



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

需求导向 协同创新 构建水产养殖技术专业群产教融合发展机制

日照职业技术学院校长 苏海勇

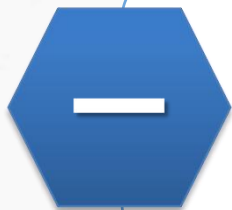
2025年2月 25日



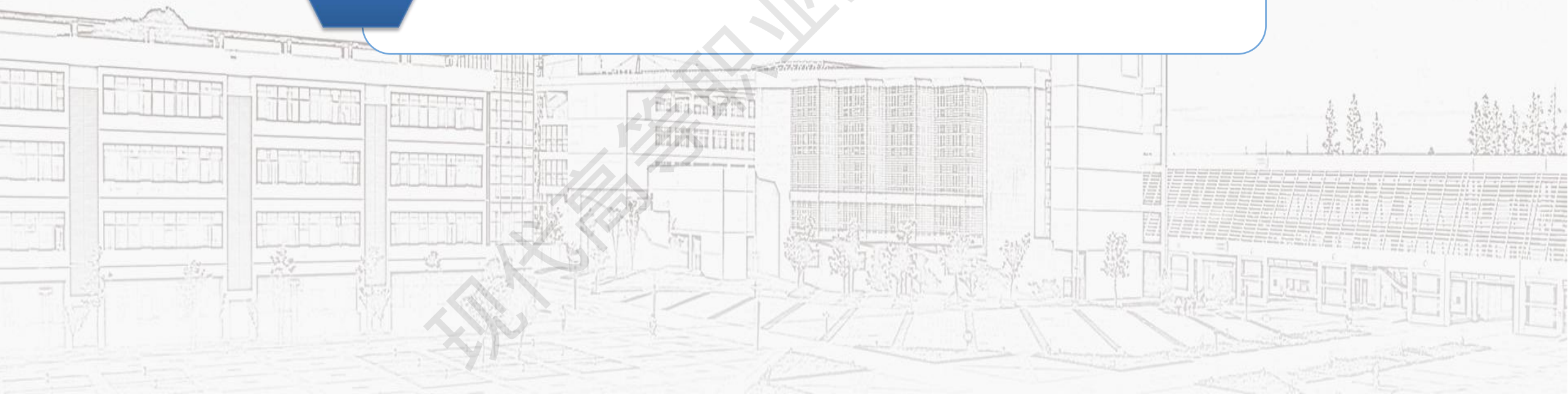
目 录

CONTENTS

- 01 学校概况**
- 02 服务战略、对接产业，锚定学校发展方向**
- 03 搭建平台、整合资源，构建协同发展机制**
- 04 校企联合推进三教改革，完善协同育人机制**
- 05 校企协同开展技术研发，探索协同创新机制**



学校概况

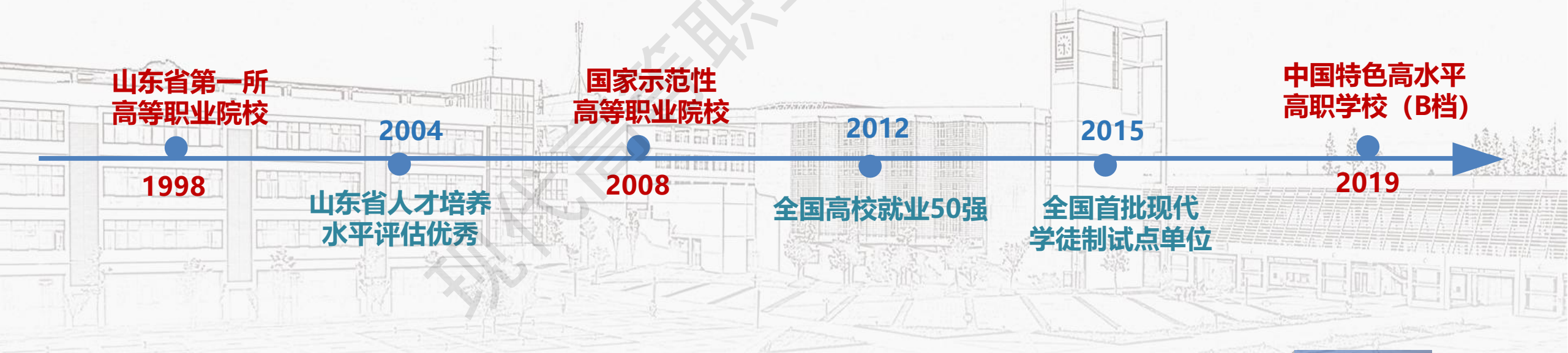


一、学校概况



学校基本情况

日照职业技术学院是1998年经教育部批准成立的山东省第一所高等职业院校，突出“耕海精钢”特色，开设海洋技术系等15个系部、招生专业54个，全日制在校生17000余人。是中国特色高水平高职学校30强、国家示范性高等职业院校、全国优质高职院校。



一、学校概况



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

省市共建



2021年9月25日，山东省教育厅与日照市人民政府签署“共建日照职业技术学院、推动产教城一体化发展”合作备忘录，决定省市共建我校，提出了“将日照职业技术学院打造成为新时代职业院校高质量发展的样板和标杆”的目标，为学校发展提供了千载难逢的重大机遇。

一、学校概况



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

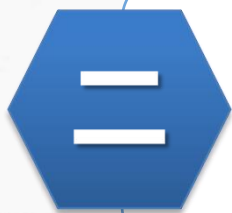
新校区建设

日照职业技术学院新校区规划方案公示

——总平面图



为进一步拓展办学空间，改善办学条件，2022年，日照市委市政府为学校新划拨1005亩土地，高标准建设智慧化新校区，计划今年一期建成正式投入使用。



服务战略、对接产业 锚定学校发展方向

二、服务战略，对接产业，锚定学校发展方向



(一) 瞄准海洋强国战略找准发展“着力点”



2024年5月，习近平总书记考察山东时指出，要“发挥海洋资源丰富的得天独厚优势，经略海洋、向海图强，打造世界级海洋港口群，打造现代海洋经济发展高地”。

山东省

- 海岸线长3505公里、约占全国的1/6
- 毗邻海域面积15.86万平方公里、与陆域面积相当
- 2023年海洋生产总值突破1.7万亿元，居全国第二位

日照市

- 地处沿海主轴线中段、山东半岛南翼
- 环黄渤海经济圈、环太平洋经济圈和新亚欧大陆桥经济带结合部
- 因港而立、向海而生，日照港货物吞吐量位居全国第六



二、服务战略，对接产业，锚定学校发展方向



(一) 瞄准海洋强国战略找准发展“着力点”



日照职业技术学院

- 日照市唯一市属公办高等院校
- 鲁南地区唯一“双高”学校
- 以“耕海精钢”为主要特色
- 紧密对接区域产业设置专业群，以海洋技术、钢铁智能冶金等临海涉港专业群为龙头，新能源汽车、电子信息、文化创意、智能建造、文化旅游、会计、经贸等专业群协同发展。

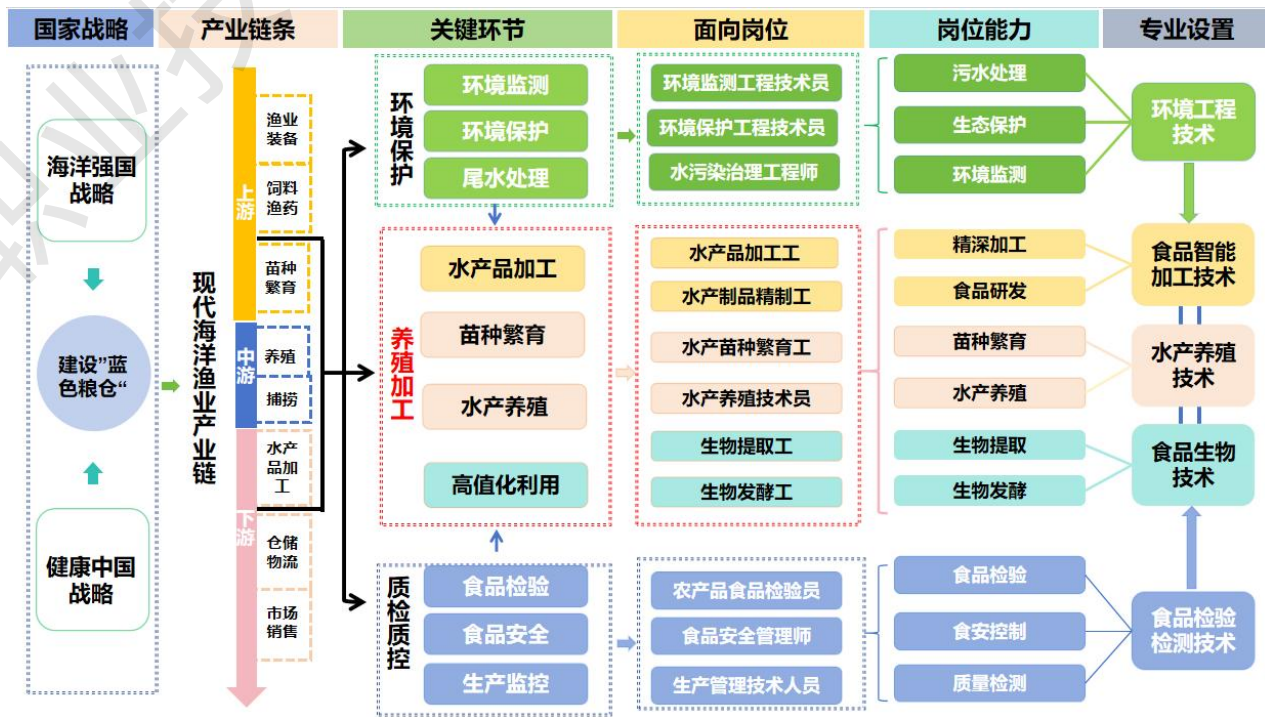
二、服务战略，对接产业，锚定学校发展方向



(二) 突出优势特色聚焦发展“发力点”

国家大力推进“海上牧场”“蓝色粮仓”建设，我国海水养殖产量连续35年保持**全球首位**，山东省水产品年产量连续20年居**全国首位**，日照市的海产品加工产业集群入选了山东省“**十强**”产业“**雁阵型**”集群。

在原有水产养殖技术国家高水平专业群基础上，对接海洋捕捞、水产养殖、生产加工、冷储物流、市场销售等海洋渔业产业链，外部对接“海洋强国”等国家战略与产业升级需求，内部打破专业壁垒、强化协同育人，建成新的水产养殖技术专业群。





搭建平台、整合资源 构建协同发展机制

三、搭建平台、整合资源，构建协同发展机制



(一) 多方共治搭建产教融合共同体平台

- 联合山东海洋现代渔业有限公司、中国海洋大学等企业和高校，牵头建设**全国现代海洋渔业与生物资源利用行业产教融合共同体**。依据海产品精深加工与生物利用产业链对人才的要求，将产业应用的工艺、技术融入教学实践，联合开发教学资源，推动人才培养模式创新，深入推进校企协同育人，联合打造科研攻关团队，解决企业实际面临的生产性和技术性难题。
- 与山东港口日照港集团、中国海洋大学合作建设**山东现代海洋行业产教融合共同体**，面向海洋渔业、海洋食品、海洋生物医药、海洋装备、海洋旅游等产业，促进技术创新服务企业转型升级，推进合作办学，合作育人，合作就业，合作发展。



三、搭建平台、整合资源，构建协同发展机制



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

(二) 校企共建打造教学科研培训基地

- 与日照市经济技术开发区、山东元泰生物等合作共建**生物技术产业学院**，联合开展现代学徒制培养。
- 与区域重点企业合作，共建**智慧化养殖教学工厂、智慧海洋渔业教学中心、海洋生物资源利用创新工坊**等实践教学基地，服务实践教学、技术服务、创新创业、科学普及。



三、搭建平台、整合资源，构建协同发展机制

(二) 校企共建打造教学科研培训基地

- 构建“国家-省-市-校”四级科研创新平台，建成**国家协同创新中心**、省工程研究中心等7个省级及以上技术技能平台。
- 校企合作建成山东省首批基层渔技人员高质量培训基地。
- 依托日照市产教融合信息平台，打造“云端会客厅”，与企业实现信息互通、供需对接。





日照市产教融合信息服务平台

请输入您要搜索的内容

平台登录

首页 资讯动态 人才供需 科教融汇 重点产业链 政策中心 示范引领

融合创新 教育强链

产教新闻 | 工作动态

- 山东省高等院校图书馆情报工作委员会... 2024-12-02
- 日照市教育局举办全市中职教育质量年... 2024-12-02
- 我省“匠·墨学院”亮相世界职业技术教育... 2024-11-23
- 山东省与乌兹别克斯坦院校共建中乌应... 2024-11-23
- 2024年全国职业教育科（教）研工作会... 2024-11-18
- 2024年日照市全民终身学习活动周启动... 2024-11-15

通知公告

- 09 关于2024年山东省中等职业学校班主任... 2024-12
- 02 2024年度日照市中等职业学校高水平考... 2024-12
- 19 2024年度日照市中等职业教育“双师型”... 2024-11
- 08 首届日照市中等职业学校青年教师教学... 2024-11

信息E 让职业教育“强起来”“活起来”——代表委员建言技能人才培养：中国联合网络通信集团有限公司 北汽福田汽车股份有限公司 山东多功能汽车厂 北汽福田汽车股份有限公司



四

校企联合推进三教改革
完善协同育人机制

四、校企联合推进三教改革，完善协同育人机制



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC



水产养殖技术
专业群

全国唯一水产领域专业教学资源库

全国唯一渔业类国家职业教育示范性虚拟仿真实训基地

全国唯一海洋食品领域全国高校黄大年式教师团队

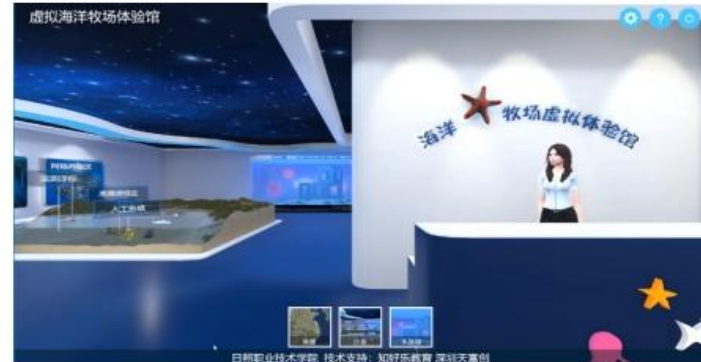
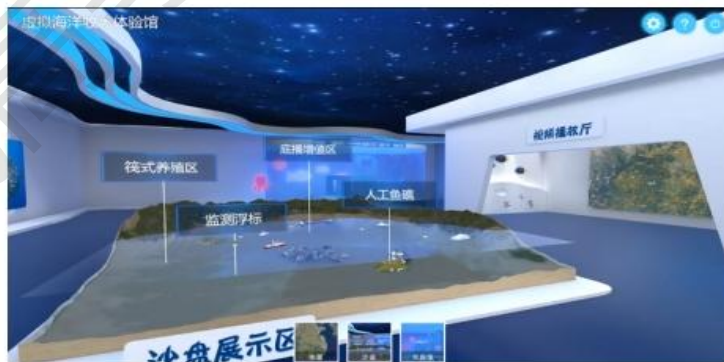
全国唯一海洋食品领域国家级教师教学创新团队

四、校企联合推进三教改革，完善协同育人机制



(一) 创新虚拟仿真教学模式

- 解决“**微观看不见、深海进不去、实训周期长**”痛点难点
- 围绕“**苗种选育 - 生态养殖 - 水产品精深加工**”产业链，选取难以在真实环境中实训的典型工作任务设计六大实训项目
- 学生通通过平台**按生产流程、跨时空地域**完成虚拟实训
- 将企业生产现场引入课堂，实现**深海直播**
- “海洋牧场”对接到**国家虚拟仿真实训基地平台**



四、校企联合推进三教改革，完善协同育人机制



(二) 打造高水平双师团队

- 国家“万人计划”教学名师2人、国务院特贴专家2人
- 全国农业教学名师2人及省级教学名师3人、青年技能名师2人
- 博士学位教师21人，30%以上教师成为教育教学的名师大师、行业企业的技术行家和政府机构的智库专家
- 国家级教学团队2个，省级教学团队3个、青创团队2个
- 名师大师工作室4个
- 高级职称教师占60%，双师型教师占比92.5%



四、校企联合推进三教改革，完善协同育人机制



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

(三) 开发优质教学资源



- 牵头建设水产养殖技术**国家级职业教育教学资源库**
- 构建“学习圈”“渔业生产资源平台”“特色三馆”“一带一路水产技术服务走廊” **四大板块**
- 建设各类资源**2.2万条**，开发在线课程**27门**
- 服务全国**600余所院校、414家企业**
- 2门课程上线国际版慕课平台



水质监控技术



贝类增养殖技术



虾蟹增养殖技术



观赏动物养殖创新实务



稻渔综合种养技术



水族景观制作与维护

四、校企联合推进三教改革，完善协同育人机制



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

人才培养结硕果





五

校企协同开展技术研发 探索协同创新机制

五、校企协同开展技术研发，探索协同创新机制

(一) 强化立地科研，研发“种质芯片”



- 科研成果推动沿海养殖业从海湾扇贝、到大菱鲂、再到半滑舌鳎和星斑川鲷的**三次转型升级**
- 赵璐博士微藻减排与生物质利用新技术团队建立了186种262株**具有自主知识产权的微藻种质库**，开发出22项微藻系列产品，获得市委书记李在武批示
- 付宁教授团队带领学生，实现了澳洲淡水龙虾从东部沿海到新疆养殖零突破，“**东虾西移**”技术援疆做法被中国青年报等媒体头版报道

李在武同志
在日照职业技术学院《关于推进我市微藻产业发展的建议》上的批示抄清

请守忠、建华同志阅研，要帮助搞好对接推广，全力培育龙头企业，微小但有市场，又有技术支撑，何乐而不为？有关情况及时报我。（抄维强同志）

2024年2月20日



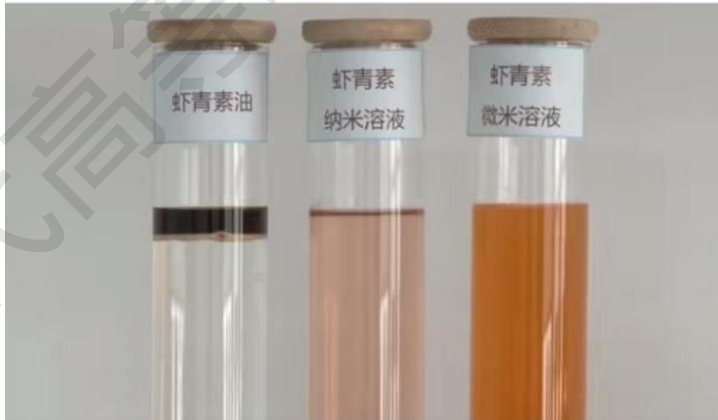
五、校企协同开展技术研发，探索协同创新机制



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

(二) 突破关键技术，破解“营养密码”

- 周庆新博士团队围绕**虾青素提取及相关产品开发**领域，突破了天然虾青素高效价定向转化制备、稳态化运载体系设计以及终端赋型制品开发等关键技术，将虾青素提炼纯度提高到国际标准水平4.5 倍
- 成果在 20 余家企业应用，助推 2 家企业在新三板上市，3家企业转型为海洋生物高科技企业，产生巨大效益。



五、校企协同开展技术研发，探索协同创新机制



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

(三) 聚焦食品安全，打造“舌尖卫士”

- 与日照市质量检验检测研究院合作，共建食品检测中心，双方人员互聘、业务共研、人才共育，走出一条优势互补的合作共赢之路。
- 2022年山东省（残）运会期间，学校团队承担了气相色谱检验岗、液相色谱检验岗、液质联用检验岗等6个岗位的食品安全检验检测任务，完成检验400余样品，2500余项次，获得主办方高度评价。



山东省第25届运动会东港区执行委员会

感谢信

日照职业技术学院：

山东省第25届运动会体操比赛于6月15日在东港区体育中心顺利开幕，经过数日的紧张角逐，赛事取得了圆满成功。值此之际，东港区执委会向贵校及学生志愿者们致以由衷的谢意！感谢你们的大力支持和无私奉献！

志愿服务是省运会的重要基础保障，也是最辛苦、最繁琐、最消磨人意志的前沿工作。贵校志愿者主动请缨，积极投身省运会志愿工作，坚守岗位、勤勤恳恳、不辞劳苦，表现出无私高尚的奉献精神，为省运会增添了动力，注入了活力。无论是接待酒店还是赛事场馆，在各个工作岗位和重要节点上都活跃着“蓝马甲”志愿者们的身影，那一抹“志愿蓝”谱写了一幕幕感动瞬间、记录着一次次携手并进，串联起体操项目各项任务，也凝聚起志愿服务的青春力量。执委会工作人员及全体志愿者在活动中相识相知，共同度过了一段充实而快乐的时光，也留下了难忘的“省运会东港记忆”。

贵校志愿者们主动担当、团结协作、加班加点、兢兢业业，出色地完成了交付的每一项任务，为省运会做出了积极贡献，充分展现了当代大学生大爱无私的奉献精神！与此同时，我们也欣喜地见证了他们在这期间的成长，事不避难、不惧风雨，在奉献中得以历练和成熟，是他们的对志愿工作的坚持让时间如夏花般绚烂，他们青春洋溢的微笑让我们深受感染。

最后，再次感谢贵校的大力支持和同学们的努力付出！祝贵校越办越好，蒸蒸日上！祝愿志愿者们暑假愉快，新学期再接再厉，为志愿事业做出新的贡献！

山东省第25届运动会东港区执行委员会

2022年6月18日





学校将坚持“跳出教育看、围绕产业干”，紧跟国家战略和产业发展需要，把国家大力推进职业教育产教融合的政策导向转化为学校的生动实践，不断提升学校办学的需求适配度、服务贡献度、社会满意度。



日照职业技术学院
RIZHAO POLYTECHNIC

汇报结束 请批评指正

