化滚筒干燥设备	2022年	发明专利	李宏然、张键、张恒等
8	LU500566	INDUSTRIAL AUTOMATIC DRUM DRYING DEVICE	2022年	国际专利	李宏然、张键、张恒等
9	ZL201811064141.4	印花织物图像最小重复单元自动检测方法	2022年	发明专利	张键、张恒等
10	ZL201710711766.4	分散式污水处理设备的智能监测控制系统	2020年	发明专利	李宏然等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	智慧城市中心业务管理系统	连云港海州区智慧城市系统建设,包含报警人定位服务,电话接警服务等
2	中国计算机技术职业资格考试培训	对移动公司技术人员进行技术培训。
3	汽车发动机碳刷磨损数据采集技术的研究	对汽车发动机碳刷数据进行采集、分析与计算。
4	内河港码头信息处理关键技术研究	对内河港码船舶调度、自动称重、缴费等进行系统开发
5	高压开关断路器故障检测系统研发	采集高压断路器相关信息,进行实时检测和故障检测系统研发
6	基于机器视觉的汽车表观瑕疵检测关键技术与系统研发	研发基于图像处理的汽车表面瑕疵检测系统
7	异质图像人脸识别系统与关键技术研究	对人脸画像异质图像进行识别技术的研发
8	照片画像人脸图像的子空间表示与识别方法研究	研究通过SVD分解的子空间如何表征人脸图像特征,并以此特征进行识别技术研发
9	基于立体协同管控的规模化渔场生态养殖技术研发与示范	利用智能化技术和现代化养殖手段,对规模化渔场进行综合管理,提高养殖效益和养殖质量

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	内河港码头信息处理关键技术研究	连云港鼎中科技有限公司	2019.11-2020.07
2	智能垃圾分类综合服务云平台研发	北京孔雀草科技有限公司	2019.12.01-2020.12.31
3	智慧城市中心业务管理系统	南京云数信息技术有限公司	2021.04-2022.10
4	汽车发动机碳刷磨损数据采集技术的研究	海门市华联机电有限公司	2022.01-2022.12
5	中国计算机技术职业资格考试培训	江苏省移动通信有限公司连云港分公司	2022.07-2022.11
6	五轴联动数控加工中心的技术研发	江苏鑫斯达精密机械有限公司	2022.07.01-2022.12.3
7	智能正压防爆电气柜研究	南通金茂防爆电气有限公司	2022-09-15-至今

联系人:张恒 联系电话:15961389396 Email: zhangheng@jou.edu.cn

## 智能信息处理研究团队

### 团队概况

智能信息处理研究组隶属于江苏海洋大学计算机工程学院,主要由中青年博士组成,主要从事智能信息处理、智慧教育、数据挖掘等技术研究,包括社会网络分析基础研究、最优化分析预测技术(产品)研发、人工智能技术、自然启发计算研发、以及大数据技术开发五个方向。

现有成员8名。其中,博士6名,教授3人,副教授1人,海归博士4人,国外访问学者3人。团队汇聚了国家精品在线开放课程主讲教师、江苏省一流课程负责人、江苏省“优秀教育工作者”、江苏省高校“优秀共产党员”、江苏省“青蓝工程”和“333工程”、江苏省中青年学术带头人、优秀骨干教师、连云港市“三八红旗手”,江苏海洋大学“教学名师”等骨干优秀教师。团队主持包括国家级、省部级、市厅级项目等30余项。发表论文100余篇,其中SCI检索40余篇;授权发明专利10余项,获得各类省市级奖项10余项。

团队负责人李慧教授、博士、硕士生导师,计算机工程学院软件工程系主任。主要从事个性化推荐、智能信息处理、数据挖掘、智慧教育领域的教学和科研工作。现为全国高等院校计算机基础教育研究会理工专业委员会委员、中国计算机学会会员、江苏省人工智能学会会员。先后入选江苏省“333高层次人才培养工程”培养对象(中青年学术带头人)、江苏省“青蓝工程”培养对象,连云港市“521高层次人才培养工程”培养对象。主讲课程《大学计算机》入选江苏省一流课程。截至目前,发表学术论文30余篇,其中SCI检索8篇,EI检索8篇,中文核心期刊20篇;出版专著3部,教材4部。主持教育部产学研项目2项,江苏省333项目1项,江苏省教育厅自然基金1项,连云港市科技计划项目2项,江苏省教育厅教改课题1项;参与国家自然基金项目3项,连云港市科技攻关项目4项。获江苏省教学成果二等奖1项,全国高校多媒体课件比赛二等奖2项,连云港市科技进步三等奖2项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	李慧	女	教授	博士	控制理论与控制工程	社会网络分析,智能信息处理
2	施珺	女	教授	硕士		智慧教育
3	戴红伟	男	教授	博士	数理与人类系统科学	智能信息处理
4	李正夫	男	副教授	博士		
5	贾东宝	男	讲师	博士	人工智能	智能信息处理
6	杨玉	女	讲师	博士	数理与人类系统科学	智能信息处理
7	甘泉	男	讲师	博士	计算机建模与仿真	智能信息处理
8	樊宁	女	讲师	硕士	软件工程	智能信息处理,智慧教育

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于高精度自适应分频多窗时频分析法的引力波解析研究	国家自然科学基金	国家级	2022.01	贾东宝
2	基于动态信任演化理论的社会网络实时推荐方法研究	江苏省“333工程”科研项目	省级	2020.10	李慧
3	基于工科人才培养新需求的O2O教学模式的研究与构建	全国高等院校计算机基础教育研究会项目	省级	2021.11	樊宁
4	基于大数据技术的港口辅助决策系统关键技术研究	江苏省科技厅	省级	2016.06	戴红伟

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	生鲜电商供应链关键技术创新与应用	淮海科学技术奖委员会	淮海科学技术奖委员会	三等奖	张勇 李慧
2	2020	智慧教育环境下个性化学习资源优化及推荐理论研究	江苏省教育科学优秀成果奖	江苏省教育科学规划领导小组	二等奖	李慧;施珺;杨玉;张舒;李海宁
3	2018	从数字教育走向智慧教育	第四届连云港市优秀学术成果	连云港市人民政府	二等奖	施珺,李慧,胡文彬
4	2017	轻量型区域性e-Education系列云平台	连云港市科技进步	连云港市人民政府	三等奖	施珺,李慧
5	2016	Bi-direction quantum crossover-based clonal selection algorithm and its applications	连云港市自然科学学术成果奖	连云港市人民政府	一等奖	戴红伟,李存华
6	2016	Chaotic dynamic quantum crossover based genetic algorithm and its applications	第三届连云港市自然科学优秀学术成果奖	连云港市人民政府	二等奖	杨玉;戴红伟
7	2013	Chaotic Quantum Genetic Algorithm and Its Application	连云港市自然科学学术成果奖	连云港市自然科学学术成果奖评审委员会办公室	优秀奖	杨玉;戴红伟;李存华

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	E-word of mouth sentiment analysis for user behavior studies	Information Processing Management, 2022, 59 (1):102784	2022	Hui Li; Qi Chen; Zhaoman Zhong; Rongrong Gong; Guokai Han;	SCI二区
2	基于时间加权的重叠社区检测算法研究	自动化学报, 2021, 47 (4): 933-942	2021	李慧;马小平;张舒;施珺;李存华;仲兆满	权威学报EI收录
3	Multi-Objective Optimization-Based Recommendation for Massive Online Learning Resources	IEEE SENSORS JOURNAL, 2021, 21(22): 25274-25281	2021	Li, Hui; Zhong, Zhaoman; Shi, Jun; Li, Haining; Zhang, Yong	SCI三区
4	复杂网络环境下基于信任传递的推荐模型研究	自动化学报, 2018, 44 (2): 363-376	2018	李慧;施珺;马小平;李存华;仲兆满;蔡虹;	权威学报EI收录
5	Intelligent learning system based on personalized recommendation technology	Neural Computing and Applications (SCI检索), 2018, 6(2018): 1-8	2018	Hui Li; Haining Li; Shu Zhang; Zhaoman Zhong; Jiang Cheng;	SCI二区

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	CN202110494364.X	一种异构数据采集与存储装置	2022-07-19	发明专利	李慧;施珺;仲兆满;张舒;戴红伟;龚蓉蓉;张舒;韩国凯
2	ZL202111357024.9	基于改进弗洛伊德算法的救护车应急救援路劲规划方法	2023-01-24	发明专利	李慧;王晨曦;韩国凯;侯鹏;任晓东;仲兆满;张舒
3	ZL202110494368.8	一种基于互联网技术的数据采集装置	2022-12-16	发明专利	李慧;施珺;仲兆满;张舒;戴红伟;龚蓉蓉;张舒;韩国凯
4	2020104041	A user review information retrieval system based on sentiment analysis	2020-12-13, 其他国家	国际发明专利	李慧;施珺;张舒;龚蓉蓉;高超
5	ZL201810601106.5	社会网络发现算法验证系统及方法	2021-07-20	发明专利	李慧;张舒;施珺;潘恬;杨玉;胡云;樊宇
6	20161059947.2	一种学习资源推荐系统	2019-08-09	发明专利	李慧;汪前进;王勇智;施珺;纪兆群;张舒
7	CN202111391031.0	一种基于改进粒子群算法的鲁棒泊位岸桥联合分配方法	2022-12-13	发明专利	杨玉;马金慧;戴红伟;戴迎春;贾乐宝;李存华
8	CN201810008066.3	孔群加工路径的自适应优化方法	2023-01-24	发明专利	杨玉;戴红伟;高尚策;曹华利;周明强
9	ZL201810007751.4	基于小世界网络搜索的孔群加工路径优化方法	2019-06-07	发明专利	戴红伟;杨玉;曹华利;李存华

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	连云港市企业智改数转智能工厂诊断服务	依据规范化文件编制企业智能工厂诊断报告,提出“一企一策”个性化系统解决方案和顶层规划方案,开展智能工厂专题培训,帮助企业提升数字化、网络化、智能化水平。
2	智慧养老	以老人的多层次、多样化需求为切入点,探索将互联网、大数据和人工智能等技术应用于智慧养老服务的可能路径。通过构建“互联网+”智慧养老平台,有利于整合和优化现有资源,提供更为便捷、高效、人性化的养老服务。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	企业智能工厂诊断服务	江苏润森信息技术有限公司	2022.11.01至2023.12.31
2	“互联网+”背景下智慧养老平台构建研究	江苏新元素数字科技有限公司	2022-6至2022-3

联系人:李慧 联系电话:18012170260

## 生鲜供应链优化团队



### 团队概况

生鲜供应链优化研究团队主要研究智能感知、冷链物流、智能系统与优化、生鲜供应链、网络营销、网络安全等技术。团队以互联网为基础,通过运用企业大数据、人工智能等先进技术手段,对生鲜农副产品的生产、流通与销售过程进行升级改造,重新构建业态结构与生态圈,并对线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的O2O新模式,可独立设计与研发智能终端设备、基于O2O生鲜电商的应用解决方案和技术服务等。

团队负责人张勇,成员共12人,来自江苏海洋大学、江苏省海洋资源开发研究院、华东师范大学、苏菜缘公司、雅仕农场、灌农电商等单位,其中博士6人,高级职称7人,入选省“333”、“六大人才高峰”、“双创计划”等省级高层次人才培养对象6人次。

近年来,团队先后与苏菜缘公司、顺福食品、微好电商、雅仕农场、贝恩斯农业、灌农电商、樊荡河农产品公司等多家企业开展研发合作。团队成员主持相关省、市级科研项目10余项,入选江苏省“苏北发展科技专家”、江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养对象、连云港市“521高层次人才培养工程”对象、连云港市科技创新领军人物等,出版相关专著1部,发表相关高水平论文10余篇,授权相关发明专利1件,取得相关计算机软件著作权10余件;指导学生获得省级及以上竞赛奖20余项。研发的“一种远程管控的多温区多功能智能保鲜柜”获得发明专利授权。“绿色蔬菜的无土栽培智能管控技术”在多地获得推广。“全冷链可追溯生鲜电子商务平台研发与推广”项目获得2015年连云港市创新创业大赛二等奖。“鲜活海鲜物流智能化管控系统的研发与应用”2018年获得江苏省首届智慧海洋科技创新创业大赛一等奖和第三届“中国创翼”创业创新大赛江苏省选拔赛(创新组)一等奖等。“生鲜电商供应链关键技术与应用”项目获得2021年徐州发明协会科技创新二等奖和2022年淮海科技奖三等奖。“基于O2O的生鲜产品电子商务平台研发与推广”项目成功转化,为企业累计增加生鲜销售3000多万元。

团队为地方培训各类电商1000余人。2021年发起并承办智慧农业高峰论坛。2019年11月,应群众反映微信发原图可能泄露位置等隐私问题,张勇接受连云港电视台专访,被江苏城市、江苏公共、江西卫视等多家电视媒体转播,并迅速成为人民日报客户端、今日头条、新浪微博等网络媒体的热搜,还接受了中央人民广播电台的专访,累计受众超过10亿人次。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张勇	男	副教授	硕士	计算机应用技术	电子商务、生鲜供应链、智能信息处理
2	郭燕	女	教 授	博士	管理科学与工程	跨境电子商务、电子商务、消费者行为
3	董绍增	男	讲 师	博士	物 流 管 理	消费者行为与供应链管理
4	邓玉欣	男	教 授	博士	软 件 工 程	软件工程
5	王新华	男	工 程 师	学士	计算机科学与技术	信息系统集成、自动控制

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	鲜活海鲜电商物流智能化管控系统的研发与应用	江苏省人社厅	省级	2018.10	张勇
2	基于O2O的生鲜电商关键技术集成与创新应用	江苏省科技厅	省级	2016.7	张勇
3	基于物联网的生鲜冷链管控系统的研发	江苏省科技厅	省级	2015.7	邓玉欣、张勇
4	循环经济下的农业资源集约化利用关键技术研究与创新应用	连云港市第六期“521工程”	市级	2022.12	张勇
5	循环经济下的农业资源集约化利用云平台研发与推广	连云港市科技计划(社会发展)项目	市级	2021.12	张勇
6	基于物联网的生鲜电商供应链系统的研究与应用	连云港市第五期“521工程”	市级	2018.10	张勇
7	基于物联网的有机安全蔬菜生产监测与智能支撑系统的研发与推广	连云港市科技计划现代农业项目	市级	2016.10	张勇
8	生鲜农副产品电子商务供应链运作机制的研究	江苏省教育厅高校自然科学研究项目	市厅级	2014.8	张勇
9	江苏跨境电子商务全渠道服务机制研究	江苏省社科基金	省级	2019.12	郭燕
10	消费者跨渠道购买行为形成机制研究	江苏省社科基金	省级	2016.12	郭燕
11	“互联网+”背景下连云港传统制造业商业生态系统形成机制研究	连云港市“521工程”资助项目(市级)	市级	2018.12	郭燕
12	新发展格局下江苏物流一体化协同发展研究	江苏省社会科学基金项目	省级	2021.12.1	董绍增

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	生鲜电商供应链关键技术创新与应用	徐州市发明协会科技创新	徐州市发明协会	二等奖	张勇、郭燕等
2	2021	生鲜电商供应链关键技术创新与应用	第九届淮海科技奖(科技创新奖)	淮海科学技术奖委员会	三等奖	张勇、郭燕等
3	2020		连云港市科技创新领军人物	连云港市委、市政府	市级	张勇
4		基于物联网的生鲜电商供应链系统的研究与应用	连云港市第五期“521高层次人才培养工程”期满考核	连云港市人才工作领导小组办公室	优秀	张勇、郭燕等
5	2018	基于物联网的智能化海鲜储运技术开发与系统集成	江苏省首届智慧海洋科技创新创业大赛	江苏省智慧海洋科技创新创业大赛组委会	一等奖	朱明、张勇、张冬冬等
6	2018	智能化海鲜储运系统	第三届“中国创翼”创业创新大赛全国赛	“中国创翼”创业创新大赛组委会	“创翼之星”奖	朱明、张勇、张冬冬等
7	2018	智能化海鲜储运系统	第三届“中国创翼”创业创新大赛江苏省选拔赛(创新组)	“中国创翼”创业创新大赛江苏赛组委会	一等奖	朱明、张勇、张冬冬等
8	2018	智能化海鲜储运系统	第三届“中国创翼”创业创新大赛江苏省选拔赛(创新组)	连云港市人力资源与社会保障局	二等奖	朱明、张冬冬、张勇等
9	2015	基于O2O的生鲜电商及冷链管控系统研发与推广	连云港市创新创业大赛	连云港市创新创业大赛组委会	二等奖	张勇、郭燕等
10	2015	江苏发展O2O促进传统商贸业转型升级研究	江苏省社科应用研究精品工程奖	江苏省社科联	二等奖	郭燕、周梅华、张勇等
11	2014	基于共赢理念的双渠道冲突管理研究	连云港市哲学社会科学优秀成果	连云港市人民政府	三等奖	郭燕、周梅华

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	物联网环境下的生鲜电商供应链系统研究	电子科技大学出版社	2017.3	张勇(独著)	专著
2	Webrooming or showrooming? The moderating effect of product attributes	Journal of Research in Interactive Marketing	2022.12	Guo, Y., Zhang, M. and Lynette Wang, V.	SSCI
3	多渠道零售环境下消费者渠道选择意愿形成机理研究	中国管理科学	2018.09	郭燕, 吴价宝, 王崇, 卢珂	CSSCI
4	How can channel information strategy promote sales by combining ICT and blockchain? Evidence from the agricultural sector	Journal of Cleaner Production	2021.3.30	Shaozeng Dong, Liu Yang	SSCI&SCI
5	Pricing strategy with customers' privacy concerns in Smart-X systems	Enterprise Information Systems	2020.8.19	Shaozeng Dong, Liu Yang	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201510390617.3	一种远程管控的多温区多功能智能保鲜柜	2018.11.30	发明专利	张勇、王新华、邓玉欣等
2	ZL201520479429.3	一种远程管控的多温区多功能智能保鲜柜	2016.01.06	发明专利	张勇、王新华、邓玉欣等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	基于O2O的生鲜电商关键技术集成与创新应用	建成基于O2O的生鲜产品电子商务平台,实现了B2B+B2C+C2B的混合流通模式,实现生鲜产品批发商、零售商、加工企业、供应商与消费者之间的多种电商模式的创新融合。平台注册会员3万多人,为40多家食堂配送生鲜产品,日销售生鲜3万多元,为企业累计增加生鲜销售9000多万元。
2	基于物联网的生鲜冷链管控系统的研发	2016年与连云港微妙电子商务有限公司合作已经建成基于O2O的生鲜产品电子商务平台,建成线下超市20家,线下生鲜快递点20个,实现了B2B+B2C+C2B的混合流通模式,实现生鲜产品批发商、零售商、加工企业、供应商与消费者之间的多种电商模式的创新融合。平台注册会员3万多人,为40多家食堂配送生鲜产品,日销售生鲜3万多元,为企业累计增加生鲜销售9000多万元。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于O2O的生鲜电商关键技术集成与创新应用	连云港微妙电子商务有限公司	2016.7-2020.6
2	基于物联网的生鲜冷链管控系统的研发	江苏苏菜缘网络科技有限公司	2013.8至今
3	基于物联网的有机安全蔬菜生产监测与智能支持系统的研发与推广	江苏雅仕农场有限公司、连云港樊荡河农产品有限公司	2015.10至今

联系人:张勇 联系电话:13861422020 Email:39087343@qq.com

## 信息安全与密码学团队

### 团队概况

信息安全与密码学团队目前主要核心成员2人,硕士研究生3人,本科生10人。团队核心成员均毕业于信息安全、密码学相关专业并获博士学位,主要研究方向为信息安全、电子取证、网络安全、密码学等。

团队负责人及成员目前已在国内外信息安全类学术期刊发表学术论文50余篇,申请发明专利3件,参与主编《无线网络安全技术》教材1部。团队负责人主持国家自然科学基金青年基金项目1项、江苏省高等学校自然科学研究面上项目1项、市应用研究资助项目青年项目1项、市重点研发计划(社会发展)项目1项、江苏省计算机学会教改专项课题1项、校本科教育教学改革项目1项、江苏海洋大学人才引进项目1项等,担任国际会议B2C 2022、CTRQ 2022、SOFE 2022、ISPEC 2021、IC3 2019的程序委员会委员(TPC Member),学术期刊JEEE客座主编及多个知名学术期刊审稿人。团队负责人现为中国密码学会会员、中国电子学会会员、江苏省计算机学会会员、江苏省网络空间安全学会会员、连云港市网络空间安全学会专委会委员,曾获国际会议ACISP 2018(CCF C类会议)最佳论文奖、CCITSA 2015最佳论文奖、淮海科学技术奖三等奖(排名第三)、市发明协会科学技术二等奖等。2021年10月入选连云港市“花果山英才计划”-双创博士(创新类)、2022年5月入选江苏青年科技创新“U35攀峰”系列寻访活动提名人选。

同时,信息安全与密码学团队将科研、教学和学科竞赛进行有机结合,在信息安全与密码学、网络安全等方面取得了突出成果。指导学生在国内各项权威网络安全学科竞赛中多次获得优异成绩,包括全国大学生信息安全竞赛一等奖、全国高校“西普杯”信息安全铁人三项赛一等奖季军、全国信息安全与对抗技术竞赛一等奖、中国电子取证大赛学生团体一等奖、中国电子取证大赛优秀组织奖等。



团队负责人：刘登志

团队核心成员：李志敏

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘登志	男	讲师	博士	网络工程	信息安全、密码学
2	李志敏	女	讲师	博士	网络工程	信息安全、密码学

### 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	面向公共云存储系统的动态数据公开审计协议研究	国家自然科学基金委员会	国家级	2021年10月	刘登志
2	面向城市安全的多源数据安全融合技术研究	连云港市科学技术局	市厅级	2022年1月	刘登志
3	公共云环境下安全的数据存储公开审计协议研究	江苏省教育厅	市厅级	2021年10月	刘登志
4	进一步提升我市网络综合治理能力的思考与建议	连云港市哲学社会科学界联合会	市厅级	2021年12月	刘登志
5	云环境下安全数据存储审计协议研究	江苏海洋大学	校级	2020年10月	刘登志

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	/	江苏省青年科技创新“U35攀峰”系列奖	江苏省科学技术厅、江苏省工业和信息化厅、江苏省教育厅、江苏省青年联合会	U35创新奖	刘登志
2	2022	生鲜电商供应链关键技术创新与应用	淮海科学技术奖	淮海科学技术奖委员会	三等奖	张勇、李慧、刘登志、臧峥嵘、李明同、张恒、郭燕、王新华、李存华
3	2021	生鲜电商供应链关键技术创新与应用	徐州市发明协会科学技术奖	徐州市发明协会	二等奖	张勇、李慧、刘登志、臧峥嵘、李明同、张恒、郭燕、王新华、李存华

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Flexible Data Integrity Checking with Original Data Recovery in IoT-Enabled Maritime Transportation Systems	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	2023年2月	Dengzhi Liu, Yong Zhang, Weizheng Wang, Kapal Dev, Sunder Ali Khawaja	SCI
2	Toward secure distributed data storage with error locating in blockchain enabled edge computing	Computer Standards & Interfaces	2021年7月	Dengzhi Liu, Yong Zhang, Dongbao Jia, Qiaosheng Zhang, Xuefeng Zhao, Huan Rong	SCI
3	Enabling Secure Mutual Authentication and Storage Checking in Cloud-Assisted IoT	Mathematical Biosciences and Engineering	2022年8月	Dengzhi Liu, Zhimin Li, Chen Wang, Yongjun Ren	SCI
4	Secure Distributed Data Integrity Auditing with High Efficiency in 5G-enabled Software-Defined Edge Computing	Cyber Security and Applications	2022年7月	Dengzhi Liu, Zhimin Li, Dongbao Jia	EI
5	Distributed Computation Offloading with Low Latency for Artificial Intelligence in Vehicular Networking	IEEE Communications Standards Magazine	2023年2月	Dengzhi Liu, Fan Sun, Weizheng Wang, Kapal Dev	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	202211116322.3	一种基于DSM系统的群晖NAS仿真取证方法	实审阶段	发明专利	庄旭东、刘登志、李志敏、余庚
2	/	一种基于秘密分享的隐私保护集成学习方法	申请阶段	发明专利	刘登志、余庚、李志敏、王晨

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	基于区块链的数字文旅构建技术研究	(1)针对区块链在数字文旅构建中的技术需求形成具体的书面报告；(2)对于区块链技术在数字文旅项目建设中需要解决的技术及相应解决方法形成技术文档；(3)协助甲方技术人员对区块链在数字文旅构建中的相关算法进行调试，并就相关问题提供解决思路。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于区块链的数字文旅构建技术研究	江苏鸿奥信息科技有限公司	2022.2-2024.2

联系人:刘登志 联系电话:15261344370 Email:liudz@jou.edu.cn

## 创新药物研发团队

### 团队概况



创新药物研发团队致力于重大疾病发病机制、靶标发现和靶向药物的研究。团队负责人刘彬，为江苏省杰青，江苏特聘教授，江苏海洋大学药学院副院长，江苏省海洋药物活性分子筛选重点实验室副主任，江苏生物技术协会理事。长期专注于研究蛋白质稳态，特别是蛋白质泛素化降解在肿瘤、代谢性疾病和靶向蛋白质降解小分子药物“分子胶水”中的分子机制和生物功能。近五年来，申请人主持和共同主持国家自然科学基金项目 5 项，省部级项目 4 项。在 Cell, Nature Communications、Journal of Clinic Investigation、Cell Metabolism、Proc Natl Acad Sci U S A、Cell Death & Differentiation、Nucleic Acids Research、Diabetes、Cancer letters 以及 Cell Death & Disease 等国际主流学术期刊上发表高水平SCI论文 40 余篇。

创新药物研发团队依托江苏海洋大学药学院、江苏省海洋药物活性分子筛选重点实验室和江苏省海洋药用资源开发工程研究中心等科研平台，以国际先进的脂立方蛋白结晶技术为核心，建立了蛋白结构功能研究体系和基于结构的药物筛选新方法，以及化合物设计合成、活性研究、药效团分析、成药性研究、小分子药物药理学研究等一系列研究体系，形成了新药研发的完整链条。科研团队由6名教授、3名副教授和10名讲师组成，均为博士，其中多名科研成员具有丰富的海外科研工作经历。近年来，在重大慢性疾病与药物靶点中泛素化与去泛素化修饰、LCP膜蛋白结晶和靶向药物筛选、新型多靶点抗精神病药1.1类新药等多方面取得了突出性成果。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘彬	男	教授	博士	生物化学与分子生物学	蛋白质翻译后修饰、靶向蛋白质降解小分子的药理机制
2	秦昆明	男	研究员	博士	中药炮制学	中药炮制机理与饮片质量标准研究
3	吉敬	女	副教授	博士	药理学	蛋白质翻译后修饰、靶向蛋白质降解小分子的药理机制
4	王秀军	男	讲师	博士	药物化学	抗肿瘤新药研发
5	王晓斌	男	讲师	博士	天然产物化学	天然产物仿生药物的创制
6	庄涛	男	讲师	博士	生物医学工程	新型镇痛药物、麻醉药物与抗抑郁药物研究
7	袁庆	女	讲师	博士	化学生物学	药理学
8	马少杰	男	讲师	博士	生物物理学	靶标-配体识别作用机制研究、蛋白质结构功能的分子动力学模拟研究
9	许梦寒	女	讲师	博士	药剂学	药物纳米递送材料研究
10	付免	女	讲师	博士	高分子化学与物理	肽类药物的设计合成、活性评价

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	FBXO22调控DNA损伤应答反应的分子机制及其意义	国家自然科学基金面上项目	国家级	2022	刘彬
2	靶向SDH的新型鄙阻酰肼衍生物的设计合成及抗小麦赤霉病菌活性研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2022	王晓斌
3	Keap1/Nrf2调控小胶质细胞焦亡在阿尔茨海默症中的作用及机制研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2021	吉敬
4	基于靶向垂钓策略探讨广枣抗冠心病药效物质基础及作用机制	国家自然科学基金青年项目	国家级	2021	高珣
5	溶酶体膜上转运蛋白SLC38A9介导氨基酸信号激活mTORC1通路的结构与功能研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2021	马金鸣
6	基于TLR4基因多态性研究蒲公英有机酸组分调控哮喘易感性作用及机制	国家自然科学基金面上项目	国家级	2018	董自波
7	长链非编码RNA DDX11-AS1在乳腺癌化疗耐药中的作用及机制	国家自然科学基金青年项目	国家级	2017	司鑫鑫
8	靶向泛素E3连接酶的抗肿瘤免疫调节剂的新底物和新机理研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2019	刘彬(共同主持)
9	肿瘤相关SCF泛素连接酶磷酸化依赖降解底物的系统解析和机制研究	国家自然科学基金面上项目	国家级	2021	刘彬(共同主持)
10	以组胺H3受体为靶点的新型神经痛药物研究	国家自然科学基金青年项目	国家级	2017	陈寅
11	基于多维组学技术解析秋水仙碱靶向蛋白质降解新功能	江苏省自然科学杰出青年基金	省级	2022	刘彬

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2020	临床常用中药饮片多维质量控制体系的构建与产业化应用研究	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	二等奖	秦昆明
2	2021	中药膏方全过程质量控制体系的构建与创新应用示范	江苏省科学技术奖	江苏省人民政府	三等奖	秦昆明
3	2021	四平台五联合协同培养医药产业应用型人才的研究与实践	江苏省教学成果奖	江苏省教育厅	二等奖	马卫兴、张东恩、史大华、程青芳、初春水、秦昆明、董自波、吉敬、司鑫鑫

## 主要科技成果

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Proteome-wide analysis of USP14 substrates revealed its role in hepatosteatosis via stabilization of FASN	Nat Commun	2018年	Liu, B., S. Jiang, M. Li, X. Xiong, M. Zhu, D. Li, L. Zhao, L. Qian, L. Zhai, J. Li, H. Lu, S. Sun, J. Lin, Y. Lu, X. Li and M. Tan	SCI (Nature子刊)
2	Structural basis of ligand recognition at the human MT1 melatonin receptor.	Nature	2019年	Stauch B, Johansson LC, McCorry JD, Patel N, Han GW, Huang XP, Gati C, Batyuk A, Slocum ST, Ishchenko A, Brehm W, White TA, Michaelian N, Madsen C, Zhu L, Grant TD, Grandine JM, Shiraeva A, Olsen RHJ, Tribble AR, Youss S, Stevens RC, Weierstall U, Katritch V, Roth BL, Liu W, Cherezov V,	SCI (Nature正刊)
3	Integrative Proteomic Characterization of Human Lung Adenocarcinoma	Cell	2020年	JX Xu, C. Zhang, X. Wang, L. Zhai, Y. Ma, Y. Mao, K. Qian, C. Sun, Z. Liu, S. Jiang, M. Wang, L. Feng, L. Zhao, P. Liu, B. Wang, X. Zhao, H. Xie, X. Yang, L. Zhao, Y. Chang, J. Jia, X. Wang, Y. Zhang, Y. Wang, Y. Yang, Z. Wu, L. Yang, B. Liu, T. Zhao, S. Ren, A. Ma, J. Xu, Y. Xie, M. He, X. Ren, D. Qiu, T. Shi, W. Ren, D. Ma, J. Liu, W. Liu, B. Xiao, M. Tan	SCI (CELL正刊)
4	FBXO2 targets glycosylated SUN2 for ubiquitination and degradation to promote ovarian cancer development	Cell Death Dis	2022年	Ji J, Shen J, Xu Y, Xie M, Qian Q, Qiu T, Shi W, Ren D, Ma J, Liu W, Liu B	SCI (Nature子刊)
5	VHL-HIF-2α axis-induced SEMA6A upregulation stabilized β-catenin to drive clear cell renal cell carcinoma progression.	Cell Death Dis	2023年	Ji J, Xu Y, Xie M, He X, Ren D, Qiu T, Liu W, Chen Z, Shi W, Zhang Z, Wang X, Wang W, Ma J, Qian Q, Jing A, Ma X, Qin J, Ding Y, Geng T, Yang J, Sun Z, Liu W, Liu S, Liu Y	SCI (Nature子刊)

## 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202110275988.2	一种盐酸伊立替康中间体的除钯方法	2022.03.16	发明专利	王秀军;潘港;徐史大华;司鑫鑫;顾小君;黄逸文
2	ZL202110518358.3	一种高纯度甘草黄酮微乳组合物及其制备方法	2022.05.31	发明专利	秦昆明;杨鑫;陆禹河;王嘉佳;沈金阳;董自波
3	ZL202010521452.X	一种祛痘舒敏凝胶及其制备方法	2022.05.17	发明专利	秦昆明;董自波;高珣;叶金水;王嘉佳
4	ZL201310635126.1	苯并噻唑类化合物及其用途	2016.08.17	发明专利	王庆河;程卯生;王秀军
5	ZL202110412265.2	一种阿立哌唑药物共晶及其制备方法	2022.04.08	发明专利	郝超;刘文文;陈寅;张桂森
6	ZL202110122159.0	塞来昔布和盐酸米那普仑低共熔混合物、含其的药物组合物及其制备方法和应用	2022.09.09	发明专利	郝超;杨正格;陈寅;金华;张桂森
7	ZL202011472910.1	苯甲酰胺衍生物的制备方法及其应用	2022.11.04	发明专利	陈寅;段晨昕;郝超
8	ZL202011422845.1	注射用布瑞诺龙脂肪乳及其制备方法	2022.05.20	发明专利	金华;张桂森;陈寅;郝超
9	ZL202011363053.1	哌啶酰胺类衍生物、其药物组合物及其应用	2022.09.09	发明专利	张桂森;熊家英;陈寅;刘笔锋;刘欣
10	ZL202011357090.1	哌啶酰胺类衍生物及其制备方法、其药物组合物、其单晶培养方法及其应用	2022.03.04	发明专利	张桂森;熊家英;陈寅;刘笔锋;刘欣
11	ZL201911348254.1	一种抗精神分裂症药物甲磺酸盐的晶型	2022.08.12	发明专利	江华;陈寅;金华;张桂森
12	ZL201911348263.0	一种抗精神分裂症药物甲磺酸盐的固体形式	2022.03.15	发明专利	江华;陈寅;金华;张桂森
13	ZL201910581323.7	一种治疗精神分裂症药物盐酸盐的固体形式	2022.03.18	发明专利	曹旭东;段村;郝超;陈寅;陈亮;周传军;刘笔锋;刘欣
14	ZL202010264238.0	一种离子液体包覆的氨基硅烷化磁性氧化石墨烯复合材料制备及其在重金属中应用	2022.11.25	发明专利	高珣;秦昆明;赵龙山;董欣怡

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	药物药效学评价	抗肿瘤、精神类疾病等药物的快速药效学评价
2	药物作用机制研究	通过多种技术手段确定药物作用靶点和信号途径,确定药物作用机制
3	活体动物体内光学成像系统	小动物活体成像系统观察药物的递送、长期监测肿瘤生长及转移等
4	化学药物合成工艺改进	抗肿瘤等化学药物的工艺改造

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	候选药物ETD-9大鼠输注麻醉活性评价	远大生命科学(武汉)有限公司	2022-2023
2	7-乙基-10-羟基喜树碱(SN38)合成工艺开发	连云港康泽科技有限公司	2022-2023
3	应用于创面修复的高适配性多功能水凝胶材料的开发	神州通图(北京)信息技术有限公司	2021-2022
4	DEM/DOM测绘产品质量检查新技术探索	苏州中拓易测绘地理信息科技有限公司	2022-2023
5	SQYY003微乳制备工艺与标准研究	江苏神曲医药有限公司	2022-2023
6	肾上腺素注射液(预充针)技术难点攻关(一)	武汉久安药业有限公司	2022-2024
7	通道式222nm准分子紫外消杀设备(HJ606)的开发	连云港康泽科技有限公司	2022-2024
8	苯磺酸阿曲库铵与苯磺酸顺阿曲库胺杂质限度检查研究	江苏原创药物研发有限公司	2022-2022
9	异环磷酰胺质量标准提高	江苏原创化学药有限公司	2021-2023
10	RNaseA和DNaseI的大规模发酵纯化及固定化工艺研究	上海如吉生物科技发展有限公司	2021-2023
11	苯并噻吩衍生物合成技术支持服务	连云港杰瑞药业有限公司	2021-2023
12	组织T3、T4和rT3靶向定量检测技术开发	南京科林麦斯生物医药科技有限公司	2021-2023
13	新型抗肿瘤新药HDAC11项目药物分子的设计、合成及临床前药效学评价研究	南京达恩医药科技有限公司	2022-2024
14	新型抗肿瘤新药COP5项目药物分子的设计、合成及临床前药效学评价研究	南京赞康医药科技有限公司	2022-2024

联系人:吉敬 联系电话:19895982673 Email: jijing@jou.edu.cn

## 光伏材料与器件科研团队

### 团队概况



光伏材料与器件科研团队依托国家双碳目标战略,围绕光伏材料与器件及学科交叉,开展硅基高效太阳电池、钙钛矿太阳电池、新能源材料等基础研究和应用转化研究。团队现有成员13人,博士11人,海外留学5人,省级人才工程3人次,省科技副总5人,在读硕士生10人。主持国家自然科学基金2项、省自然科学基金5项、企事业委托项目20余项,发表学术论文100余篇,获省科技进步奖1项、市厅级科技进步奖2项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	黄增光	男	教授	博研	光学工程	硅基高效太阳电池
2	史林兴	男	副教授	博研	光学工程	钙钛矿太阳电池
3	钟思华	男	副教授	博研	光学工程	光伏材料与器件
4	李其乐	男	讲师	博研	材料科学	钙钛矿太阳电池
5	徐超	男	讲师	博研	凝聚态物理	新能源材料与器件
6	宋晓敏	女	讲师	博研	凝聚态物理	光伏材料与器件
7	魏仙琦	女	讲师	博研	材料科学	新能源材料与器件
8	段良升	男	讲师	博研	材料科学	光伏材料与器件
9	张原原	男	讲师	博研	材料科学	新能源材料与器件
10	袁康	男	讲师	博研	光学工程	新能源材料与器件
11	刘莉莉	女	讲师	博研	材料科学	新能源材料与器件
12	王莉	女	实验师	硕研	材料科学	实验装备
13	蔡立	男	实验师	本科	材料科学	实验装备

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	优异宽光谱响应的硅纳米倒金字塔阵列背钝化太阳电池研究	国家自然科学基金	国家级	2018.01	黄增光
2	基于氧化锌为透明电子选择性接触的准全向太阳电池研究	国家自然科学基金	国家级	2022.01	钟思华
3	基于光/电耦合建模的SPPs薄膜太阳能电池研究	江苏省自然科学基金	省级	2014.07	史林兴
4	高性能硅基全背接触太阳电池器件物理研究	江苏省自然科学基金	省级	2022.07	黄增光
5	钙钛矿/晶硅电子选择性异质接触太阳电池的研究	江苏省自然科学基金	省级	2020.07	钟思华

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	硅基高效纳米结构太阳电池关键技术及应用	河南省科学技术进步奖	河南省人民政府	三等奖	刘文富、沈文忠、黄增光、钟思华
2	2021	硅纳米结构太阳电池器件关键技术及应用	淮海科学技术奖	淮海科学技术奖委员会	三等奖	黄增光、沈文忠、钟思华、宋晓敏、苏晓东

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Construction of melamine foam-supported WO <sub>3</sub> /CsPbBr <sub>3</sub> S-scheme heterojunction with rich oxygen vacancies for efficient and long-period CO <sub>2</sub> photoreduction in liquid-phase H <sub>2</sub> O environment	Chemical Engineering Journal	2021	张原原	SCI一区
2	Synergistic modification of benzimidazole and bromohexyl for highly efficient and stable perovskite solar cells	Chemical Engineering Journal	2022	史林兴	SCI一区
3	Perovskite-Based Electron-Selective Contacts for Silicon Solar Cells	Solar RRL	2022	钟思华	SCI一区
4	Para-halogenated triphenyltriazine induced surface passivation toward efficient and stable perovskite solar cells	Applied Surface Science	2022	史林兴	SCI一区
5	A novel passivating electron contact for high-performance silicon solar cells by ALD Al-doped TiO <sub>2</sub>	Solar Energy	2022	黄增光	SCI二区

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202010792011.3	一种面向晶硅太阳电池的电子选择性接触	2022	发明专利	钟思华
2	2022/05018	Aluminum doped titanium oxide film based on atomic layer deposition technology and its preparation method	2022	国际专利	黄增光,刘莹等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	基于硅基太阳电池丝网印刷网版的设计与开发	为美尚精密制造(南通)有限公司提供硅基太阳电池丝网印刷网版的设计与开发服务,合同经费202万元。
2	光伏丝网印刷网版超快激光加工设备开发	为美尚精密制造(南通)有限公司提供光伏丝网印刷网版超快激光加工设备开发服务,合同经费105万元。
3	基于PVT的热电联产/低碳清洁能源采暖技术研究与开发	为江苏四季沐歌有限公司提供低碳清洁能源采暖技术研究与开发服务,合同经费80万元。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于硅基太阳电池丝网印刷网版的设计与开发	美尚精密制造(南通)有限公司	2022.01-2023.06
2	光伏丝网印刷网版超快激光加工设备开发	美尚精密制造(南通)有限公司	2022.08-2023.02
3	基于PVT的热电联产/低碳清洁能源采暖技术研究与开发	美尚精密制造(南通)有限公司	2021.10-2023.10

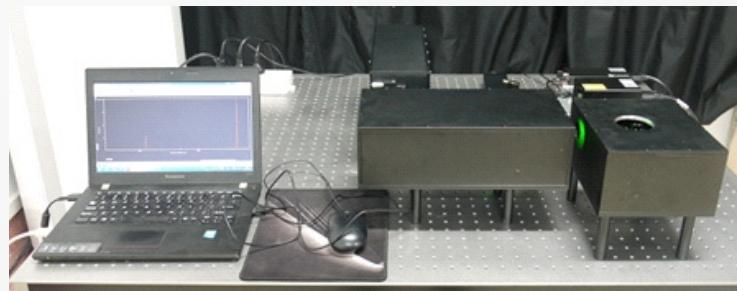
联系人:黄增光 联系电话:0518-85895508 Email:zghuang@jou.edu.cn

## 拉曼光谱仪团队

### 团队概况

黄保坤,高级工程师,毕业于吉林大学,曾就职于雷尼绍公司和中科院大连化物所,主要从事拉曼光谱仪的设计、开发及应用。团队依托于江苏海洋大学理学院光电子信息科学与工程系,共有15人组成,其中包括博士11人,硕士4人。团队主要从事于光学仪器设计、光学器件和系统的开发、分析仪器的应用等领域,瞄准行业的难点和需求,提出针对性的解决方案。

自主设计、具有自主知识产权的拉曼积分球光谱仪可以实现对2毫升气体的ppm量级检测,并且具有无损、无接触、定性、定量等优点,能区分气体分子中的同分异构体和同位素取代,应用范围广泛,获得了国家基金委重大仪器专项、中科院仪器专项等支持,并与中石化、中核、中科院、各大高校等建立合作关系,在环境监测、矿藏勘探开采、化学反应原位监控、生产过程监控等相关领域进行推广应用。作为技术负责人研制的“深海紫外激光拉曼光谱仪”,实现最大下潜工作深度7449米,是目前世界上工作深度最深的拉曼光谱仪。目前正在研的与中山大学合作的“广东省重点领域研发计划项目”采用深海拉曼光谱仪对海底矿藏进行探勘。上海市科委资助,与上海市公安局合作研制的“便携式拉曼光谱仪”,应用于毒品和爆炸物的刑侦现场原位检测。申请PCT(国际专利认证)2项,发明专利6项,实用新型若干项,发表文章30多篇,其中SCI收录20多篇。



### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	黄保坤	男	高工	博士	光学	光学分析仪器
2	李其乐	男	讲师	博士		
3	魏仙琦	女	讲师	博士		
4	吴士超	男	讲师	博士		
5	袁冬青	男	教授	博士		
6	鹿国庆	男	讲师	博士		
7	袁康	男	讲师	博士		
8	周朕	男	讲师	博士		
9	陶莎	女	讲师	博士		
10	薛清	女	教授	硕士		
11	王素琴	女	讲师	硕士		
12	曹晓琴	女	讲师	博士		
13	金俊丽	女	讲师	硕士		
14	吴同成	男	讲师	硕士		
15	徐林丽	女	讲师	博士		

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	自发/受激拉曼和瑞利散射联用装置	国家基金委	国家级	2021	黄保坤
2	便携式拉曼光谱仪软硬件开发	上海市科委	省级	2014	黄保坤
3	深海紫外拉曼光谱仪主机及外置光纤探头设计	中山大学	升级外协	2021	黄保坤
4	光散射共焦激发收集系统研制	中科院大连化物所	横向	2018	黄保坤
5	便携式拉曼光谱仪设计	中科院大连化物所	横向	2018	黄保坤

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2019	拉曼积分球设计及其在气体检测中的应用	青年优秀论文	中国物理学会光散射专业委员会		黄保坤
2	2021	拉曼积分球光谱仪	优秀团队	江苏科技创业大赛组委会办公室		黄保坤

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Trace Analysis of Gases and Liquids with Spontaneous Raman Scattering Based on the Integrating Sphere Principle	Analytical Chemistry	2022	黄保坤	SCI
2	Probing natural gas components with Raman integrating sphere technology	Optics Letters	2023	黄保坤	SCI
3	拉曼积分球原位检测燃油发动机尾气成分	光谱学与光谱分析	2023	黄保坤	SCI
4	拉曼直角反射共焦腔检测空气中二氧化碳	光谱学与光谱分析	2020	黄保坤	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	201810100498.7	一种四直角反射镜增光程系统	2020	发明	黄保坤
2	202121525501.3	一种基于拉曼光谱的汽车尾气检测设备	2022	实用新型	黄保坤
3	201921297905.4	一种液体挥发物拉曼光谱检测设备	2020	实用新型	黄保坤
4	201821104051.9	一种E字型拉曼光谱仪	2019	实用新型	黄保坤
5	201721690574.1	光散射共焦激发收集系统	2018	实用新型	黄保坤

联系人:黄保坤

## 智能优化与先进控制团队

### 团队概况

智能优化与先进控制研究组由中青年博士组成,主要从事智能优化、进化计算、数学建模等技术研究,包括最优化算法基础研究、神经网络建模技术(产品)研发、人工智能技术、自然启发计算研发、以及大数据技术开发五个方向。

现有成员6名,均具博士学位。其中,教授2人,副教授1人,海归博士2人,国外访问学者1人,团队汇聚了江苏省“青蓝工程”和连云港市“521”高层次人才培养对象。团队主持/参与包括国家级、省部级、市厅级项目等30余项,发表论文70余篇,其中SCI检索40余篇,ESI前1%高被引论文3篇;授权发明专利8项,获得各类省市级奖项6项。

团队负责人戴红伟教授、博士、硕士生导师,江苏海洋大学科技处处长。主要从事为智能计算、最优化问题、复杂网络领域的教学和科研工作。现为中国计算机学会高级会员、中国海洋发展研究会应用海洋学专委会理事、江苏省人工智能学会机器学习专委会常务委员、江苏省海洋学会理事、日本电子信息与通信工程学会会员。先后入选江苏省“青蓝工程”优秀骨干教师培养对象、连云港市“521高层次人才培养工程”培养对象。主持和参与国家自然科学基金项目、科技部科技人员服务企业项目、省科技厅前瞻性联合研究项目、日本JASSO外国人研究者项目、省青蓝工程人才项目、市科技局科技攻关项目、连云港市521高层次人才项目、连云港市海燕计划项目等。截至目前,在IEEE Transactions on Cybernetics、Neurocomputing、Expert Systems with Applications、西安交通大学学报等期刊或国际会议发表三大检索论文30余篇,授权发明专利6项。获连云港市自然科学优秀学术成果一等奖。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	戴红伟	男	教授	博士	数理与人类系统科学	最优化算法
2	孙靖	女	教授	博士	智能优化	智能优化
3	杨洪	女	副教授	博士	应用数学	神经网络自适应控制、动力系统稳定性
4	贾东宝	男	讲师	博士	人工智能	进化计算
5	李鸿鹏	男	讲师	博士	林业工程自动化	神经网络系统辨识

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	进化优化与机器学习共融的水下移动无线传感器网络结构优化	国家自然科学基金	国家级	2019.01	孙靖
2	Memetic区间参数多目标进化优化及其在太阳能海水淡化的应用	国家自然科学基金	国家级	2015.01	孙靖
3	基于高精度自适应分频多窗时频分析法的引力波解析研究	国家自然科学基金	国家级	2022.01	贾东宝
4	基于大数据技术的港口辅助决策系统关键技术研究	江苏省科技厅	省级	2016.06	戴红伟
5	具时滞退化型反应扩散周期系统的稳定性与分支分析	中国博士后基金面上项目	省级	2020.11	杨洪

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	进化优化与机器学习共融的水下移动无线传感器网络结构优化	国家自然科学基金	国家级	2019.01	孙靖
2	Memetic区间参数多目标进化优化及其在太阳能海水淡化的应用	国家自然科学基金	国家级	2015.01	孙靖
3	基于高精度自适应分频多窗时频分析法的引力波解析研究	国家自然科学基金	国家级	2022.01	贾东宝
4	基于大数据技术的港口辅助决策系统关键技术研究	江苏省科技厅	省级	2016.06	戴红伟
5	具时滞退化型反应扩散周期系统的稳定性与分支分析	中国博士后基金面上项目	省级	2020.11	杨洪

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2022	多目标智能优化理论与关键技术及其应用	教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学	教育部	二等奖	孙靖
2	2018	问题特性感知的知识驱动智能集成优化理论及应用	江苏省科技奖	江苏省人民政府	二等奖	孙靖
3	2018	具时滞生物模型的稳定性与分支分析	黑龙江省高校科技进步奖	黑龙江教育厅	三等奖	杨洪
4	2016	Bi-direction quantum crossover-based clonal selection algorithm and its applications	连云港市自然科学学术成果奖	连云港市人民政府	一等奖	戴红伟
5	2016	Chaotic dynamic quantum crossover based genetic algorithm and its applications	第三届连云港市自然科学优秀学术成果奖	连云港市人民政府	二等奖	戴红伟
6	2013	Chaotic Quantum Genetic Algorithm and Its Application	连云港市自然科学学术成果奖	连云港市自然科学优秀学术成果奖评审委员会办公室	优秀奖	戴红伟

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Bi-objective Elite Differential Evolution Algorithm for Multivalued Logic Networks	IEEE Transactions on Cybernetics	2020	戴红伟	SCI (ESI高被引论文)
2	A set-based genetic algorithm for interval many-objective optimization problems	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	2018	孙靖	SCI (ESI高被引论文)
3	Interval multi-objective optimization with memetic algorithms	IEEE Transactions on Cybernetics	2019	孙靖	SCI (ESI高被引论文)
4	An adaptive reference vector based interval multi-objective evolutionary algorithm	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	2022	孙靖	SCI
5	A state-of-the-art differential evolution algorithm for parameter estimation of solar photovoltaic models	Energy Conversion and Management	2021	戴红伟	SCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL202010435860.3	一种水下移动无线传感器网络的多目标动态调度方法,	2023-02-07	发明专利	孙靖;匡源;张恒;戴红伟;查明明;刘志平;徐宁;甘兴家
2	CN201810008066.3	孔群加工路径的自适应优化方法	2023-01-24	发明专利	杨玉;戴红伟;高尚策;曹华利;周明强
3	ZL202110494368.8	一种基于互联网技术的数据采集装置	2022-12-16	发明专利	李慧;施琪;仲兆满;张舒;戴红伟;龚容容;张鹏;韩国凯
4	CN202111391031.0	一种基于改进粒子群算法的鲁棒泊位岸桥联合分配方法	2022-12-13	发明专利	杨玉;马金慧;戴红伟;戴迎春;贾东宝;李存华
5	ZL202010773030.1	一种基于区间多目标的水下无线传感器网络调度优化方法	2022-08-23	发明专利	孙靖;周慧邦;巩敦卫
6	CN202110494364.X	一种异构数据采集与存储装置	2022-07-19	发明专利	李慧;施琪;仲兆满;张舒;戴红伟;龚容容;张鹏;韩国凯
7	CN201810717376.2	基于克隆选择算法的云计算资源分配方法,	2022-01-04	发明专利	戴红伟;杨玉;李存华;仲兆满;纪兆辉
8	ZL201810007751.4	基于小世界网络搜索的孔群加工路径优化方法	2019-06-07	发明专利	戴红伟;杨玉;曹华利;李存华

联系人:戴红伟 联系电话:15950748658 Email:hwdai@jou.edu.cn

## 海洋经济研究与服务团队

### 团队概况

研究团队立足海洋特色发展,经过多年的研究积累,目前形成两大研究领域。一是海洋经济与管理研究领域,着力开展“一带一路”战略、区域海洋经济规划与布局、海洋产业发展与布局、海洋科技创新管理、陆桥物流与供应链管理、海洋审计及统计核算、海洋公共管理、海洋及海岸带资源与可持续发展等六个研究方向;二是海洋文化与法律研究领域,着力开展海洋法律、海洋文化与区域特色文化、海洋文化产业、海洋艺术等四个研究方向。目前,团队科研教师成员12人,其中博士学位12人,其中教授/副教授12人。连云港市“521高层次人才培养工程”7人;江苏省“六大人高峰”4人;江苏省“333”工程4人;省教育厅“青蓝工程”学术带头2人。骨干教师出国访问比例达100%。团队教师成员近5年承担/主研省级/国家级项目17项,获市级以上科研奖励12项,出版学术专著20余部,发表学术论文200多篇,编撰决策咨询报告300多篇,其中被省市主要领导批示和政府部门采纳40余篇。获批江苏省海洋经济研究中心、一带一路与海洋经济、江苏省军民融合发展智库等3家省级研究基地和智库平台。

团队负责人,张宏远,南京大学商学院博士,江苏海洋大学商学院副教授,国际商务硕士生导师,公共管理硕士生导师,江苏海洋大学海洋经济研究院综管办主任、创新创业管理研究所副所长,中国海洋学会海洋经济分会委员,江苏省海洋经济研究中心特邀研究员,江苏省人力资源学会理事,连云港市政协委员,连云港市“一带一路”发展研究会副会长,连云港市企业经营管理人才研究会秘书长,连云港市中小型企业调研基地副主任,2次入选连云港市“521”第二高层次培养人才,具有国家经济师、国家SYB创业培训师、国家人力资源管理师等职业资格,江苏海州湾发展集团外部董事,曾供职于GE、海信等国内外知名企业。长期从事产业发展与战略规划、海洋经济与政策管理、创新创业与人才开发等研究,承担国家、省部级、市厅级等课题50余项(包括海洋类项目12项),承担江苏省、连云港市、淮南市、常熟市等各类政府发展规划40余项(包括海洋类政府项目10项),在省、市政府内参、《财经问题研究》《经济体制改革》《山西财经大学学报》《南京工业大学学报》《科学管理研究》《科技管理研究》《亚洲商业评论》《海洋经济》《海洋开发与管理》SSCI源等核心期刊公开发表论文40余篇,编撰决策咨询报告30余篇,其中5篇得到省、市主要领导肯定性批示(包括3篇海洋经济类的决策咨询报告),出版学术专著5部(包括《江苏海洋发展蓝皮书(2018年)》《江苏海洋发展蓝皮书(2019年)》等),译著1部,教材4部,荣获江苏省民盟2020-2021年度先进个人,连云港市民盟2021年度先进个人,江苏省政府参政议政二等奖,江苏省发展研究奖三等奖,江苏省社科应用优秀精品工程一等奖和二等奖等。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张宏远	男	副教授	博士	管理科学	海洋经济
2	孙军	男	教授	博士	产业经济	海洋经济
3	翟仁祥	男	副教授	博士	产业经济	海洋经济
4	朱国军	男	研究员	博士	技术经济	海洋管理
5	吴价宝	男	教授	博士	管理科学	海洋管理
6	宣昌勇	男	教授	博士	产业经济	海洋经济
7	徐永其	男	教授	博士	工商管理	海洋公共管理
8	易爱军	女	教授	博士	工商管理	海洋管理
9	颜金	男	副教授	博士	公共管理	海洋公共管理
10	张得银	男	副教授	博士	管理科学	海洋经济
11	董绍增	男	副教授	博士	管理科学	海洋文化管理
12	张纪凤	女	教授	博士	产业经济	海洋经济

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	“一带一路”战略下我国口岸流通功能转型升级与拓展研究	国家社科基金	国家级	2016	宣昌勇
2	逆全球化背景下沿“一带一路”重塑全球价值链体系研究	国家社科基金	国家级	2017	孙军
3	陆海统筹战略下中国沿海经济带演化机理及调控路径研究	国家社科基金	国家级	2018	翟仁祥
4	新时期我国利用外资与对外投资协调发展的互动机制研究	国家社科基金	国家级	2019	张纪凤
5	智能制造核心企业创新生态优势研究	国家社科基金	国家级	2021	朱国军
6	江苏海洋经济创新发展示范城市建设研究	江苏省社科基金	省级	2017	张宏远
7	长三角深度一体化背景下江苏沿海城市创新路径研究	江苏省科技计划项目(软科学)	省级	2020	张宏远
8	长三角更高质量一体化背景下江苏沿海产业链与创新链深度融合研究	江苏省高校哲学社科重大项目	市厅级	2021	张宏远
9	连云港市高水平构建国家海洋经济发展示范区的路径研究	连云港市应用研究重大课题	市厅级	2022	张宏远

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2018	多样性视阈下的东亚区域经济一体化研究	江苏省哲学社会科学优秀成果奖	江苏省人民政府	二等奖	宣昌勇
2	2020	组织中的跨边界学习研究	江苏省哲学社会科学优秀成果奖	江苏省人民政府	二等奖	吴价宝
3	2020	互联网经济时代的中国产业升级问题研究	江苏省哲学社会科学优秀成果奖	江苏省人民政府	二等奖	孙军
4	2022	陆海统筹江海联动推进苏沿海高质量发展研究	江苏省哲学社会科学优秀成果奖	江苏省人民政府	三等奖	翟仁祥
5	2019	优先培育和发展科技创新大企业	江苏发展研究奖	江苏省人民政府研究室	三等奖	易爱军
6	2021	江苏向海发展对策建议	江苏发展研究奖	江苏省人民政府研究室	三等奖	张宏远

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	力促江苏海洋产业链与创新链融合发展	群众	2021.07	张宏远	核心
2	国内国际双循环、本地市场效应与经济发展范式转换	江海学刊	2021.07	孙军	CSSCI
3	环境规制对海洋经济效率影响及其对策研究	海洋经济	2022.08	翟仁祥	核心
4	协同政府理论视角下江苏省政府部门的海洋协同管理研究	海洋开发与管理	2022.12	张宏远	核心
5	智能制造核心企业如何牵头组建创新联合体——来自华为智能汽车业务的探索性案例研究	科技进步与对策	2022.03	朱国军	CSSCI
6	江苏海洋发展蓝皮书(2018)	海洋出版社	2019.11	宁晓明、陈先宏、张宏远	
7	江苏海洋发展蓝皮书(2019)	海洋出版社	2021.12	宁晓明、张宏远、吴价宝	

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	连云港海洋经济创新发展示范城市建设研究	创建示范城市的路径
2	连云港市海洋经济统计调查研究	第一次全国海洋经济统计调查
3	连云港市涉海企业信用评估研究	建立涉海企业信用评估指标体系
4	江苏参与长三角一体化共建海洋科技创新策源地研究	共建海洋科技创新策源地的路径
5	江苏海洋经济创新能力评价与提升研究	构建海洋经济创新能力评价体系
6	连云港市海洋人才开发研究	海洋人才队伍建设路径
7	连云港市加快国家海洋经济发展示范区建设研究	国家海洋经济发展示范区建设路径
8	“十四五”时期江苏优化海洋经济空间布局研究	江苏省海洋经济空间布局
9	江苏海域海岛资源资产评估与保护利用研究	海域海岛资源资产评估指标体系
10	新发展格局背景下江苏海洋经济创新链与产业链重构研究	海洋经济创新链与产业链融合机制与路径
11	连云港市海岸带土地资源政策与指标研究	海岸带土地资源政策与指标体系
12	新发展格局下我国海洋经济集聚和湾区协同发展模式研究	海洋经济与区域发展
13	长三角更高质量一体化背景下江苏沿海产业链与创新链深度融合研究	产业链与创新链、人才链的深度融合机制
14	连云港市海洋经济监测与管理系统开发项目	海洋经济统计监测系统开发
15	连云港市“十四五”海洋经济发展规划编制	十四五发展规划
16	连云港市海洋经济发展三年行动计划	三年行动方案
17	连云港市海洋经济高质量发展实施意见研究	发展思路和建议

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	运营管理体系建设研究	连云港市港口集团	2018-2019年
2	运营管理体系建设	连云港赣榆佳信科技有限公司	2019-2020年
3	“十四五”发展战略研究	连云港市农发集团	2020-2021年
4	紫菜产业园项目可行性分析	连云港市农发集团	2019-2020年
5	海州白虎山综合商品市场建设规划	江苏海州发展集团有限公司	2022-2023年

联系人:张宏远 联系电话:15261342229 Email:zhanghyuan04@126.com

## 绩效管理与绩效评价团队

### 团队概况

绩效管理与绩效评价团队以商学院为依托,长期以来一直致力于企业绩效管理与各类财政资金绩效评价研究,关注绩效管理与绩效评价在实践中的具体应用,力求将绩效评价理论与方法服务于地方经济发展。团队现有专职成员11人,其中4位教授、5位副教授、2位讲师,人员专业职称配置比较合理。研究人员中有4位博士、5位硕士,注册会计师2名,留学或海外工作归国人员3名,有相关行业挂职锻炼经历人员7名,团队具有较高专业技能和业务水平。

近年来,先后承担省部级科研项目12项,市厅级科研项目52项,发表C刊5篇,人大复印资料转载10篇,北图核心50余篇,近三年累计完成各类科研经费370余万元。

团队负责人骆阳副教授,会计系主任,中国注册会计师,中国注册会计协会非执业会员,香港中文大学访问学者,连云港市财政会计学会会员、连云港市经济学会会员、连云港市管理现代化学会会员,长期从事财务会计、财务管理与绩效评价等领域教学和科研工作,先后主持省部级课题1项、市厅级课题6项,主持完成横向课题7项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	张瑞龙	男	副教授	硕士	财务管理	大数据财务与绩效评价
2	肖侠	女	教授	硕士	财务管理	融投资管理与绩效评价
3	骆阳	男	副教授	硕士	会计学	环境会计与绩效评价
4	商思争	男	教授	博士	会计学	审计与绩效评价
5	易爱军	女	教授	博士	会计学	财务会计与绩效评价
6	武玉清	女	副教授	学士	会计学	财务会计与绩效评价
7	张涛	女	教授	博士	会计学	税务会计与绩效评价
8	王朋才	男	副教授	硕士	财务管理	管理会计与绩效评价
9	薛淑娟	女	讲师	硕士	会计学	会计信息化与绩效评价
10	丁荣清	女	讲师	硕士	财务管理	融投资管理与绩效评价
11	王洪海	男	副教授	博士	财务管理	财务决策与绩效评价

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	区域海洋科技金融:模式创新与推进机制研究	江苏省社会科学基金项目(省教育厅重大项目)	省部级	2022	肖侠
2	科技金融支撑江苏海洋强省建设的创新模式及政策研究	江苏省政策引导类计划	省部级	2022	肖侠
3	长三角一体化背景下江苏海洋科技创新共同体建设路径及对策研究	江苏省科技厅软科学项目	省部级	2021	易爱军
4	乡村振兴背景下苏北农村宣传思想工作创新路径研究	江苏省社科基金项目	省部级	2021	易爱军
5	江苏企业在国际知识产权领域的风险预警和应急机制研究	江苏省社会科学基金项目	省部级	2022	张涛
6	区块链赋能江苏加速“双循环”新发展格局:作用机理与应用场景研究	江苏省社科基金项目	省部级	2021	王洪海

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2020	科技型中小企业知识产权质押问题研究	江苏省第16届哲学社会科学优秀成果奖三等奖	江苏省人民政府	省级	肖侠
2	2019	基于供给侧改革的农产品定价问题研究	江苏省社科应用研究精品工程奖(2018)年度一等奖	江苏省哲学社会科学界联合会	市厅级	易爱军
3	2019	优先培育和发展科技创新大企业	江苏发展研究奖三等奖	江苏省人民政府研究室	市厅级	易爱军
4	2018	“一带一路”审计:一个信任视角的理论框架	2017年度“省社科应用精品工程”奖二等奖	江苏省哲学社会科学界联合会	市厅级	商思争

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	“一带一路”审计:一个信任视角的理论框架	审计与经济研究	2017	商思争	CSSCI
2	高校内部控制建设与运行若干问题思考	中国高等教育	2021	商思争	CSSCI
3	影响农民对精准扶贫政策成效评价的因素分析——兼论农村的扶贫现状	兰州大学学报(社会科学版)	2018	易爱军	CSSCI

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	2018年连云港市交通运输局部门整体支出绩效评价	部门整体支出绩效评价
2	2017年连云港市农业科学院部门整体支出绩效评价	部门整体支出绩效评价
3	灌云县财政局2018年财政支出绩效评价及2020年项目支出绩效目标构建	专项资金绩效评价及绩效目标编制
4	灌云县镇村公交经营性亏损补贴专项资金绩效评价	专项资金绩效评价

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	2018年连云港市交通运输局部门整体支出绩效评价	连云港市交通运输局	2019
2	2017年连云港市农业科学院部门整体支出绩效评价	连云港市农业科学院	2018
3	灌云县财政局2018年财政支出绩效评价及2020年项目支出绩效目标构建	灌云县财政局	2019
4	灌云县镇村公交经营性亏损补贴专项资金绩效评价	灌云县交通运输局	2018

联系人:骆阳 联系电话:13675209669 Email:603225666@qq.com

## 跨境电子商务研究与服务团队

### 团队概况

跨境电子商务研究与服务团队主要研究B2B出口中的市场开发、B2C进口中的海淘者行为、电子商务、供应链管理、冷链物流、生鲜供应链、网络营销、消费者行为、市场分析等。

团队成员共4人,其中博士2人,高级职称3人。团队成员主持相关省、市级科研项目10余项,入选江苏省“六大人才高峰”、连云港市“521高层次人才培养工程”等,出版学术著作2部,发表相关高水平论文10余篇,授权相关发明专利1件。研发的“一种远程管控的多温区多功能智能保鲜柜”获得发明专利授权。“生鲜电商供应链关键技术创新与应用”项目获得2022年淮海科技奖三等奖。

团队负责人:郭燕,系江苏海洋大学商学院教授,管理学博士,硕士生导师,南洋理工大学(新加坡)访问学者,中国商业统计学会理事。连云港市第五期“521高层次人才培养工程”培养对象(2014年,2021年),主持完成省部级项目2项,市厅级项目4项,出版学术著作2部,在“Journal of Research in Interactive Marketing”、“中国管理科学”、“商业经济与管理”等国内外高水平期刊发表学术论文20余篇。获得市厅级科研奖3项。

团队核心成员:张勇,曾接受连云港电视台专访,被江苏城市、江苏公共、江西卫视等多家电视媒体转播,并迅速成为人民日报客户端、今日头条、新浪微博等网络媒体的热搜,还接受了中央人民广播电台的专访,累计受众超过10亿人次。

团队成员:董绍增,长期从事物流管理、供应链管理等教学与研究。

团队成员:陈之昶,长期从事电子商务、新媒体营销等教学与研究。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	郭燕	女	教授	博士	管理科学与工程	跨境电子商务、电子商务、消费者行为
2	张勇	男	副教授	硕士	计算机应用技术	电子商务、生鲜供应链、智能信息处理
3	董绍增	男	讲师	博士	物流管理	消费者行为与供应链管理交叉领域
4	陈之昶	男	副教授	硕士	市场营销	电子商务

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	江苏跨境电子商务全渠道服务机制研究	江苏省社科基金	省级	2019.12	郭燕
2	消费者跨渠道购买行为形成机制研究	江苏省社科基金	省级	2016.12	郭燕
3	新发展格局下江苏物流一体化协同发展研究	江苏省社会科学基金项目	省级	2021.12	董绍增
4	鲜活海鲜电商物流智能化管控系统的研发与应用	江苏省第十五批“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助项目	省级	2018.10	张勇
5	基于O2O的生鲜电商关键技术集成与创新应用	江苏省科技厅	省级	2016.7	张勇
6	“互联网+”背景下连云港传统制造业商业生态系统形成机制研究	连云港市“521工程”资助项目	市级	2018.12	郭燕

## 主要科技成果

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2015	江苏发展O2O促进传统商贸业转型升级研究	江苏省社科应用研究精品工程奖	江苏省社科联	二等奖	郭燕、周梅华、张勇等
2	2014	基于共赢理念的双渠道冲突管理研究	连云港市哲学社会科学优秀成果	连云港市人民政府	三等奖	郭燕、周梅华
3	2021	生鲜电商供应链关键技术创新与应用	第九届淮海科技奖(科技创新奖)	淮海科学技术奖委员会	三等奖	张勇、郭燕等

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Webrooming or showrooming? The moderating effect of product attributes	Journal of Research in Interactive Marketing	2022.12	Guo, Y., Zhang, M. and Lynette Wang, V.	SSCI
2	Sharing Channel Strategy With Customers' Collaborative Consumption Behaviors	Frontiers in Psychology	2022.03.28	Shaozeng Dong, Mingqiao Luan	SSCI
3	物联网环境下的生鲜电商供应链系统研究	电子科技大学出版社	2017.3	张勇(独著)	专著
4	多渠道零售环境下消费者渠道选择意愿形成机理研究	中国管理科学	2018.09	郭燕,吴价宝,王崇,卢珂	CSSCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201510390617.3	一种远程管控的多温区多功能智能保鲜柜	2018.11.30	发明专利	张勇、王新华、邓玉欣等
2	ZL201520479429.3	一种远程管控的多温区多功能智能保鲜柜	2016.01.06	发明专利	张勇、王新华、邓玉欣等

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	基于O2O的生鲜电商关键技术集成与创新应用	建成基于O2O的生鲜产品电子商务平台,实现了B2B+B2C+C2B的混合流通模式,实现生鲜产品批发商、零售商、加工企业、供应商与消费者之间的多种电商模式的创新融合。平台注册会员3万多人,为40多家食堂配送生鲜农产品,日销售生鲜3万多元,为企业累计增加生鲜销售9000多万元。
2	基于物联网的生鲜冷链管控系统的研发	2016年与连云港微好电子商务有限公司合作已经建成基于O2O的生鲜产品电子商务平台,建成线下超市20家,线下生鲜投递点20个,实现了B2B+B2C+C2B的混合流通模式,实现生鲜产品批发商、零售商、加工企业、供应商与消费者之间的多种电商模式的创新融合。平台注册会员3万多人,为40多家食堂配送生鲜农产品,日销售生鲜3万多元,为企业累计增加生鲜销售9000多万元。

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	基于O2O的生鲜电商关键技术集成与创新应用	连云港微好电子商务有限公司	2016.7-2020.6
2	基于物联网的生鲜冷链管控系统的研发	江苏苏菜缘网络科技有限公司	2013.8至今
3	基于物联网的有机安全蔬菜生产监测与智能支持系统的研发与推广	江苏雅仕农场有限公司、连云港樊荡河农产品有限公司	2015.10至今

联系人:郭燕 联系电话:13912161605 Email:guoyanjou@163.com

## 马克思主义中国化研究团队

### 团队概况

科研团队依托江苏海洋大学马克思主义学院。团队主要从事习近平新时代中国特色社会主义思想的宣传与研究、网络文化建设、生态文明建设、统一战线理论研究等工作。科研团队包括教授1名、副教授4名、讲师2名。近年来,承担国家社科基金项目、江苏省社科基金项目、江苏省高校哲学社会科研研究重大项目等多项省部级以上科研项目。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	沈春梅	女	副教授	硕士	马克思主义中国化	习近平新时代中国特色社会主义思想
2	周桂芹	女	教授	硕士	马克思主义中国化	习近平新时代中国特色社会主义思想
3	崔家新	男	副教授	博士	思想政治教育	习近平新时代中国特色社会主义思想;网络文化
4	张元	男	副教授	博士	思想政治教育	网络文化建设
5	倪念念	女	副教授	博士	伦理学	生态文明建设
6	王泉月	男	讲师	博士	哲学	生态文明建设
7	颜苗苗	女	讲师	博士	马克思主义中国化	习近平新时代中国特色社会主义思想;统战理论

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	新时代高校网络意识形态安全风险治理体系建构研究	国家哲社规划办	国家级	2021年9月	张元
2	新时代防范化解网络意识形态重大风险对策研究	教育部	省部级	2020年1月	张元
3	把村庄嵌入课堂---高校思政课新型教学模式探索	江苏省教育厅	省部级	2020年7月	沈春梅
4	高校思政课实践教学协同育人模式研究	江苏省教育厅	省部级	2022年7月	崔家新

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	新时代网络社会的发展困境与治理机制探析	电子政务	2019	张元	CSSCI
2	新中国成立以来集体主义价值观的演进历史与新时代发展	思想理论教育	2019	崔家新	CSSCI
3	党内法治文化的具象化与新时代发展	广西社会科学	2021	崔家新	CSSCI
4	中国式现代化话语建构的多维审思	北京航空航天大学学报	2023	颜苗苗	CSSCI
5	立德树人：高校传统文化课程教育的价值之维	宏德学刊	2022	倪念念	CSSCI

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	连云港市青年发展规划编撰	结合连云港市青年发展实际,编撰2021-2025年连云港市青年发展规划
2	连云港市共青团简史编撰	从1919年开始全面系统梳理连云港共青团的发展历程
3	2022年度连云港市农民负担政策法规培训	政策法规培训
4	民营企业职工政治素养提升研究	系统培训,提升职工政治素养
5	2021年连云港市农业农村局党建暨工会工作培训	党建工作培训

联系人:沈春梅 联系电话:13912160838 Email: 447512457@qq.com

## 江苏省优秀地方立法团队

### 团队概况

2016年7月,连云港市人大常委会与淮海工学院(江苏海洋大学前身)合作共建连云港市地方立法咨询研究基地。2021年获批江苏省优秀立法专业团队,团队负责人为李敏副院长。团队汇聚了一批来自法学、管理学、社会学、语言学等相关学科的校内外立法专家,受市人大常委会法工委的委托,组织开展了全国首部海洋牧场管理领域地方性法规《连云港市海洋牧场管理条例》,同时与市内外多家机关、企事业单位在立法文件起草、项目评估等方面开展广泛合作,成为地方法治建设的重要“智库”。

团队负责人李敏,1983年生,江苏海洋大学文法学院副院长、副教授,硕士研究生导师。博士毕业于中国人民大学法学院宪法学与行政法学专业,曾赴香港城市大学法律学院访学。兼任连云港市委法律顾问、市政府法律顾问,市人大常委会地方立法咨询专家,江苏省优秀立法团队负责人、江苏省行政法学研究会理事、中国法学会立法学研究会理事。主要研究领域为地方立法、行政法。

出版专著2部,合著2部,参编《公职人员政务处分法释义》等著作3部,发表论文20余篇。先后主持完成《连云港市公共消防设施管理办法》《连云港市耕地破坏鉴定办法》等多项地方立法文件起草,主持完成市公安局、市城乡建设局、市民政局、市自然资源和规划局、市经信委等部门委托的行政规范性文件评估项目20余项。研究成果先后获得连云港市第十二届、十三届哲学社会科学优秀成果奖一等奖,江苏省哲学社会科学界第八届学术大会优秀论文一等奖等。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	刘家胜	男	副教授	法学博士	法学	刑法
2	赵科学	男	副教授	法学博士	法学	海洋法、经济法
3	赵向华	男	副教授	法学博士	法学	海洋法
4	许胜晴	男	讲师	法学博士	法学	环境法
5	卞苏	女	副教授	法学博士	法学	宪法
6	王超锋	男	讲师	法学博士	法学	环境法
7	孙登科	男	讲师	法学博士	法学	知识产权法
8	顾芮	女	副教授	法学博士	法学	国际经济法
9	杨殿闯	男	副教授	管理学博士	农林经济管理	乡村振兴
10	付永虎	男	副教授	管理学博士	土地资源管理	土地生态学
11	胡赛	男	副教授	管理学博士	土地资源管理	土地生态学
12	许丽娜	女	讲师	社会学博士	社会学	社会调查
13	王年生	男	副教授	法学硕士	法学	社区矫正
14	尹继良	男	副教授	法学硕士	法学	经济法、民法

## 主要科技成果

## 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	《连云港市公共消防设施管理办法》立法	连云港市消防支队		2017年	李敏
2	《连云港市城市市容和环境卫生管理条例》立法	连云港市城市管理局		2017年	刘家胜
3	《连云港市农贸市场市场管理条例》立法	连云港市市场监督管理局		2020年	赵向华
4	《连云港市城市照明管理办法》立法	连云港市公用事业发展中心		2022年	李敏
5	《连云港市排水管理办法》立法	连云港市市政公用事业发展中心		2021年	李敏
6	《连云港市征地补偿办法》立法	连云港市自然资源和规划局		2021年	李敏
7	《连云港市耕地破坏程度鉴定办法》规范性文件制定项目	连云港市国土资源执法监察支队		2020年	李敏
8	《连云港市城市管理执法办法》立法调研	连云港市城市管理局		2018年	刘家胜
9	连云港市城市综合执法办法立法调研	连云港市城市管理局		2019年	刘家胜
10	《<连云港市海洋牧场管理条例>实施细则》立法	连云港市海洋与渔业局		2017年	李敏
11	《连云港市海洋牧场管理条例》释义	连云港市海洋与渔业局		2017年	赵科学
12	《连云港市电梯安全管理条例》立法	连云港市市场监督管理局		2019年	刘家胜
13	《连云港市乡村清洁条例》草案修改和立法依据咨询	江苏同科律师事务所		2019年	王年生

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2021年	优秀立法建议和优秀立法专业团队	优秀立法专业团队	江苏省司法厅	通报表扬	李敏
2	2017年	《设区的市立法的法律控制机制研究——基于“五道防线”的思考》	连云港市第十四届哲学社会科学优秀成果奖		二等奖	李敏
3	2015年	《关于“其他设区的市”立法权配置与监督的若干思考》	江苏省哲学社会科学界第八届学术大会优秀论文/连云港市第十三届哲学社会科学优秀成果奖		一等奖/一等奖	李敏

## 主要科技成果

## 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
4		《设区的市承接地方立法权面临的主要挑战及应对》	第十届法治江苏建设高层论坛		二等奖	李敏
5	2016年	《推进设区的市立法的若干法律问题探讨》	江苏省法学会立法学研究会		二等奖	李敏

## 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	《设区的市立法的法律控制机制研究——基于“五道防线”的思考》	《苏州大学学报(哲学社会科学版)》	2017年第5期	李敏	CSSCI
2	《我国区域环境立法机制的构建研究》	《宁夏社会科学》	2017年第6期	王超锋	CSSCI
3	《重大环境决策社会风险评估的立法规制探究——以相关规范性文件的分析为视角》	《西部法学评论》	2015年第5期	王超锋	CSSCI
4	The paradox of the energy revolution in China: A socio-technical transition perspective,	Journal of Environmental Management (IF:12.11)		许胜晴	国际顶级期刊
5	论专属经济区外国船源污染的刑事管辖权及我国立法完善	《边界与海洋研究》	2018年第4期	赵向华	

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	《连云港市海域使用权管理暂行办法》等规范性文件实施情况后评估项目	
2	“一带一路”沿线国家和地区涉外应急法律制度比较研究	
3	2020年连云港市农民减负政策法规培训	
4	域外城市管理制度及经验	
5	《连云港市国有土地上房屋征收和补偿暂行办法》等规范性文件评估	
6	连云港市企业/个人信用征信管理暂行办法评估	
7	《连云港市交通运输法治政府部门建设情况第三方评估工作》	
8	城乡建设行政执法法律风险防范机制研究	

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	《连云港市电梯安全管理条例》	连云港市市场监督管理局	2020年
2	《连云港市公共消防设施管理办法》	连云港市公安消防支队	2019年
3	“一带一路”沿线国家和地区涉外应急法律制度比较研究报告	成都市美幻科技有限公司	2019年
4	《连云港市农贸市场管理条例》	连云港市农业农村局	2020年
5	《连云港市排水管理办法》	连云港市市政公用事业发展中心	2021年
6	《连云港市耕地破坏鉴定办法》	连云港市自然资源和规划局	2021年

联系人:李敏 联系电话:18861333156 Email:liminxzf@126.com

## 江苏省一带一路法律服务研究团队



### 团队概况

江苏省“一带一路”法律服务研究中心(以下简称“法研中心”)成立于2015年11月,是江苏省司法厅、江苏省律师协会、连云港市司法局、连云港市律师协会与江苏海洋大学(原淮海工学院)共建的大型综合性法律研究与服务的学术性机构,是省司法厅主管的全省首家专门从事“一带一路”建设法律研究的大型法律研究、教学与服务机构和连云港市委市政府六大重点智库之一。法研中心设有秘书处及9个业务委员会,成员有500余人,其中研究人员中有教授、副教授等高级职称者37人,有博士学位者52人。

法研中心的宗旨和主要职能是:秉承服务于国家“一带一路”倡议,切实开展各项法律研究与服务工作,参与“一带一路”建设、投资、贸易与纠纷解决等事务,确保法律服务“跟上去”,以法律研究为支撑,积极防范投资与贸易的法律风险,促进江苏省与“一带一路”沿线国家的合作,提升江苏企业和政府的国际化水平。自成立以来,法研中心通过开展对“一带一路”沿线国家的法律研究,建立相关的法律咨询服务体系,不仅为江苏企业提供优质的法律服务,而且为政府重大决策及实施所涉及的法律问题提供咨询建议,为政府决策的科学性及合法性提供法律论证服务,为地方规章及规范性文件的起草、修改及完善提供法律咨询、建议、调研和评估服务,对大型企业、政府的重大项目法律与社会风险进行评估,为企业与政府合理合法规避相关法律与社会稳定性风险提供大量的咨询意见与建议。

法研中心也是一个理论与实务紧密直接对接的合作平台。法研中心以其先进视野、研究力量扎实、专业人员储备丰富等优势,防范法律风险,解决法律纠纷;以智慧赋能区域司法行政机关、人民法院高效化解各类纠纷。

今后,法研中心将继续主动地为国家和区域经济社会发展提供服务,努力将法研中心建成服务江苏、服务国家、服务“一带一路”沿线区域的新型智库,为推进“一带一路”建设提供理论支持和法律服务保障;为江苏和连云港市推进“一带一路”建设提供优质高效的法律服务,为开创我省对外开放新格局做出积极贡献。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	王自力	男	教授	博士	工学	船舶与海洋工程结构力学
2	赵科学	男	副教授	博士	法学	民商法、国际商法、知识产权法
3	吴建国	男	副教授	博士	法学	宪法与行政法、经济法
4	李敏	女	副教授	博士	法学	宪法与行政法、监察法
5	许盛晴	男	副教授	博士	法学	经济法、环境法
6	孙登科	男	副教授	博士	法学	国际法、行政法
7	卞苏	女	副教授	博士	法学	港澳基本法
8	殷闻	男	副教授	博士	法学	国际刑事司法
9	顾芮	女	副教授	博士	法学	法理学、国际法
10	刘金龙	男	副教授	博士	工学	计算机工程与应用、科技法
11	董德华	男	研究员	硕士	法学	建设工程法
12	陈兴发	男	教授	博士	法学	国际经济法
13	沈春梅	女	副教授	博士	法学	思想政治教育
14	徐岚	女	副教授	硕士	英语	翻译理论与实践
15	赵威	男	研究员	博士	经济学	国际贸易、国际金融与投资
16	周文岭	男	副教授	博士	英语	英语语言学及第二语言习得
17	宋政平	男	一级律师	硕士	法学、英语	涉外诉讼、国际仲裁
18	陈发云	男	一级律师	硕士	法学、英语	涉外诉讼、国际仲裁
19	王小清	男	一级律师	硕士	法学、英语	涉外诉讼、国际仲裁
20	薛剑祥	男	三级法官	博士	法学	民商法、国际商法
21	叶金强	男	教授	博士	法学	民商法、国际仲裁、法理学
22	刘飞	男	教授	博士	法学	行政诉讼法、国家赔偿法
23	汪涤凡	男	高级经济师	博士	经济学	国际经济、国际贸易

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	“一带一路”沿线国家司法协调机制建构研究	江苏省高校哲社重大项目	省级	2019.11	吴建国
2	新文科背景下海洋类高校涉外卓越法律人才培养模式改革研究	江苏省高等教育教改研究课题	省级	2019.12	李敏
3	全覆盖模式下监察委员会职务违法监察权的法律分析	陕西省社会科学基金	省级	2018.9	卞苏
4	海域使用权制度再完善研究	江苏高校哲学社会科学研究项目	厅级	2017.12	赵科学
5	“一带一路”建设中的法律风险评估与防范研究	江苏省司法厅研究项目	厅级	2023.2	吴建国
6	基于回应型司法理论的江苏司法改革路径研究	江苏省社科联研究项目	厅级	2018.6	吴建国
7	《“一带一路”倡议下投资争端解决机制研究》(连云港市社科项目,市政府	连云港市社科规划项目	市级	2018.3	赵科学
8	市容与环境卫生地方立法评估项目	连云港市政府委托项目	市级	2021.10	吴建国
9	河长制工作条例立法项目	连云港市委托项目	市级	2022.2	吴建国
10	“一带一路”沿线国家和地区涉外应急法律制度比较研究	大型企业横向委托项目	其他	2020	李敏
11	海洋环境公益诉讼研究	江苏省海洋资源开发研究院研究项目	其他	2022.12	赵科学

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2019	国际水法公平合理利用原则的阐释与应用——方法论的视角	第一届中国自然资源法治论坛优秀青年论文奖	中国自然资源研究会青年协会	一等奖	许盛晴
2	2017	司法公正的民意之维	优秀论文“一等奖”	江苏省法学会	一等奖	吴建国
3	2016	关于“其他设区的市”立法权配置与监督的若干思考	连云港市第十四届哲学社会科学优秀成果奖	连云港市人民政府	一等奖	李敏
4	2018	回应型司法的理论逻辑与制度建构	连云港市第十四届哲学社会科学优秀成果奖	连云港市人民政府	三等奖	吴建国
5	2016	司法公正的民意之维	连云港市第十三届哲学社会科学优秀成果奖	连云港市人民政府	三等奖	吴建国
6	2020	“一带一路”倡议下国际投资纠纷解决机制研究	江苏省海商法研究会年度论文	江苏省海商法研究会	三等奖	赵科学

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	Governing the energy-water nexus in China: An analysis from the perspective of the science-policy interface	Journal of Environmental Management	2020.5	许盛晴	SCI
2	处罚违章行人的可行性及其对策	《北京理工大学学报》	2015.3	吴建国	CSSCI
3	《设区的市立法的法律控制机制研究——基于“五道防线”的思考》,载《苏州大学学报(哲学社会科学版)》	2017.5	李敏	CSSCI	
4	On energy equity and China's policy choices	Energy & Environment	2017.5	许盛晴	CSSCI
5	论“一带一路”倡议下国际投资纠纷解决机制的选择	《经济研究导刊》	2020.12	赵科学	

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	“一带一路”沿线国家江苏籍企业和企业家法律服务项目	江苏省“一带一路”法律服务研究中心为已经或准备“走出去”到“一带一路”沿线国家投资、贸易和承接工程项目的江苏籍企业和企业家提供法律与政策咨询、法律风险防范以及纠纷解决等法律服务。
2	连云港市涉海规范性文件实施后评估项目(赵科学主持)	江苏省“一带一路”法律服务研究中心研究人员承担数十项涉海涉外地方性法规、规章和规范性文件的起草、调研和实施后评估项目。
3	《建设工程合同纠纷专家调解规则》调研与起草项目	江苏省“一带一路”法律服务研究中心与连云区法院等单位联合实施本项目,目前《建设工程合同纠纷专家调解规则》起草项目已初步完成。
4	《连云港市中级人民法院2022年建设工程案件审判研究报告》 大数据统计与研究项目	江苏省“一带一路”法律服务研究中心建设工程委员会以Alpha数据库为基础,整理出连云港市中级人民法院2022年办理的建设工程案件判决书及裁定书共计272份,并对相关数据进行分析和归纳。目前,《连云港市中级人民法院2022年建设工程案件审判研究报告》已经撰写完成。

联系人:赵科学

联系电话:15105139756

Email:1620207921@qq.com

## 江苏省地方法治研究团队

### 团队概况

江苏省地方法治研究团队是一个以习近平法治思想为指导,努力推进地方法治中国建设,专注于地方法治理论与实践研究的科研与服务团队,团队依托法学专业力量,积极推动地方法治的创新和发展,提升地方依法治理的能力和水平。团队研究和服务的主要内容包括开展地方立法咨询、委托起草、有关立法、执法和政策的合法性评估、效果评估、风险评估、法律指导等,提出有关政府决策、社会治理、资源管理、招商引资、企业合规、土地利用、环境保护等方面的意见和建议,旨在为政府、企业、社会组织等各方提供有价值的研究成果,努力打造地方法治化营商环境,提升地方治理的法治化、科学化、规范化水平。同时,团队还积极开展国内外学术交流和合作,推动地方法治的国际化和多元化发展。研究团队汇聚了一批具有丰富理论与实践经验的专业知识的法学教授、博士、律师和法官等,横跨宪法、行政法、经济法、民商法、刑法、国际法及社会学、管理学等多个学科领域,努力提供高质量的法治研究与服务,为地方法治建设提供全方位的支持。

江苏省地方法治研究团队负责人吴建国,法学博士,硕士生导师,副教授,香港大学访问学者,江苏省“一带一路”法律服务研究中心办公室主任、研究员,兼任常州大学史良法学院、大连海洋大学法学院硕士生导师,香港大学中国法研究中心客座研究员,连云港市委法律专家,连云港市人大、市政府立法咨询专家,市纪委监委特约监察员,市高新区、市工商联法律顾问,市税务行政复议委员会专家委员,市行政执法监督专家,市法学会常务理事,商法与经济法学会秘书长,江苏省法理学与宪法学研究会理事,省法学教育研究会理事,省犯罪学研究会常务理事,省海商法学研究会理事,江苏省和连云港市青年讲师团成员,江苏海洋大学党委理论宣讲团成员。目前主要从事宪法学、行政法学、经济法学和地方法治的研究与教学工作,先后出版学术专著2部,发表学术论文20余篇,主持和参加国家、省部及市厅级课题20余项。先后荣获江苏省法理学与宪法学研究会优秀论文“一等奖”、江苏省“学宪法讲宪法”演讲暨辩论大赛省级决赛“优秀指导教师奖”、连云港市第十三届、十四届哲学社会科学优秀成果奖、江苏海洋大学大学生实践创新训练项目“优秀指导教师奖”、江苏海洋大学毕业论文“优秀指导教师”等奖项或荣誉称号。

该研究团队成立以来,始终坚持服务于地方法治建设的宗旨,本着高度的责任感和使命感,积极参与地方性法规和政府规章的制定、修订和评估工作,为政府、社会组织和企业提供了有力的法律支持。同时,研究团队通过举办专题讲座、研讨会等活动,投入于地方法治建设,提高公众对法治的认知和参与度,努力为地方法治建设贡献自身力量。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	吴建国	男	副教授	博士	法学	宪法与行政法、经济法
2	赵科学	男	副教授	博士	法学	民商法、知识产权法
3	赵向华	男	副教授	博士	法学	海洋法、国际法
4	王珺	男	副教授	博士	法学	民商法、行政法
5	辛长青	男	助理研究员	硕士	法学	知识产权法
6	韩志清	男	律师	硕士	法学	涉外法治、破产法
7	许胜晴	男	副教授	博士	法学	环境法、能源法
8	卞苏	女	副教授	博士	法学	法理学、国际法
9	顾芮	女	副教授	博士	法学	国际经济法
10	张利利	女	副教授	博士	法学	法理学、民间法
11	殷闻	男	副教授	博士	法学	刑事司法学
12	张元	男	副教授	博士	法学	网络法、教育法
13	许丽娜	女	副教授	博士	社会学	社会调查学
14	周文岭	男	副教授	博士	英语	英语语言学

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	“一带一路”沿线国家司法协调机制建构研究	江苏省高校哲社重大项目	省级	2019.11	吴建国
2	海域使用权制度再完善研究	江苏高校哲学社会科学研究项目	厅级	2017.12	赵科学
3	全覆盖模式下监察委员会职务违法监察权的法律分析	陕西省社会科学基金	省级	2018.9	卞苏
4	“一带一路”建设中的法律风险评估与防范研究	江苏省司法厅研究项目	厅级	2023.2	吴建国
5	基于回应型司法理论的江苏司法改革路径研究	江苏省社科联研究项目	厅级	2018.6	吴建国

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
6	“一带一路”倡议下投资争端解决机制研究	连云港市社科规划项目	市级	2018.3	赵科学
7	连云港市农贸市场管理条例立法项目	连云港市市场监督管理局	市级	2020年	赵向华
8	连云港市市容与环境卫生地方立法评估项目	连云港市政府委托项目	市级	2021.10	吴建国
9	连云港市河长制工作条例立法项目	连云港市委托项目	市级	2022.2	吴建国
10	连云港市海洋牧场管理条例释义	连云港市海洋与渔业局		2017年	赵科学
11	海洋环境公益诉讼研究	江苏省海洋资源开发研究院研究项目	其他	2022.12	赵科学

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2017	司法公正的民意之维	优秀论文“一等奖”	江苏省法学会	一等奖	吴建国
2	2018	回应型司法的理论逻辑与制度建构	连云港市第十四届哲学社会科学优秀成果奖	连云港市人民政府	三等奖	吴建国
3	2019	国际水法公平合理利用原则的阐释与应用——方法论的视角	第一届中国自然资源法治论坛优秀青年论文奖	中国自然资源研究会青年协会	一等奖	许胜晴
4	2016	司法公正的民意之维	连云港市第十三届哲学社会科学优秀成果奖	连云港市人民政府	三等奖	吴建国
5	2020	“一带一路”倡议下国际投资纠纷解决机制研究	江苏省海商法研究年度论文	江苏省海商法研究会	三等奖	赵科学

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	处罚违章行人的可行性及其对策	《北京理工大学学报》	2015.3	吴建国	CSSCI
2	论专属经济区外国船源污染的刑事管辖权及我国立法完善	《边界与海洋研究》	2018.4	赵向华	
3	Governing the energy-water nexus in China: An analysis from the perspective of the science-policy interface	Journal of Environmental Management	2020.5	许胜晴	SCI
4	On energy equity and China's policy choices	Energy & Environment	2017.5	许胜晴	CSSCI
5	司法公正的民意之维	《华中科技大学学报》	2014.5	吴建国	CSSCI

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	《连云港市市容与环境卫生管理条例》立法后评估项目	为推动连云港市城市市容和环境卫生管理创新，团队受连云港市委托开展了对《条例》的立法后评估工作。团队采取文献研究、实地调查、比较分析、问卷调查、专家论证等方法，从条例的文本质量、实施绩效、公众接受程度、完善建议等方面进行了定性定量分析，并针对在市容和环境卫生领域的立法和执法过程中存在的实际问题，提出完善立法的评估报告。
2	连云港市涉海规范性文件立法后评估项目	研究团队承担了数十项涉海外地方性法规、规章和规范性文件的起草、调研和实施后评估项目。
3	《连云港市河长制工作条例》委托起草项目	研究团队遵循科学规范和注重实效的原则，采用文献研究、问卷调查、实地调研、比较分析、公众座谈会、专家咨询会等研究方法圆满完成了《条例》草案的起草工作。《条例》是我省第二部河长制工作条例，立法走在全国前列。
4	《连云港市养老服务促进条例》委托起草项目	为了积极应对连云港市的人口老龄化，健全养老服务体系，规范养老服务工作，促进养老服务全面、协调和可持续发展，维护老年人合法权益，受市民政局委托起草了《连云港市养老服务促进条例（草案）》。
5	江苏企业参与“一带一路”投资与贸易的风险评估与法律防范项目	研究团队积极为参与“一带一路”投资和贸易的江苏外向型企业提供风险评估、法律与政策咨询、法律风险防范以及纠纷化解等法律服务。
6	《连云港市文明促进条例》立法后评估项目	研究团队通过问卷调查和实地调研，走访相关部门和社区群众，在掌握了大量实际数据的基础上，又对全国各地相关条例进行比较分析，对该条例的实施情况、存在问题及如何完善提出了具有建设性和操作性意见和建议。

联系人:吴建国

联系电话:13812343511

Email: wjianguo@outlook.com

## 艺术设计社会服务团队



### 团队概况

艺术设计社会服务团队。江苏海洋大学艺术设计学院设计团队涵盖公共艺术设计、产品设计与应用、环境设计与施工、视觉与媒体艺术设计四个研究方向，本团队高级职称教师14人，博士及在读博士8人。本团队拥有江苏省海洋文化产业研究院、连云港市文化融合协同创新中心、三维影视动画创意制作服务三个科研平台。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	冯大康	男	副教授	硕士	美术学(油画)	公共艺术设计
2	龙向真	男	副教授	副教授	美术学(师范)	公共艺术设计
3	冯韬	男	副教授	博士	艺术经营	公共艺术设计
4	黄建军	男	副教授	学士	美术学(理论)	公共艺术设计
5	郭嘉颖	男	教授	博士	文艺学	公共艺术设计
6	李净仪	女	讲师	博士	艺术经营	公共艺术设计
7	申屠留芳	女	教授	博士	机械设计及理论	产品设计
8	杨海生	男	副教授	硕士	装潢设计	产品设计
9	朱琳	男	讲师	博士	产品设计	产品设计
10	张青荣	女	教授	硕士	广播电视设计学	数字媒体设计
11	闵元元	女	副教授	硕士	数字设计	数字媒体设计
12	曾英	女	副教授	博士	视觉传达设计	视觉传达设计
13	张冰冰	女	副教授	博士在读	视觉传达设计	视觉传达设计
14	王栋	男	副教授	硕士	软件工程	视觉传达设计
15	吴静	女	副教授	硕士	电影学	环境设计
16	王芳龙	男	讲师	博士在读	艺术设计	环境设计
17	吴冬梅	女	副教授	硕士	木材科学与技术	环境设计

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	后疫情时代全域旅游背景下连云港地区山海民宿设计开发创新研究	江苏省高校哲学社会科学研究基金项目	省厅级	2020.04	黄建军
2	江苏连云港地区传统工艺美术传承保护与发展研究(2017SJB1693)	江苏省高校哲学社会科学研究基金项目	省厅级	2017.06	龙向真
3	动画造型语言中民间设计符号的研究(2019SJA1579)	江苏省高校哲学社会科学研究基金项目	省厅级	2019.05	闵元元
4	《江苏近代天主教堂建筑风格本土化研究》(2020SJA1717)	江苏省高校哲学社会科学研究基金项目	省厅级	2020.09	吴静
5	东海水晶在现代产品设计中的文脉传承与创新研究(KS21034)	江苏省高校哲学社会科学研究基金项目	省厅级	2020.03	杨海生

### 获奖情况

序号	年度	成果名称	奖项名称	授奖单位	奖励等级	主要完成人
1	2019.09	第四届江苏省高校美术作品展入展	优秀奖	江苏省教育厅	最高奖	龙向真
2	2022.09	第五届江苏省高校美术作品展入展	优秀奖	江苏省教育厅	最高奖	龙向真
3	2018.10	中国宣纸与绘画意大利展入展	入选奖	安徽美术家协会	入选奖	杨海生
4	2019.10	第四届江苏省高校美术作品展入展	优秀奖	江苏省教育厅	最高奖	杨海生
5	2018.09	融通并茂-第三届江苏省高校设计作品展优秀奖	优秀奖	江苏省教育厅	最高奖	申屠留芳

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	大运河文化带苏东海洋文化区民居建筑形制的比较研究	江苏海洋大学学报(人文社会科学版)	2022.05	吴静	学报
2	符号学视角下的电影海报设计解析-以黄海海报设计为例	设计评论	2018.01	曾英	CSSCI
3	纪录片《茶界中国》意向审美与核心价值观传播探析	福建茶叶	2018.11	张青荣	CSSCI
4	篆描笔法观的确立和应用	中国书法	2022.10	郭嘉颖	CSSCI
5	APPLICATION OF VISUAL PSYCHOLOGY AND COLOR COMPOSITION IN INDUSTRIAL DESIGN	PSYCHIATRIA DANUBINA	2021.11	朱琳	SSCI

### 授权专利

序号	专利号	专利名称	授权时间	专利类型	发明人
1	ZL201820631382.1	一种车载多功能音响	2018.11	实用新型专利	闵元元
2	ZL201930510086.6	笔筒(西游文化主旋律文创)	2020.02	外观专利	张青荣
3	ZL202111177257.0	一种智能化贝类冲流除杂设备	2022.06	发明专利	申屠留芳
4	ZL201922217005.0	一种具有照明结构的校园内私密阅读座椅	2020.07	实用新型专利	吴静
5	202221415874X	一种便于拆装的木质衣柜	2020.11	实用新型专利	吴冬梅

## 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	公共艺术设计	公共空间雕塑、壁画设计等
2	产品设计	家居日用品文创产品设计等
3	环境设计	景观规划、环境小品、室内设计、办公空间设计等
4	视觉与媒体艺术设计	文创设计、品牌策划设计、插画设计、网页设计、影视短片、数字传播策划与推广等

## 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	财校办公楼改造设计方案(JOUH22569)	连云港嘉联建筑工程有限公司	2022
2	数字动画影像设计(JS2018170)	连云港易简科技有限公司	2018
3	《党建领航向发展当先锋》虚拟动态演示(JOUH21434)	连云港星道文化传媒有限公司	2021
4	企业文化展厅设计制(JS2017146)	江苏德尼罗建筑工程有限公司	2020
5	海河文化长廊景观设计(KH20430)	连云港市点金视觉设计有限公司	2017
6	连云港海洋文化旅游产品设计开发服务(JOUH20304)	连云港市金手投资有限公司	2022
7	居住区地下车库人性化设计与施工(JOUH22013)	连云港车安建设工程有限公司	2022
8	东方领袖大厦1316办公室照明设计与施工技术服务(JOUH22142)	连云港全合装饰工程有限公司	2022
9	晓平美妆品牌设计与抖音新媒体推广(JOUH22081)	青岛扬天文化传媒有限公司	2022
10	《缘定海州》盲盒雪糕设计制作(JOUH22384)	连云港东方好礼贸易有限公司	2022

联系人:曾英 联系电话:13775485082 Email: zzyda@163.com

## 体育政策研究与社会服务团队

### 团队概况

科研团队依托江苏海洋大学体育学院,团队主要开展以下研究:体育产业研究:体育消费试点城市发展,体育用品研究;公共体育服务:体育旅游、群众体育。科研团队包括副教授3名、讲师1名,博士1人,硕士3人。

近年来,承担国家社科基金面上项目1项、江苏省高校哲学社会科学项目1项、连云港市哲学社会科学项目3项,服务企事业单位组织体育赛事4项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	沈丽玲	女	副教授	博士	体育教育训练学	体育产业
2	张伦厚	男	副教授	硕士	体育教育	体育教育
3	陆守芹	女	副教授	硕士	体育教育	公共体育服务
4	朱江	男	讲师	硕士	体育教育	运动训练

## 主要科技成果

### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	我国体育消费城市建设的模式分析、效果评价和优化路径研究	国家基金委	国家级	2021年9月	沈丽玲
2	《超重/肥胖青少年体育锻炼行为促进综合干预的实证研究》	江苏省教育厅	市厅级	2020年8月	朱江
3	《连云港市“两型”社会建设中低碳体育发展策略研究》	连云港市社科联	市厅级	2019年4月	朱江
4	健康中国背景下连云港市群众体育生活化现状与对策研究	连云港市社科联	市厅级	2019年1月	陆守芹
5	连云港休闲体育旅游发展研究	连云港市社科联	市厅级	2021年7月	陆守芹

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	数字经济赋能体育用品出口竞争力提升：作用效果与传导机制	山东体育学院学报	2023	赵巍 沈丽玲	中文核心
2	“一带一路”倡议对中国体育产品出口质量的影响研究	山东体育学院学报	2022	赵巍 沈丽玲	中文核心
3	健康中国背景下连云港市群众体育生活化现状与对策研究	连云港职业技术学院学报	2022	陆守芹	
4	健身气功八段锦练习对老年人身心健康影响的实证研究	体育时空	2021	陆守芹	
5	超重/肥胖青少年体育锻炼行为促进综合干预的实证研究	文体用品与科技	2022	朱江	

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	竞赛组织	竞赛组织、咨询、策划、培训、服务、裁判
2	全民健身	全民健身计划

### 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	连云港市石梁河龙舟赛	连云港市体育局	2022年
2	“庆祝中国共产党成立100周年”连云港市第二届职工健身运动会——机关游泳比赛	连云港市机关单位	2021年
3	东海县全民健身计划	东海县文体广电和旅游局	2022年
4	徐圩新区首届职工运动会技术服务	徐圩新区管委会	2020年

联系人:沈丽玲 联系电话:13605125877 Email: 740910575@qq.com

## 运动技术与赛事服务团队

### 团队概况

科研团队依托江苏海洋大学体育学院，团队主要开展以下研究：运动心理研究、区域体育产业研究；运动员心理积极情绪研究，区域体育产业转型理论研究；公共体育服务：体育赛事、群众体育。科研团队包括博士3人，硕士1人。近年来，承担省政府决策项目1项、省高校哲学社会科学项目2项、江苏海洋大学教改项目1项，服务社会企事业单位组织体育赛事4项。

### 团队人员

序号	姓名	性别	职称	学位	专业	研究方向
1	赵国栋	男	副教授	博士	体育教育训练学	运动心理学, 体育产业学
2	李勇啸	男	副教授	博士	体育教育	体育教育
3	陈航	男	副教授	博士	体育教学	公共体育服务
4	郭丰瑞	男	讲师	硕士	体育教育	运动训练

### 主要科技成果

#### 科研项目

序号	项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目负责人
1	基于创新驱动的河南省体育产业转型升级对策研究	省政府决策研究发展中心	省部级	2018年10月	赵国栋
2	江苏省高校运动员压力源结构及其管理路径研究	江苏省教育厅	市厅级	2022年8月	赵国栋
3	河南省高校运动员压力源结构方程式模型研究	河南省教育厅	市厅级	2018年5月	赵国栋
4	篮球课程教学资源库建设及应用研究	江苏海洋大学	校级	2022年12月	李勇啸

## 主要科技成果

### 代表性论文

序号	论文题目	发表刊物	发表时间	主要作者	收录类别
1	基于创新驱动的河南省体育产业转型升级对策研究	创新科技	2020	赵国栋	
2	河南省高校运动员压力源结构方程式模型研究	中国科技博览	2019	赵国栋	
3	洛阳市高校校园足球开展现状研究	产业与经济论坛	2022	赵国栋	

### 开展的服务项目

序号	服务项目	主要内容
1	竞赛组织	竞赛组织、咨询、策划、培训、服务、裁判
2	全民健身	全民健身计划

### 服务业绩

序号	项目名称	服务企业	服务时间
1	江苏省消防系统技能大赛	连云港市消防支队	2023年
2	江苏省第二十届运动会高校部龙舟竞赛	江苏省教育厅	2022年
3	连云港市石梁河龙舟赛	连云港市体育局	2022年
4	“庆祝中国共产党成立100周年”连云港市第二届职工健身运动会——机关游泳比赛	连云港市机关单位	2021年

联系人:赵国栋 联系电话:18135641616 Email: 29524116@qq.com

严师尊道  
明德至善

