

附件 1

潍坊国家农综区产教联合体项目 申 报 书

项目名称 现代设施渔业产教研联合体创新示范基地建设

项目负责人 于海瑞

依托单位 潍坊学院

合作单位 康源领鲜科技有限公司

申报日期 2023.11.16

一、项目基本情况

项目名称		现代设施渔业产教研联合体创新示范基地建设					
项目 依托 单位 情况	单位名称	潍坊学院		单位类型	高校事业单位		
	所在地区	山东省潍坊市高新区东风东街 5147 号					
	联系人	于海瑞	手机号码	13721989178	电子邮箱	yhr6003@hotmail.com	
项目 负责 人 情 况	姓名	于海瑞	性别	男	出生年月	1967.10	
	所在单位名称	潍坊学院		所学专业	水生生物学		
	职务	现代设施渔业研究院 负责人		职称	教授		
	学历	研究生		学位	博士		
	手机号码	13721989178		电子邮箱	yhr6003@hotmail.com		
主要 参 加 者	姓名	职务		职称	所在单位		
	毕延延	教务处副处长兼产教融合发展中心主任		高级	潍坊学院		
	于恬	生物与海洋学院党总支 书记		高级	潍坊学院		
	徐从梅	教师		中级	潍坊学院		
	朱盼盼	教师		中级	潍坊学院		
	张莹	教师		中级	潍坊学院		
	Sattanathan	研发中心主任		副高	康源领鲜科技有限公司		
	李玲瑶	研发工程师		中级	康源领鲜科技有限公司		
项目完成期限		2023 年 10 月至 2026 年 9 月					

二、 项目建设规划

一、 项目建设思路、规划

1. 建成“本科-硕士-博士-博士后”贯通式人才培养机制和畅通联合培养渠道。
2. 聚焦国家重大需求和地方经济社会需求，构建与打造高水平学科，带动学科专业高质量发展。
3. 寓教于研、产、学结合，打造具有国际先进水平的省部级产教研深度融合的综合创新平台和示范基地。
4. 筛选市场前景好的优秀科研成果，推进实现产业化推广。

二、 项目建设目标

1. 人才培养：培养本科生 600 名、硕士 15 名、博士 5 名、博士后研究人员 3 名。
2. 人才团队建设：引进具有博士学位的高层次人才 20 名，构建具有国际视野的人才创新团队。
3. 学科建设：培育新上本科专业 2 个，带动学科专业高质量发展。
4. 创新平台建设：获批市级以上重点实验室等综合创新平台 2 个，创建国际先进水平的重点实验室。
5. 产业化推广：转化科研成果 3 项，实现产业化推广，创新集成技术达到国内领先水平，取得显著的经济效益和生态效益；协助培育高新技术企业 5 个。
6. 科研成果：发表 SCI 文章 50 篇，授权发明专利 10 项，获市级及以上科研奖励 3 项。
7. 创新示范基地：建成现代设施渔业产教研创新示范基地实践与培训基地 2 个，年完成实践实训学生与培训基层渔技人员及渔民 2000 名。

三、 项目要解决的主要问题

1. 以优质三文鱼为特色优势的现代设施渔业领域产教综合创新平台设置和空间不足，缺少专业化示范基地和实践实训基地的问题。
2. 潍坊学院设置的海洋渔业科学与技术、食品营养与健康等相关专业的本-硕-博和博士后人才培养机制有待优化、渠道有待拓宽，高层次创新团队后备人才储备不足的问题亟待解决。
3. 产教研有机结合，尤其是高校、科研院所与行业领军企业之间协同高质量发展的比较突出问题。
4. 成果转化的高效机制有待健全和加速推进实施的问题。

三、建设进度与保障措施

一、项目建设进度

1. 设施设备采购(2023 年 10 月-2024 年 12 月)

(1) 第一期(2023 年 11 月-2024 年 2 月):上报采购计划;

(2) 第二期(2024 年 2 月-8 月):组织设备进行政府采购投标、采购;

(3) 第三期(2024 年 9 月-2026 年 9 月)按合同开展采购建设,完成项目建设任务。

2. 师资队伍建设和课程建设(2023 年 12 月-2026 年 9 月)

3. 总结验收(2026 年 9 月)

二、保障措施

校外实训基地建设:潍坊国家农业开放发展综合试验区规划功能区域,园区总体规划面积 3000 亩,围绕潍坊高新区打造山东半岛国家自主创新示范区的总定位和“打造全市海洋特色产业发展高地、海洋科技创新核心区”的目标定位,重点发展海洋生物等高端海洋产业。项目首期占地 108.52 亩,现已建成高效免疫营养源生产车间 1 个,建筑面积 11000 平方米;在建创新中心实验楼、新型渔用抗病制剂车间、鱼苗繁育与成鱼养殖中试车间、鱼肉制品车间与冷藏库等建筑物及配套工程。通过项目实施,系统实际操作达到学生对现代设施渔业知识的教学目的,并在同类学校中起到示范作用,针对创新示范基地的实际情况,建设一套综合利用计算机技术以及现有技术基础上的现代渔业信息系统。

校内实训中心:潍坊学院功能实验室 4 处:二号楼 2103 室,三号楼 3123 室,四号楼 4207 室,八号楼 8525 室。项目建成后服务于现代设施渔业教研工作,满足学生完成实习教学任务要求。预计年可服务 600 人/次。使学生学会相关的实际操作技能及解决问题的方法,为社会培养一批懂理论会技术的现代渔业生产技术的实用性人才。

深化“校、企”合作模式,将生产企业引入学校,定期开展专业调研,及时反馈社会渔业生产人才需求信息,交流人才培养经验。校企合作,承接社会渔业技术人员培养项目,承担科研任务。根据市场需求,选择适销对路的水产品种进行教学研究,培养学生主动参与教学科研任务的全过程,实现产教研一体化。承担地方政府及企事业单位实施在职培训、转岗培训和社会其他人员的培训,以及待岗人员的再就业培训,及为山东实施乡村振兴战略提供人才培训和技术服务。

四、预期成效

一、产教融合发展

人才培养教研与科研成果融合发展，实现产业化推广，取得显著的经济、生态效益和社会效益。世界海洋渔业发展以现代工业理念来改造和提升传统海洋渔业，使海洋渔业向工程化、数字化和生物技术方向发展。

多学科的综合、不同学科的渗透等已成为海洋渔业专业与学科发展的趋势。加大人才第一资源的供应。海洋渔业资源的作用和功能转变为生态功能、娱乐功能、精神享受等服务性功能，瞄准海洋生态文明建设国家战略和新时代海洋渔业产业需求，以海洋生物资源可持续开发为目的，需要大批的优秀的海洋渔业专门技术人才，为新时代我国海洋渔业发展提供支撑。

二、科研成果

创新集成技术达到国内领先水平，并具有国际影响力；发表 SCI 文章 50 篇，授权发明专利 10 项，获市级及以上科研奖励 3 项。

三、构建现代设施渔业产教融合综合创新示范基地及实践与培训示范基地

在政府引导、统筹协调、形成合力的基础上，以立德树人为根本任务，以学生发展为中心，突破传统路径依赖，充分发挥产业优势，发挥企业重要教育主体作用，深化产教融合，建强优势特色专业，完善人才培养协同机制，造就大批产业需要的高素质应用型、复合型、创新型人才，为提高产业竞争力和汇聚发展新动能提供人才支持和智力支撑。

积极探索现代设施渔业的新产品、新技术、新业态和新模式，实现人才培养、学科提升、科研创新、渔民增效、政府增收、企业发展、环境友好、社会和谐的多方共赢，促进产业转型升级和快速健康发展，打造国家产教融合和科技成果转化示范区、山东新旧动能转换引领示范区和乡村振兴齐鲁样板，打造现代设施渔业为特色的国家级现代产业学院和高水平优势学科。

五、经费预算

序号	经费开支科目	金额（万元）	说明
1	设备费	1200.00	产教研实验室、中试实训基地用循环水养殖系统、仪器设备和多媒体教学器材
2	人才引进费	500.00	高层次人才引进的薪资与补贴
3	材料费	1000.00	实验耗材，鱼卵、鱼苗、饲料、检测试剂等费用
4	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	30.00	文章版面费、专利费、著作费等
5	运行管理费	100.00	差旅费、水电动力费、专家费、管理费等
合计	2830.00		

六、声明

我承诺：前述所填报内容均真实、准确、有效，并自愿接受有关方面核查。如有弄虚作假或其他违规行为，自愿退出认定，并受处理。

项目负责人签字：于海瑞

建设单位盖章：

2023年11月16日

七、建设单位审核、推荐意见

同意申报

建设单位法定代表人签字：

来逢波

建设单位盖章：

2023年11月17日