

驻青岛西海岸新区高校院所发布 科创平台与产学研结对共建意向清单

高校理事会秘书处
2025年12月25日

驻青岛西海岸新区九校五所 发布97个科创平台1034个产学研结对共建意向

序号	发布单位名称	科创平台数量	产学研结对共建意向数量
1	中国海洋大学西海岸校区	7	66
2	中国石油大学（华东）	8	71
3	中国科学院海洋研究所	4	61
4	哈尔滨工程大学青岛创新发展基地	11	109
5	山东科技大学	8	96
6	青岛理工大学	28	338
7	青岛职业技术学院	13	114
8	青岛港湾职业技术学院	4	44
9	青岛远洋船员职业学院	1	10
10	青岛滨海学院	5	72
11	中国海洋工程研究院（青岛）	4	6
12	青岛深远海装备试验研究中心	1	14
13	青岛航空技术研究院	2	20
14	青岛空天动力结构安全研究所	1	13
合计		97	1034

中国海洋大学西海岸校区发布 7 个科创平台 66 个产学研结对共建意向

中国海洋大学西海岸校区			青岛产业	产学研结对共建意向																
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作
中国海洋大学食品科学与工程学院海洋活性肽与营养健康食品平台	海洋活性肽与营养健康食品平台，以活性为目标导向深度追踪析因，建立人工神经网络与生物传感器在线酶切监控技术、计算机辅助智能控制技术、分子量定向控制技术，靶向精准制备降血压肽、降尿酸肽、骨健康肽、抗疲劳肽、免疫调节肽、促创愈合肽、降糖肽、高F护肝肽等新型海洋活性肽，设计改造年产500-2000吨的海洋功能多肽的生产线，建立相应的海洋目标肽质量标准，并完成了营养健康产品的开发与产业化。	侯虎 15964201109	海洋药物和生物制品	海洋生物活性肽与营养健康食品平台	是	是	是	是	是	否	活性肽制备技术、营养健康产品开发技术	是	是	是	否	是	是	硕博	是	是
中国海洋大学食品科学与工程学院水产品加工副产物综合利用平台	水产品加工副产物综合利用平台，以鱼皮、鱼骨、鱼鳞、虾蟹壳等大宗副产物为原料，建立了营养功能组分的识别鉴定溯源技术、定向捕获技术等，获得了组织工程级非变性胶原、高纯度硫酸软骨素、系列新型骨架功能肽、壳聚糖及其衍生物、高纯藻酸盐、PDRN、羟基磷灰石“等营养功能组分并解析了其骨健康、黏膜保护、护肝、引导组织再生等构效机制，开发出特医食品、保健食品等30余种，创新生物与医用材料、可食性功能包装材料等十余种，突破并建立了绿色化标准化、可质控的规模化生产技术。	侯虎 15964201109	海洋药物和生物制品	水产品副产物综合利用与高质化利用平台、硫酸软骨素与胶原蛋白平台	是	是	否	是	是	否	副产物综合利用技术、副产物高质化加工技术、副产物高质化利用技术、功能食品开发技术、医用材料开发技术	是	是	是	否	是	是	硕博	是	是
中国海洋大学计算机科学与技术学院胸部CT肺结节诊断系统	胸部CT肺结节诊断系统，能够精准检测CT影像中的肺结节，自动进行良恶性分类，且其分类准确率高达95.38%。该系统不仅提供高、中、低危的风险评估建议，还能根据患者病情的具体情况，辅助医生做出更加科学的诊断决策。通过自动对比分析病人新旧CT影像，系统能够清晰展示病灶的新增、消失或尺寸变化，为医生提供实时的病情动态，帮助全面评估病情的进展。	夏辉 13708961868	医疗器械	是	是	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否
中国海洋大学计算机科学与技术学院胸部CT三维重建分析系统	胸部CT三维重建分析系统，可以将CT图像转换为三维模型，实现对肺部血管、气管以及肺结节等关键结构的高精度建模和分析。系统包括从胸部CT数据获取到胸部三维图像生成，全流程自动化处理，一键式生成肺部动脉、静脉、气管、肺结节、肺壁、肋骨等关键结构，支持术前规划和个性化治疗方案的制定。	夏辉 13708961868	医疗器械	是	是	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否
中国海洋大学计算机科学与技术学院肠镜智能检测系统	肠镜智能检测系统，主要包括在线数据标注平台和肠镜智能检测系统原型机。在线数据标注平台为医生提供了便捷的在线肠镜数据标注功能。肠镜智能检测系统原型机能够连接肠镜设备，实时检测肠道内的病变情况，支持五种病变分类。系统支持保存当前检测的图像和视频，统计全部检测结果并自动保存，帮助医疗专业人员快速、准确地进行肠镜诊断。	夏辉 13708961868	医疗器械	海洋装备特种材料山东省工程研究中心	是	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否
中国海洋大学工程学院海洋工程与技术创新研究院	中国海洋大学海洋工程与技术创新研究院（以下简称：创新研究院）依托工程学院建设运行，聘任李华军院士为中国海洋大学海洋工程与技术创新研究院院长。秉承“技术立足、解决问题、创造价值”的发展理念，建设集海洋工程领域科学研究、工程技术研发、成果转化转移、科技服务和人才培养于一体的海洋科技创新基地，引领我国海洋工程领域科学技术、资源开发利用和产业化发展。	黎明 13791911298	船舶与海洋工程装备	是	否	共建海工装备中试基地	否	否	否	否	海上风电、光伏设计开发与运维技术；海上环保作业装备；绿色智慧港口；	海工装备与技术方向成果转化	否	否	否	港航、船舶、机械、土木、自动化、工业设计、轮机工程方向的实习实训基地	港航、船舶、机械、土木、自动化、工业设计、轮机工程相关专业毕业生	否	否	
中国海洋大学信息科学与工程学院智慧海洋感知计算芯片实验室	智慧海洋感知计算芯片实验室，平台旨在推动高性能海洋智能感知与AI边缘计算芯片技术的发展，以满足海洋环境中高精度感知和实时计算需求，能够在复杂海洋环境中进行精准探测、数据采集、以及高速边缘计算，进而支持海洋资源的勘探和开发，以及海洋防灾减灾、海上交通监控等领域，为海洋科学研究和产业发展提供了强有力的技术支持	郑海水 18661867997	海洋电子信息	是	是	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	否

中国石油大学（华东）发布8个科创平台71个产学研结对共建意向

中国石油大学（华东）			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
中国石油大学（华东）青岛软件学院、计算机科学与技术学院人工智能安全山东省高等学校未来产业工程研究中心	人工智能安全山东省高等学校未来产业工程研究中心，聚焦人工智能安全研究，以建立安全、可靠、可控的人工智能系统为目标，围绕人工智能系统基础设施安全、数据安全、模型安全等研究方向，建立自主可控的人工智能系统安全防御平台，为推动我省工业软件产业高质量发展、保障国家油气安全提供技术支持，为人工智能技术健康发展保驾护航。	刘昕 15853273273	垂直领域大模型	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	是	是	是	否	否	是	是	
中国石油大学（华东）理学院AI+建筑节能安防低碳数智系统	AI+建筑节能安防低碳数智系统，综合运用人工智能、物联网、大数据、云计算等先进技术，性能全球领先，国内唯一，成熟度为发布级，已开始小批量生产。已联合国企和地方政府开展现场试点，经济、环境和社会效益显著。系统已入编中央部委（国管局、水利部），山东省发改委和青岛市发改委推广目录，已入驻新华网政企服务平台。首先依托该先进成熟实用成果进行成果转化和推广应用，涵盖绿色军营建设。在此基础上，进行技术研发和产品迭代，探索共建技术研发平台、概念验证平台和中试验证平台，为了高效合作，期间可进行人才互聘。绿色安防AI+家电涉及人工智能、数字经济、双碳战略、智慧城市、节水型城市、物联网、互联网和大数据等，市场体量超10万亿，美国已开始布局针对建筑漏水危害的低碳安防类智能家电，国内还是空白。	刘金玉 15318884566	智能服务型家电	是	是	是	否	否	否	否	否	是	否	否	否	否	否	否	是	是	
中国石油大学（华东）青岛软件学院、计算机科学与技术学院山东省可信人工智能生态数据开放创新应用实验室	山东省可信人工智能生态数据开放创新应用实验室，基于国家数据局统筹数据资源整合共享和开发利用的战略规划，聚焦可信大数据智能处理及可信人工智能理论和方法研究，打造可信人工智能生态，将进一步创新可信数据开放利用模式，释放数据红利，促进山东省大数据产业高质量发展。	刘昕 15853273273	类脑智能	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是
中国石油大学（华东）海洋与空间信息学院青岛市海洋地质勘探重点实验室	青岛市海洋地质勘探重点实验室，面向山东省和青岛市海洋经济的需要，发展空天信息技术。涉及：卫星导航定位，水下导航定位，遥感科学与技术，实景三维，数字孪生，海洋地质勘探等领域。	管青春 18519718957	空天信息	是	是	否	否	是	否	否	否	是	否	否	否	是	否	是	否	是	
中国石油大学（华东）油田综合能源一体化技术与安全山东省工程研究中心	油田综合能源一体化技术与安全山东省工程研究中心为省部级研究平台，主要依托中国石油大学（华东）建设，中石化集团胜利油田技术检测中心与山东电力工程咨询院有限公司共建，于2023年12月获批建成运行。中心聚焦国家能源产业转型升级及技术革命，围绕油田综合能源一体化技术与安全攻关和产业化难题，开展关键核心技术研发，研究领域主要为油田能源高效开发与利用、能量高效转化与存储、源网荷储一体化及安全。中心负责人为林日亿教授，研究人员63名，其中教授19人，副教授37人，国家级人才2人，省部级人才6人，近三年承担相关领域研发项目200余项，总技术研发经费1亿余元，获授权发明专利60余件；参与编制标准6件，省部级以上奖励10余项，攻克了15项关键核心技术，12项技术实现了成果转化利用，产学研合作效果显著。	林日亿 18753216013	油田综合能源	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	是	是	

<p>中国石油大学（华东）电力系统电力电子化技术山东省工程研究中心</p>	<p>电力系统电力电子化技术山东省工程研究中心，2025年8月获山东省发改委批复，目前正在建设，主要聚焦服务山东省能源电力产业绿色化、高端化发展需求，围绕电力系统电力电子化技术的科学研究与产业化应用，工程研究中心设置以下三个研究方向：新能源发电与并网调控技术、新型电力系统稳定运行技术、构网型电力电子技术及装备等。现有研发人员60人，包括高校教师30人和工程一线研发人员30人，负责人徐海亮教授现为中国石油大学科技处副处长，入选教育部青年长江学者、山东省青年泰山学者。中心构建了总面积超3000平方米的专业化研发场所。依托中国石油大学“电气工程”山东省特色学科优势和企业高水平研发平台，构建了覆盖电力系统电力电子化技术全链条的研发设备体系，形成总规模达332台（套）的高端仪器设备集群。近五年承担国家级、省部级及企业合作项目180余项，其中国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目45项，技术研发总经费超1.2亿元；获授权发明专利100余件；主导/参与制定行业标准4项；获得省部级科技奖励4项。</p>	<p>王淼 18811441253</p>	<p>新型电力系统</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>
<p>中国石油大学（华东）材料科学与工程学院公共分析测试平台</p>	<p>材料科学与工程学院公共分析测试平台，本着“资源共享，协同合作”的理念，依托重点实验室建设，是独具特色、国内领先的新材料研发、智能制造等先进能源材料公共分析测试平台，促进大型仪器设备开放共享，更好地为教学科研服务。分析测试平台由国家杰出青年基金获得者吴传德教授领衔，聚集9位国家级人才代表的学术带头人、20余位省部级人才，形成了强有力的创新人才团队。近5年，实验室主持了国家重点研发计划项目2项、课题5项，国家自然科学基金重点、面上等项目72项，其他省部级项目116项；科研成果转化累计2200余万，获得国家级奖励2项、省部级奖励24项。近5年，在Science、Nature Chemistry、Nature Materials、Nature Nanotechnology等期刊发表高水平论文900余篇，科研成果转化累计2200余万。</p>	<p>李邵仁 15564894023</p>	<p>先进能源材料</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>
<p>中国石油大学（华东）高端化工与能源材料研究中心</p>	<p>高端化工与能源材料研究中心（高能中心）的成立是学校服务国家能源转型升级和国家“双碳”战略的重大决策，是学校提升服务山东、贡献青岛能力的重大举措，是学校新一轮“双一流”建设的重点内容，也是举全校之力选择重点领域、实现重要突破的第一个试点。高能中心以高端化工、新材料、新能源学科集群深度融合为主要研究领域，汇聚高层次人才和高水平团队，组建公共分析测试平台，开展关键核心技术攻关，产出重大原创研究成果，打造国家级创新平台基地。高能中心科学研究“三大领域八大方向”：（1）高端化工领域：绿色能源化工、高端化学品及功能新材料、新型燃料3个方向；（2）新能源材料与装备领域：储能材料与技术、氢能装备与安全、海洋能源与装备3个方向；（3）综合能源领域：综合能源与智能化、移动式综合能源系统2个方向。具有CMA资质；与上海空间电源研究所共建空间电源全国重点实验室中国石油大学分室-固态电池前沿技术联合实验室。</p>	<p>刘新亮 13905469659</p>	<p>高端化工能源材料</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

中国科学院海洋研究所发布4个科创平台61个产学研结对共建意向

中国科学院海洋研究所			青岛产业	产学研结对共建意向																
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作
中国科学院海洋研究所海洋工业生物技术研发中心	海洋工业生物技术研发中心，围绕蓝色海洋和可持续发展国家战略重大需求，面向国民经济主战场，面向工业生物科技前沿，以生物工程学及合成生物学为指导，以工业生物设计为核心，创新海洋生物产业关键技术与重大颠覆性技术，构建具有海洋特色的规模化培养体系，建立生物活性物质筛选及规模化制备平台、突破生物活性物质功能改造技术瓶颈，服务于我国海洋生物制造科技与蓝色生物经济的发展。	孙超岷 13589314308	海洋药物和生物制品	否	否	否	是	否	否	否	否	是	否	否	否	否	是	硕博	否	否
中国科学院海洋研究所公共技术中心大型仪器开放共享平台	公共技术中心大型仪器开放共享平台，包含气相色谱、气相色谱质谱联用仪、气相色谱高分辨质谱（GC-Obitrap）、液相色谱、液相色谱质谱联用仪、液相色谱高分辨质谱（Q-TOF和Maldi-TOF）、质谱成像系统等仪器，可服务海洋药物研发过程中有机分子结构确定、药代动力学过程等多个环节。有力助推海洋药物研发。全要素分析测试体系，可服务于生物制品营养结构和安全性鉴定。	孙淑慧 18561867252	海洋药物和生物制品	否	否	否	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	硕博	否	否
中国科学院海洋研究所水产品种创制与高效养殖全国重点实验室	水产品种创制与高效养殖全国重点实验室，以国家重大战略需求为导向，围绕“农业生物育种”重点任务，聚焦水产新品种创制与绿色高效养殖的技术体系构建。	郇聘 13864228368	水产新品种创制与绿色高效养殖	否	否	否	否	否	否	否	是	是	否	否	否	否	否	是	否	否
中国科学院海洋研究所海洋关键材料全国重点实验室	海洋关键材料全国重点实验室、国家海洋腐蚀防护工程研究中心、山东省海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室、山东省工程技术中心，面向国家海洋工程与高技术装备对关键材料的战略需求，聚焦复杂海洋环境与材料相互作用的重大科学问题，发展海洋关键材料的化学、力学、温度、生物等多场耦合损伤理论，变革海洋关键材料设计与制备技术，创新海洋长效绿色防护材料，突破海洋结构与功能一体化复合材料，探索海洋前沿功能材料，实现自主可控，将实验室建设为海洋关键材料创新策源地和人才高地，引领海洋材料科技发展，成为国家战略科技力量，支撑我国南海、深海、极地等海洋战略布局。	王秀通 13869845617	海洋环境腐蚀行为与机制研究	是	是	是	是	否	是	是	研发高性能钢铁材料、高性能金属材料、镁合金、铝合金等新型金属材料。	与制造业和新材料行业开展合作与成果转化。	否	否	否	是	是	是	企业导师聘任	是
中国科学院海洋研究所海洋关键材料全国重点实验室	海洋关键材料全国重点实验室、国家海洋腐蚀防护工程研究中心、山东省海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室、山东省工程技术中心：面向国家海洋工程与高技术装备对关键材料的战略需求，聚焦复杂海洋环境与材料相互作用的重大科学问题，发展海洋关键材料的化学、力学、温度、生物等多场耦合损伤理论，变革海洋关键材料设计与制备技术，创新海洋长效绿色防护材料，突破海洋结构与功能一体化复合材料，探索海洋前沿功能材料，实现自主可控，将实验室建设为海洋关键材料创新策源地和人才高地，引领海洋材料科技发展，成为国家战略科技力量，支撑我国南海、深海、极地等海洋战略布局。	王秀通 13869845617	海洋装备设施关键防护技术研究	是	是	是	是	否	是	是	针对海上风电、海上光伏、钢桩码头等重大海洋工程设施和装备研发涂层、阴极保护、缓蚀剂、复层矿脂包覆等技术。	与海洋工程和企业开展合作以及成果转化。	否	否	否	是	是	是	企业导师聘任	是

中国科学院海洋研究所海洋关键材料国家重点实验室	海洋关键材料国家重点实验室、国家海洋腐蚀防护工程研究中心、山东省海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室、山东省工程技术中心：面向国家海洋工程与高技术装备对关键材料的战略需求，聚焦复杂海洋环境与材料相互作用的重大科学问题，发展海洋关键材料的化学、力学、温度、生物等多场耦合损伤理论，变革海洋关键材料设计与制备技术，创新海洋长效绿色防护材料，突破海洋结构与功能一体化复合材料，探索海洋前沿功能材料，实现自主可控，将实验室建设为海洋关键材料创新策源地和人才高地，引领海洋材料科技发展，成为国家战略科技力量，支撑我国南海、深海、极地等海洋战略布局。	王秀通 13869845617	微生物腐蚀污损控制与检测技术	是	是	是	是	否	是	是	开展微生物腐蚀影响和防控技术研究，研发防污材料和生物污损防治技术，开发防污涂料、超疏水表面、电解除氯等技术。	与海洋工程企业开展合作与成果转化。	否	否	否	是	是	是	企业导师聘任	是
中国科学院海洋研究所海洋关键材料国家重点实验室	海洋关键材料国家重点实验室、国家海洋腐蚀防护工程研究中心、山东省海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室、山东省工程技术中心：面向国家海洋工程与高技术装备对关键材料的战略需求，聚焦复杂海洋环境与材料相互作用的重大科学问题，发展海洋关键材料的化学、力学、温度、生物等多场耦合损伤理论，变革海洋关键材料设计与制备技术，创新海洋长效绿色防护材料，突破海洋结构与功能一体化复合材料，探索海洋前沿功能材料，实现自主可控，将实验室建设为海洋关键材料创新策源地和人才高地，引领海洋材料科技发展，成为国家战略科技力量，支撑我国南海、深海、极地等海洋战略布局。	王秀通 13869845617	海洋工程装备腐蚀检测与腐蚀人工智能大数据	是	是	是	是	否	是	是	开展海洋工程设施和装备的腐蚀诊断技术研究，研发腐蚀监测传感器，开发基于人工智能大数据的腐蚀分析系统。	与港口码头、海洋工程和海洋装备制造企业，海洋渔业，海洋能源等企业开展合作与成果转化。	否	否	否	是	是	是	企业导师聘任	是

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

哈尔滨工程大学青岛基地发布11个科创平台109个产学研结对共建意向

哈尔滨工程大学青岛基地			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地纳米光学与超材料国际联合研究中心	纳米光学和超材料国际联合研究中心，由哈尔滨工程大学与俄罗斯圣光机大学（ITMO大学）联合共建，面向国际学术前沿，依托高水平国际学术合作和人才引进，立足物理学科，瞄准材料科学、信息技术、生物医疗等领域开展前沿交叉基础研究。“芯屏”显示战术增强现实(TAR)及综合训练环境(STE)，TAR头显系统可显示空间方位数据、射击瞄准等信息，增强态势感知能力；STE系统可实现虚拟、增强和物理三种现实的效果结合，完成多地同训。已实现微流控原位打印技术；发光量子点稳定性薄膜制备。	李波 15166425251	新型显示技术	瞄准军用显示中低功耗、微缩化集成需求，开展微纳显示研究	否	否	否	否	否	否	共同开展新型显示技术研发	是	否	否	否	是	研究生入企实习	硕博就业	企业导师聘任	军方试验试用	
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地高密度锂电池联合实验室	高密度锂电池联合实验室，聚焦经典电解质材料改性、新型电解质材料合成、电解质与正负极的界面问题、电池性能表征及评价等研究方向，开展高密度固态电池技术研究。	孙培淇 18045369830	固态电池	与电池相关企业共建联合实验室	否	否	否	否	否	否	是	是	否	否	否	研究生入企实习	是	是	企业导师聘任	否	
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地纳米光学与超材料国际联合研究中心	纳米光学和超材料国际联合研究中心，由哈尔滨工程大学与俄罗斯圣光机大学（ITMO大学）联合共建。中心面向国际学术前沿，依托高水平国际学术合作和人才引进，立足物理学科，瞄准材料科学、信息技术、生物医疗等领域开展前沿交叉基础研究。	李波 15166425251	钙钛矿电池	与钙钛矿电池相关企业共建联合实验室	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地青烟威船舶与海洋工程装备产业集群	青烟威船舶与海洋工程装备产业集群，哈尔滨工程大学青岛创新发展基地作为集群发展促进组织，充分发挥科技与产业桥梁、全球与青烟威组带的作用，强化人才培养、技术创新、成果转化、产业孵化、试验试用和国际合作等六大服务，助力产业链上中下游、大中小企业融通创新。	孙培淇 18045369830 田芳宇 18661638632	船舶与海洋工程装备	与中国船舶集团等海工单位共建联合实验室	是	否	否	否	是	否	是	是	否	否	否	共建研究生实习实训基地	提供研究生、本科生实习实训	硕博毕业生	企业导师聘任	军方试验试用	
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地水下推进技术工业和信息化部重点实验室	水下推进技术工业和信息化部重点实验室，联合中国船舶科学研究中心、中国船舶集团有限公司第七一九研究所共同建设，青岛基地和船舶工程学院负责具体推进。聚焦水下推进器设计和评估技术、水下推进新模式机理研究、水下推进交叉融合技术、水下推进目标特性跨尺度测试技术等四个研究方向，构建全链条创新发展体系，成为国内领先、国际知名的具有鲜明特色的创新高地，为我国船舶工业发展和低碳航运赋能助力。	孙培淇 18045369830 田芳宇 18661638632	船舶与海洋工程装备	与中国船舶集团等海工单位共建联合实验室	是	否	否	否	是	否	是	是	否	否	否	共建研究生实习实训基地	提供研究生、本科生实习实训	硕博毕业生	企业导师聘任	军方试验试用	
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地青岛市水下智能装备技术重点实验室	青岛市水下智能装备技术重点实验室，主要布局极端海洋环境、水下智能与系统以及海洋先进传感器等3个研究方向，具体包含流体力学与数智航海技术、JC抗爆与水下发射技术、水下智能控制技术、水下智能系统技术、水下智能推进技术、海洋光子研究、传感器与探测技术、海洋光电器件等。	孙培淇 18045369830 田芳宇 18661638632	船舶与海洋工程装备	与中国船舶集团等海工单位共建联合实验室	是	否	否	否	是	否	是	是	否	否	否	共建研究生实习实训基地	提供研究生、本科生实习实训	硕博毕业生	企业导师聘任	军方试验试用	
哈尔滨工程大学青岛科技园	哈尔滨工程大学青岛科技园，依托高校科研及人才优势，聚焦海洋无人装备领域，集大学科技园运营、科技成果转化、科技研发集成、试验服务保障为一体的创新型平台企业。拥有国家级舰船和海工配套装备小微企业创新创业基地、融合舰船保障公共服务平台、融合科技服务机构、国家级科技企业孵化器、山东省船舶与海洋工程装备创新中心、山东省海上无人系统工程技术协同创新中心、青岛市JMRH海洋装备科技创新中心、青岛市舰船与海洋结构物环境适应性重点实验室、青岛市海上无人系统及智能技术创新中心等平台载体。	孙培淇 18045369830 李波 15166425251	船舶与海洋工程装备	与中国船舶集团等海工单位共建联合实验室	是	是	是	是	是	是	是	高技术船舶、海洋电子信息、海洋新材料、智能装备技术研发、技术服务	是	是	否	否	共建研究生实习实训基地	提供研究生、本科生实习实训	硕博毕业生	企业导师聘任	军方试验试用

哈尔滨工程大学青岛创新发展基地超快光源联合实验室	超快光源联合实验室，围绕半导体缺陷检测、激光精密量测与成像等技术方向，联合开展光学晶圆检测设备、光学半导体器件内部检测设备、精密微纳结构器件检测设备等产品研制及应用。	李波 15166425251	智能检测装备	与芯片制造领域企业共建联合实验室	否	否	否	否	是	否	半导体缺陷检测、激光精密量测与成像等技术研发、技术服务	是	否	否	否	是	研究生入企实习	硕博博士就业	企业导师聘任	否
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地纳米光学与超材料国际联合研究中心	纳米光学和超材料国际联合研究中心，由哈尔滨工程大学与俄罗斯圣光机大学（ITMO大学）联合共建。中心面向国际学术前沿，依托高水平国际学术合作和人才引进，立足物理学科，瞄准材料科学、信息技术、生物医疗等领域开展前沿交叉基础研究。研究中心主要进行三大平台的建设：依托海外引进的知名专家组成的国际创新团队，打造科研育人平台；建设国际一流实验室，打造国际共享实验平台；依托中心丰富的海内外人脉资源，联合国际学术大师，打造具有影响力的国际学术交流平台。	李波 15166425251	太赫兹	与太赫兹产业相关企业共建联合实验室	否	否	否	否	否	否	开展太赫兹领域技术研发、技术服务	太赫兹与超材料方向成果转化	否	否	否	否	研究生实习实践	硕博博士就业	企业导师聘任	相关产品协调军方试验试用
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地海洋传感器与探测技术研发中心	海洋传感器与探测技术研发中心，聚焦海洋传感器与探测、水下信息、水中目标特性测试与控制，开展海洋传感器研发，实现对海洋环境多要素的精准感知；研究水下探测技术，如矢量声纳、水下定位系统等，提升对水下目标的探测能力。专注于移动、多模、多址水声通信以及水声无线与有线混合网络化通信技术研究，同时探索地声传播新机理与超远程通信技术，以解决海洋环境下信息高效传输难题。	孙培淇 18045369830	海洋电子信息		是	否	否	否	否	否	是	是	是	否	否	是	是	否	否	是
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地深海探测装备技术研发中心	深海探测装备技术研发中心，围绕我国在深远海水下智能无人装备领域的重大技术需求，打造海洋先进科技的策源地，海洋未来科技领军人才的培养高地，海洋智能装备的产业化基地，新质作战能力的生成器。研发全海深无人无缆潜水器等深海探测装备，提高其在深海环境下的观测、通信和导航定位能力。研究软体水下机器人，为深海特种装备作业提供全新解决方案。研究深海资源探测技术，助力深海矿产资源等的勘探与开发。	孙培淇 18045369830	深海开发		是	否	否	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	企业导师聘任	否
哈尔滨工程大学青岛创新发展基地极端海洋全向流场水池综合性海洋科研平台	极端海洋全向流场水池综合性海洋科研平台，具备模拟高精度风-浪-流全耦合海洋环境的能力。水池造流系统支持360度全向流，假底系统可模拟不同水深，移动工作平台便于试验布置。平台为国家重大科技基础设施，可承担极端海洋环境下航行试验、定位操控试验等任务。	贺文华 18265425197	船舶海工		是	是	是	是	否	是	是	是	是	否	否	否	是	是	是	是
哈尔滨工程大学青岛基地分析测试中心	分析测试中心，现有各类仪器设备2200余台套，总投资5.8亿余元，实验室使用面积1.1万余平方米。可开展材料微观结构表征，无机/有机材料成分、结构研究，材料力学、光学、热学、电磁学物性测试，微波网络分析，海洋环境模拟等多领域分析测试服务。	罗骥 18561601963	检验检测服务		是	是	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	否

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

山东科技大学发布8个科创平台96个产学研结对共建意向

山东科技大学			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
山东科技大学山东省综合能源多能互补高效与智慧运行重点实验室	山东省综合能源多能互补高效与智慧运行重点实验室，依托山东科技大学、山东能源研究院、电投（青岛）投资发展有限公司联合共建。现有能源系统存在可再生能源综合效率不高、源网荷储协调机制不完善、多能互补一体化不足等关键科学与技术问题。发展基于生物质、光伏、光热、海洋能等可再生能源—储能多能互补的综合能源系统，是实现能源转型和“双碳”目标的重要保障。实验室围绕国家和山东省能源需求，提出了“高效—安全—智能”的多能互补综合能源技术路线，开展可再生能源高效转化、储能系统监测与安全运行、智慧微电网融合与集成的理论和技术研究，打造多能协同、互动优化的一体化综合能源系统，服务“双碳”目标及山东省能源绿色低碳高质量发展。实验室主持承担科技创新项目190余项，合同经费超过2亿元。其中，国家高层次人才特殊支持青年拔尖人才项目1项，国家重点研发计划课题4项，国家自然科学基金重点项目2项，国防科技创新特区项目1项，国家自然科学基金39项；企业委托项目67项。发表高水平学术论文550余篇。授权发明专利160余项，成果转化20余项。获省部级科技奖励18项。	杨鑫 18661632319	新型储能	是	是	是	是	否	是	是	是	是	是	否	是	是	是	是	是	是	是
山东科技大学山东省氢电复合动力系统控制与安全重点实验室	山东省氢电复合动力系统控制与安全重点实验室，由山东科技大学牵头，联合海卓动力（青岛）能源科技有限公司和国华（青岛）智能装备有限公司共建，聚焦人工智能与智能控制——感知、控制与执行方向。该实验室目前处于正在建设阶段，主管部门为山东省科技厅。实验室围绕氢电复合动力系统的控制与安全，重点开展燃料电池系统氢安全与健康状态管理、动力电池系统安全控制与寿命预测、氢电复合系统集成与协同控制等方向的研究。实验室联合共建单位共同构建了覆盖技术研发、概念验证、中试验证与计量检测的全链条平台，已拥有500余平方米实验场地及80余台/套先进设备。协同攻关突破了燃料电池毫秒级故障诊断、动力电池热失控预警等关键技术，形成发明专利20余项、高水平论文20余篇。团队由赵子亮教授领衔，汇聚了包括中国工程院院士李骏在内的多位高层次人才，现有核心成员45人，其中教授11人、副教授8人，青年科研人员占比超过70%，在氢能与燃料电池领域承担过多项国家重点研发计划、国家自然科学基金、省重大科技专项等科研项目，近五年累计经费达1.4亿元，获国家及省部级科技奖励10余项，部分成果已应用于一汽红旗、南京金龙等企业，并在北京冬奥会等场景实现示范运行。实验室致力于打造国内领先、国际知名的氢电复合动力系统研发与成果转化平台，服务于新能源汽车、船舶、工程机械等多元场景，助力山东省乃至全国氢能产业高质量发展。省乃至全国氢能产业高质量发展。	赵军 15020082048	氢燃料电池	是	是	是	是	是	否	是	是	是	是	否	是	是	是	是	是	是	是

<p>山东科技大学山东省智能感知与自主控制重点实验室</p>	<p>山东省智能感知与自主控制重点实验室，由山东科技大学牵头，与临沂大学、科捷智能科技股份有限公司联合共建。目前正与科捷智能科技股份有限公司开展共建自主移动机器人系统的实验平台，成果转化、多方协同育人等合作。实验室固定在职研究人员45人，其中，副高（含）以上职称37人，占比82.2%；具有博士学位人员43人，占比95.6%；45周岁及以下的青年研究人员35人，占比77.8%。固定人员包括长江学者2人，国家杰青2人，山东省泰山学者特聘教授1人，山东省泰山学者青年专家4人，山东省青创团队负责人2人。实验室主持承担国家级项目92项，包括国家863计划17项（含重大项目2项），国际合作重点重大项目3项，国家自然科学基金原创探索项目1项，国家自然科学基金69项（重点项目6项），国家科技支撑计划1项（协作）；省部级项目113项，企业委托项目100余项。发表高水平学术论文800余篇，其中控制与信息领域国际顶级期刊IEEE T-AC, Automatica, IEEE T-RELIAB, IEEE T-PAMI, IEEE T-IP 论文200余篇，出版中英文专著7部；获国家级科技奖励3项，省部级科技奖励20余项。</p>	<p>陈辉 15610098709</p>	<p>自主移动机器人</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>
<p>山东科技大学山东省智能无人系统技术创新中心</p>	<p>山东省智能无人系统技术创新中心，由山东科技大学牵头，联合青岛新松机器人自动化有限公司、青岛纳控智能科技有限公司、青岛科捷机器人有限公司、青岛诺力达智能科技有限公司、青岛钢铁侠科技有限公司、青岛海之晨工业装备有限公司等共建。中心设立理事会、专家委员会和管理运行委员会，实行理事会领导下的管理运行委员会主任负责制，实行扁平化管理，按照“不求所有、但求所用”的原则聘用相关人员，采用产、学、研、用协同创新的运行模式。中心面向智能无人系统领域，开展前沿和应用基础、关键技术与系统集成的研究，解决一批产业重大技术难题，实现一批关键核心技术突破，推动一批科技成果的转化和应用，全面提升我省智能无人系统产业的技术实力和产业规模。主要研究方向包括：工业机器人及自动化、特种机器人、人工智能技术及应用、柔性电子传感技术等。中心面向智能无人系统领域，开展前沿和应用基础、关键技术与系统集成的研究，解决一批产业重大技术难题，实现一批关键核心技术突破，推动一批科技成果的转化和应用，全面提升我省智能无人系统产业的技术实力和产业规模。主要研究方向包括：工业机器人及自动化、特种机器人、人工智能技术及应用、柔性电子传感技术等。研制国内首台出口海外的大型港口重载移动机器人，已交付新加坡港200余台。研制世界上首次实现集装箱全自主无人堆高作业的港口智能机器人，已出口新加坡港8台。中心现有全职人员65人，其中教授15人，副教授28人，其中泰山学者特聘专家1人、中国科协青年托举人才1人，专业领域涉及控制工程、机器人学、人工智能、机械设计与制造等多个方向。共获批国家级项目32项，经费总额1612万元，省部级项目15项，经费总额2956万元。开展</p>	<p>黄梁松 18678933551</p>	<p>港口智能机器人</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>

<p>山东科技大学山东省智慧矿山信息技术重点实验室</p>	<p>山东省智慧矿山信息技术重点实验室，由山东科技大学牵头，联合山东蓝光软件有限公司、兖矿能源集团股份有限公司共建，以山东省高校“十二五”数字矿山与软件技术重点实验室为基础于2015年获山东省科技厅批准建设山东省重点实验室，并于2024年获山东省科技厅批准重组。实验室面向智慧矿山信息技术，设有矿山新一代人工智能理论、智慧矿山基础软件、矿山智能感知技术、矿山安全生产智能化系统与装备等四个研究方向。实验室拥有省部级以上人才5人，包括国家级人才1名、山东省泰山学者攀登专家1名，泰山学者特聘专家2名、青年专家2名。此外还有一批在人工智能方向崭露头角的中青年学术骨干及其他开发人员共62人。研究领域涉及数学、采矿、计算机、人工智能、软件工程等，具有很强的交叉性，涵盖智慧矿山的各个研究方向。实验室与山东蓝光软件有限公司、山东省科学院、兖矿集团等多家单位联合成立了煤矿安全光纤传感技术创新产业联盟。在智慧矿山软件方面，开发了蓝光灾害预警与应急指挥系统、蓝光三维工程设计CAD系统和蓝光四维地理信息系统，成果和产品在全国200多家大型企业进行了推广与应用，累计取得经济效益超过15亿元。</p>	<p>刘琨 15610555638</p>	<p>智慧矿山信息技术</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>
<p>山东科技大学山东省深部矿井动力灾害智能防控重点实验室</p>	<p>山东省深部矿井动力灾害智能防控重点实验室，以2004年批准建设的原山东省矿山灾害预防控制重点实验室为基础优化重组，于2024年12月获批重组筹建，依托单位为山东科技大学、共建单位为新汶矿业集团有限责任公司，主管部门为山东省教育厅，建设期三年。重点实验室重点围绕深部围岩地质力学探测与顶板安全控制技术、深部开采冲击地压机理及智能化防控技术、矿井突水致灾机理及智能化防控技术、瓦斯突出机理及智能预警与防治技术等四个方向开展科研攻关，积极服务山东省全国深部矿井动力灾害防控建设工程。正在参与国家矿山监察局部署的千米深井冲击地压与围岩控制工程试验。重点实验室现有固定人员67人，其中教授等正高级职称28人，副教授/高工等副高级职称25人，拥有国家百万人才工程入选者1人、享受国务院特殊津贴专家3人、教育部长江学者青年专家1人、国家万人计划青年拔尖人才1人、山东省泰山学者7人。自2004年获批准重点实验室至今，先后获国家科学技术二等奖3项，省部级政府一等奖4项、二等奖16项。2025年新获批国家及省部级项目19项，获山东省科技一等奖1项、二等奖2项。</p>	<p>尹延春 15908946032</p>	<p>深地资源开发</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>
<p>山东科技大学露天煤矿灾害防治与生态保护全国重点实验室</p>	<p>露天煤矿灾害防治与生态保护全国重点实验室，面向国家能源安全与生态文明建设的重大战略需求，以开创新一代安全、生态、环保型露天煤矿新模式为建设目标，致力于提升我国露天煤矿灾害防治与生态修复领域的科技创新能力。实验室由中煤科工集团、中国矿业大学与山东科技大学整合优势资源共同组建，于2024年12月31日正式获批。近年来，实验室汇聚了一支以院士和长江学者为引领的高水平科研团队，其中包括中国科学院院士1人、日本工程院外籍院士1人、挪威外籍院士1人、俄罗斯外籍院士1人，以及国家级人才18人。承担了国家级重大/重点项目20项、省重大/重点项目22项，获批千万级以上大型横向项目5项、200万以上横向项目18项；荣获国家级科研奖励8项、省部级政府一等奖10项，展现出雄厚的科研实力与创新能力。实验室平台条件完善，拥有多台（套）国内外首创、具有自主知识产权的高水平实验装备，大型仪器设备达130余台（套），为科研攻关与技术创新提供了坚实支撑。围绕全国重点实验室的研究方向与建设目标，结合学校优势特色，实验室设立了致灾理论与地质演化、灾害防控与职业健康、矿区生态保护修复、灾害智能监测预警、智能安全与应急装备等5个研究方向。突破数字化采矿的关键理论、系统与装备、复杂地形长距离大运力输送系统、矿尘致灾机理和职业健康保护技术、复杂加载条件系列岩石力学试验装备、塌陷地评价—修复—利用技术体系、煤矿开采突水动力灾害预测与防治关键技术。</p>	<p>谢瑶 15764227145</p>	<p>新能源</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>

<p>山东科技大学山东省煤炭分级转化与低碳利用重点实验室</p>	<p>山东省煤炭分级转化与低碳利用重点实验室，面向国家“双碳”战略和能源安全重大需求，立足山东省煤炭产业布局，聚焦煤炭清洁高效利用核心领域，开展绿色选煤与煤基精细化学品、煤炭分级转化与能碳耦合利用、煤气化与二氧化碳捕集成、煤基污染物减排与资源化利用等关键技术攻关。实验室旨在突破煤炭行业绿色低碳转型中的“卡脖子”问题，推动煤炭从单一能源利用向高端材料和化学品的高值化、低碳化方向发展。该实验室由山东科技大学牵头，联合中国矿业大学和兖矿鲁南化工有限公司共同建设，整合多方科研与产业资源，形成“产学研用”深度融合的创新体系。实验室汇聚了一支涵盖能源化工、化学工程、材料科学等多学科交叉的高水平研发团队，在煤炭分级转化、碳捕集与利用、污染控制等领域积累了扎实的研究基础和丰富的实践经验。</p>	<p>张亚青 13583283492</p>	<p>高端化工新材料</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>
----------------------------------	--	----------------------------	----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

青岛理工大学发布28个科创平台338个产学研结对共建意向

青岛理工大学			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
青岛理工大学信息与控制工程学院青岛市智联大模型数字城市工程研究中心	智联大模型数字城市工程研究中心，以国家的相关产业发展规划为指导思想，依托青岛市的经济和社会发展基础，聚焦于智慧城市中大模型与物联网技术的应用，致力于推动城市管理的智能化、数字化转型。中心研究方向包括物联网智能传感器研究与制造、城市感知与数据采集、城市互联数据平台与可视化、大模型与人工智能等领域，已积累了丰富的技术研究成果，并为智慧城市的建设提供了多项创新解决方案。	郭帅 13188957866 周炜 18661950385	垂直领域大模型	否	否	否	否	否	否	否	是	是	否	否	否	是	否	是	否	是	
青岛理工大学信息与控制工程学院青岛市智能感知与协同控制重点实验室	青岛市智能感知与协同控制重点实验室，围绕区域发展特色领域、可持续发展和民生改善等方面，坚持需求导向，为解决重要关键技术问题提供重要支持，有利于构建创新链、完善产业链、凝聚产业集群，推进科技与经济深度融合，有效促进青岛市区域经济社会发展。研究方向包括：（1）智能信息感知与传输（2）多源异构数据的融合与解译（3）信息物理系统与智能控制（4）智能决策与优化技术	马淋淋 13475851812	人型机器人	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	是	
青岛理工大学信息与控制工程学院山东省多源异构大数据融合分析与智能决策创新实验室	信息与控制工程学院山东省多源异构大数据融合分析与智能决策创新实验室，围绕多源异构大数据的采集、通信、融合与智能决策等问题，深入探究在大数据智能感知与通信、多源异构数据的融合与解译、智能决策与优化技术等方面的应用，主要研究方向包括：大数据环境下传感器智能信息感知技术研究、大数据环境下无线通信技术研究、大数据环境下通信网络信息安全技术研究、多源异构数据融合与特征提取算法研究、数据驱动的移动监测平台智能决策与优化技术研究、基于大数据的系统故障诊断和优化运行技术研究、工业过程动态系统的大数据智能优化决策技术研究等。	张媛媛 18563916516	智能网联系统	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	是	
青岛理工大学信息与控制工程学院山东省多源异构大数据融合分析与智能决策创新实验室	信息与控制工程学院山东省多源异构大数据融合分析与智能决策创新实验室，围绕多源异构大数据的采集、通信、融合与智能决策等问题，深入探究在大数据智能感知与通信、多源异构数据的融合与解译、智能决策与优化技术等方面的应用，主要研究方向包括：大数据环境下传感器智能信息感知技术研究、大数据环境下无线通信技术研究、大数据环境下通信网络信息安全技术研究、多源异构数据融合与特征提取算法研究、数据驱动的移动监测平台智能决策与优化技术研究、基于大数据的系统故障诊断和优化运行技术研究、工业过程动态系统的大数据智能优化决策技术研究等。	张媛媛 18563916516	车路云协同	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	是	
青岛理工大学信息与控制工程学院山东省多源信息处理与智能协同高校特色实验室	山东省多源信息处理与智能协同高校特色实验室，重点研究智能优化和智能决策的基础算法理论、设计与实现。结合人工智能核心算法、大数据分析、机器学习、强化学习、智能优化与决策技术，实现复杂系统的建模与求解。研究方向包括： （1）信息物理系统与智能控制（2）智能决策与优化技术（3）多源信息融合与解译（4）智能感知与通信	马淋淋 13475851812	电动垂直起降飞行器	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	是	
青岛理工大学信息与控制工程学院山东省多源信息处理与智能协同高校特色实验室	山东省多源信息处理与智能协同高校特色实验室，重点研究智能优化和智能决策的基础算法理论、设计与实现。结合人工智能核心算法、大数据分析、机器学习、强化学习、智能优化与决策技术，实现复杂系统的建模与求解。研究方向包括： （1）信息物理系统与智能控制（2）智能决策与优化技术（3）多源信息融合与解译（4）智能感知与通信	马淋淋 13475851812	工业无人机	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	是	

青岛理工大学信息与控制工程学院青岛市智能感知与协同控制重点实验室	青岛市智能感知与协同控制重点实验室，围绕区域发展特色领域、可持续发展改善等方面，坚持需求导向，为解决重要关键技术问题提供重要支持，有利于构建创新链、完善产业链、凝聚产业集群，推进科技与经济深度融合，有效促进青岛市区域经济社会发展。研究方向包括：（1）智能信息感知与传输（2）多源异构数据的融合与解译（3）信息物理系统与智能控制（4）智能决策与优化技术	马淋淋 13475851812	低空飞行服务系统	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	是
青岛理工大学青岛市海洋风力发电安全评估及智慧诊断工程技术协同创新中心	青岛市海洋风力发电安全评估及智慧诊断工程技术协同创新中心，针对复杂环境下近海风电单桩基础全耦合作用机理及防护，建立单桩式海洋风能设施流固土耦合数值模型，探究地基稳定及海床冲刷过程的防治评估方法，开发应用于实际工程的商业软件，建立海上单桩风电设施基础示范基地；构建“水动力-结构-基础-土体-泥沙运输”一体化流固土全耦合分析模型，提出海洋牧场系统整体安全防护的方法体系，为我市浮式风浪能混合利用平台装备研发及应用提供科学依据，为海洋牧场与海上清洁能源融合发展提供技术支撑，逐步形成浮式海洋牧场及风浪能混合系统产业链。	王永洪 15669111180	海上风光氢储综合开发	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
青岛理工大学机械与汽车工程学院青岛市轴承润滑与运维技术创新中心	青岛市轴承润滑与运维技术创新中心，以高端轴承润滑与智能运维共性关键技术的研究与应用为核心，服务青岛地区及山东省轴承产业发展。开发了限量供油润滑低摩擦技术、微量第二润滑介质水润滑增强技术、微量润滑油增补润滑脂自修复技术、零件表面智能探伤等关键技术。拥有固定人员40人（45岁以下研发骨干占60%，博士占100%，80%以上有海外经历），包括山东省泰山学者1人，国家优秀教师1人，省青创团队3支，引进2位国家外专人才。近5年，承担国家、省基金项目20余项，与多家企业建立了紧密的合作关系，将研发成果推广应用到实际生产中，取得了良好的经济效益和社会效益。研究方向包括：（1）智能润滑与运维（2）轴承等零部件表面探伤（3）低摩擦润滑技术与自修复技术	刘成龙 15666797037	中低运量制式车辆	是	是	是	是	否	是	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
青岛理工大学海洋环境混凝土技术教育部工程研究中心	海洋环境混凝土技术教育部工程研究中心，聚焦海洋环境混凝土技术产业重大技术突破、共性关键技术、标准化与工程化应用，突破隧道爆破施工邻近结构损伤精细评估方法、滨海高韧、高耐久固废基混凝土研发与多场景应用关键技术。拥有固定人员140人（45岁以下研发骨干占50%，博士占90%），包括国内外院士6人、国家级领军人才8人、国家教学名师1人、国家级青年人才4人。近五年，中心培养了包括俄罗斯工程院院士、国家杰青等18位国家、省部级人才；引进的三位海外院士均成功入选山东省“外专双百计划”。承担国家、山东省基金项目26项；编制《塑料再生塑料限用物质限量要求》《中深部破碎围岩支护体系设计规范》等5项标准。	曹瑜斌 15898881957	海工建材与混凝土技术	否	否	否	否	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	是	否	是
青岛理工大学滨海低碳混凝土技术国际合作联合实验室	滨海低碳混凝土技术国际合作联合实验室，聚焦延寿减碳、材料固碳、主动降碳，联合攻关，有效降低海洋工程碳排放，形成国内领先的重大工程基础理论、装备、技术、产业为一体的高水平学科集群；不断扩大学科在滨海环境下混凝土结构耐久性基本理论、低碳混凝土材料开发、新型混凝土结构体系、滨海环境混凝土监测、防护与修复技术国际优势地位。2024年牵头国家—山东省联合基金重点项目3项、国家自然科学基金16项，获得省部级及协会奖16项（含省科技进步一等奖），引进国家级人才（海外）2人，形成“院士—万人计划—杰青—青优”梯队；围绕“耐久性设计与提升、低碳材料研制、结构设计与应用、滨海防护与修复”取得系统突破，建立从基础研究、技术攻关、标准制定到工程应用与产品转化的全链条，原创成果在海洋平台、风电基础、水封气库、军用洞库、桥梁、核电与人防工程等重大工程中广泛应用，产生显著经济、社会与生态效益。2024年承担国家级、省部级课题等36项，获省部级以上奖励7项，编制标准4项。	曹瑜斌 15898881957	低碳海工建材	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	是	否	是	是	是	是

青岛理工大学信息与控制工程学院青岛市智能感知与协同控制重点实验室	青岛市智能感知与协同控制重点实验室，围绕区域发展特色领域、可持续发展和民生改善等方面，坚持需求导向，为解决重要关键技术问题提供重要支持，有利于构建创新链、完善产业链、凝聚产业集群，推进科技与经济深度融合，有效促进青岛市区域经济社会发展。研究方向包括：（1）智能信息感知与传输（2）多源异构数据的融合与解译（3）信息物理系统与智能控制（4）智能决策与优化技术	马淋淋 13475851812	可穿戴智能设备	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	是
青岛理工大学理学院青岛市遥感成像与精密测量技术创新中心	青岛市遥感成像与精密测量技术创新中心，凝聚了一支理论与实验技术兼备的科研团队，建有数值计算与应用研究所、水体激光遥感实验室、光学检测与成像实验室、光测力学实验室，中心坚持物理学、数学、信息科学之间的交叉融合，搭建创新创业孵化服务载体，积极对接山东省“十强产业”中新一代信息技术、高端装备、现代海洋等领域，为科技型中小企业培育孵化提供核心技术支撑。	李宏升 13553078546 刘升光 15542616629	空天信息	是	是	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	否
青岛理工大学理学院青岛市量子物理与技术重点实验室	青岛市量子物理与技术重点实验室，平台集聚了一批高层次人才，聚焦量子保密通信及安全增强、光子量子调控与测量、量子基础理论的前沿研究等方向开展理论研究、关键技术攻关、科普宣传和成果的转化应用，赋能和引领青岛市量子信息产业发展，争创山东省重点实验室，提高青岛市在山东省乃至全国量子信息领域的影响力和地位。	康海军 15735176594 刘奕辰 15050528627	量子信息	是	否	是	是	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	否	
青岛理工大学山东省深海深地非常规能源力学特色实验室	非常规能源力学特色实验室，以可燃冰、高温岩体地热、煤层气、页岩气等非常规能源领域开发中的多场耦合渗流理论、试验和数值仿真计算的前沿问题和安全高效绿色的增产核心技术攻关、先进试验产品研发、关键工艺试验和样机研制为导向，汇聚基础研究与应用研究的创新资源，通过力学、数学、物理、能源、岩土、环境和机械等学科交叉融合创新，实现地下非常规能源开发关键技术的突破	缪玉松 17685849528	深海深地资源开发	是	是	是	是	是	否	否	是	是	是	否	否	是	是	是	是	是
青岛理工大学青岛市海洋动力环境模拟试验平台技术创新中心	青岛市海洋动力环境模拟试验平台技术创新中心，的总体目标在于科技成果的转换。高校和企业的密切结合，针对当前企业所面临的技术难题进行攻关突破，提升高校学术水平及企业的市场竞争力。中心的主要任务在建立一套海洋风能设施的整体化设计及安全评估体系，进一步建立针对不同海况的优化设计准则。	王永洪 15689111180	海洋试验	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
青岛理工大学青岛市智慧城市绿色岩土工程研究中心	青岛市智慧城市绿色岩土工程研究中心，以学科交叉融合创新为核心竞争力，始终追求“做研究要‘顶天立地’，面向国家重大战略需要”，针对青岛岩土工程、隧道与地下工程建设难度大、地质条件复杂、桩基承载力不足、基坑坍塌、突水突泥等灾害频发的重大挑战，围绕不良地质灾害成因、预警和防治，在岩土复杂环境下桩基工程承载特性和隧道不良地质超前预报及重大突涌水灾害治理方面，实现智慧城市绿色岩土开发关键技术的突破。	王永洪 15689111180	智慧城市	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
青岛理工大学健康环境与低碳能源山东省工程研究中心	健康环境与低碳能源山东省工程研究中心，获批山东省工程研究中心，主管部门为山东省科技厅，研究方向为低碳能源与舒适健康环境营造，突破城市级低碳能源综合利用技术。团队带头人为国务院政府特殊专家，山东省泰山领军人才，青岛理工大学“礼贤学者”特聘教授，获得山东省技术发明一等奖1项，三等奖2项等省部级奖7项。首次采用医工交叉方法，解析了环境舒适对人体心理和生理健康的作用规律。国际上首次开展了低压环境下人体热舒适研究，突破基于医工交叉的舒适健康环境营造技术，应用于C919大飞机、青藏列车、川藏列车等青岛胶东新机场空调系统专项研究等重大工程设计项目。团队主持国家自然科学基金15项，国家973科技支撑计划项目子课题1项，山东省重点研发计划1项，山东省科技攻关项目2项，省级基金9项，青岛市民生科技计划项目4项。授权发明专利20余项，其中美国、日本、澳大利亚等国际专利4项。成员有2个山东省青创团队负责人。	胡松涛 13361229267	绿色能源健康环境	是	是	是	是	否	否	否	是	是	否	否	否	是	是	是	否	否

<p>青岛理工大学城镇污水处理与资源化国家地方联合工程中心</p>	<p>镇污水处理与资源化国家地方联合工程中心，为2016年由国家发改委批准成立的国家地方联合工程中心，其聚焦国家生态文明建设，以城镇污水绿色低碳处理为主要研究方向。工程中心主任为百千万人才工程国家级人选，国家有突出贡献青年专家，获得国家科技进步二等奖1项、山东省科技进步一等奖2项、中国科协求是杰出青年科技成果转化奖1项、中国环保产业协会环境技术进步奖1项、青岛市科技进步一等奖2项、华夏科技进步三等奖1项。工程中心核心团队主持水体污染控制与治理科技重大专项3项；国家重点研发计划2项；欧盟ERASMUS+计划项目3项、中德政府间“清洁水计划”旗舰项目2项、挪威国家科学技术委员会计划项目2项；国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目12项；中国工程院战略研究与咨询项目1项；山东省重点研发计划（重大科技创新工程）1项；山东省外传双百计划项目1项、山东省青创团队项目2项以及山东省青年托举人才工程1项；发表SCI论文500余篇、获得国内发明专利48余项、国际发明专利8项。</p>	<p>毕学军 13969850081</p>	<p>资源与环境</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>										
<p>青岛理工大学机械与汽车工程学院青岛市轨道交通振动噪声与机械故障诊断重点实验室</p>	<p>青岛市轨道交通振动噪声与机械故障诊断重点实验室，总体建设目标是在与国内龙头制造企业开展合作的基础上为轨道交通装备如高铁、地铁、轻轨在制造与运营过程中遇到的关键技术瓶颈如振动噪声问题、安全运营与可靠性问题提供技术先进且经济有效的解决方案。团队近几年在振动噪声基础理论研究及应用方面做出了显著贡献，提出了一些新理论模型及实验方法及多个信号处理技术以及在线监控、智能诊断与预测新算法、新模型，在所从事科研领域国际权威期刊上发表了一系列高影响力的SCI期刊论文。主持省部级课题及工业应用项目12项；为山东省先进制造龙头企业，如青岛市智能家电集群、青岛市轨道交通装备集群产品升级换代遇到的振动噪声问题提供了经济可行的解决方案，开发了多项振动噪声控制技术与新型隔声吸声材料，创造了显著的社会经济效益。</p>	<p>林天然 15954232860</p>	<p>振动噪声故障智能诊断</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>
<p>青岛理工大学机械与汽车工程学院山东省重点行业领域事故防范技术研究中心</p>	<p>山东省重点行业领域事故防范技术研究中心，地下工程灾害防治与职业危害防护团队，目前拥有山东省泰山学者、辽宁省百层次人才、国家矿山局专家等成员20余人，团队成员主持和作为主要完成人获批国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等纵向课题30余项，完成企业委托课题200余项，获教育部、山东省、中国煤炭工业协会、中国黄金协会、中国职业安全健康协会、中国安全生产协会等一二等奖50余项，授权发明专利100余项，围绕城市地下空间工程（如城市地铁、隧道、管廊等）、煤矿与非煤矿山等行业领域在生产过程中存在的安全隐患、事故风险、职业危害等的智能监测预警与控制理论与技术开展研究工作，每年为全国20余个城市地下空间工程、煤矿与非煤矿山等企事业单位开展地下工程灾害防治与职业危害防护科普讲座、技术开发和技术服务工作，为推动地下工程行业领域的科学发展和文化传承做出了巨大贡献。</p>	<p>王春源 13583263208</p>	<p>职业安全与健康</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>
<p>青岛理工大学滨海人居环境学术创新中心</p>	<p>滨海人居环境学术创新中心，由十多名教授、副教授、博士后和六十多名博硕士研究生组成，整合了学校建筑、土木、环境、信息等传统优势学科资源，现有建筑面积约8500平方米，实验室面积近5000平方米，每年投入科研经费约1000万元，围绕可再生能源开发利用、建筑节能和舒适健康，在(1)绿色建筑及在地设计、(2)智慧城市规划与设计、(3)建筑节能技术与设计、(4)传统村落和老城区更新改造、(5)可再生能源利用与规划、(6)城市氢能开发和应用、(7)健康住宅和城市公共卫生、(8)机器人建造一体化设计研究等领域取得了系列创新研究成果。中心依据“海洋建筑学”发展必须解决的主要科学与技术问题，设置了创意青岛建筑设计中心、绿色建筑和建筑节能技术研究中心、人工环境与可再生能源利用研究中心、城市氢能开发和应用研究中心和机器人建造研究中心，覆盖了建筑规划设计、建造施工、运行管理、资源循环利用等方面全寿命周期研究方向。</p>	<p>孟曦 18215522268 姚万祥 13612062502</p>	<p>建筑能源 人工智能 健康医学 海洋环境 气候变化 极端环境</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>									

青岛理工大学能源与环境装备实验室	能源与环境装备实验室，依托我校能源动力、环境工程、建筑环境与能源应用等优势专业建设，为山东省高校重点强化实验室。实验室充分发挥交叉学科的优势，拥有专业布局优化、年龄结构合理、科研能力过硬的研究队伍，形成了“新能源与节能技术”、“人工环境与区域能源应用技术”、“水污染控制与资源化”和“城市水环境优化与安全技术”四大特色研究方向，先后承担了30多项国家、省部级科研项目，还承担了山钢集团、青岛钢铁、中车集团、胜利油田等大型企业科研项目60余项，多个项目达到国际先进水平，获国家科技进步二等奖1项，获省部级奖励16项，出版专著、教材6部，已有26项科研成果得到转化，取得了较大的社会效益。	孟曦 18215522268 姚万祥 13612062502	建筑能源 人工智能 健康医学 海洋环境 气候变化 极端环境	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	是	是	是	否	否
青岛理工大学滨海城市与建筑碳中和重点实验室	滨海城市与建筑碳中和重点实验室，将整合滨海人居环境学术中心实验室和团队资源，以日本工程院首位外籍院士高伟俊教授为首席科学家，中国当代百名建筑设计大师王兴田教授加盟，开展滨海建筑低碳设计实践。依托中心平台，有效融合了学校建筑、规划、土木、环境、机械等传统优势学科，结合当代滨海城市特点和发展需求，为营造智慧宜居的绿色滨海人居环境、保护滨海城市生态环境，建立新型交叉学科“海洋建筑学”，研究开发滨海低碳城市和建筑的关键技术及其集成应用。	孟曦 18215522268 姚万祥 13612062502	建筑能源 人工智能 健康医学 海洋环境 气候变化 极端环境	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	是	是	是	否	否

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

青岛职业技术学院发布13个科创平台114个产学研结对共建意向

青岛职业技术学院			青岛产业	产学研结对共建意向																
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作
青岛职业技术学院信息学院虚拟现实未来产业工程研究中心	青岛职业技术学院虚拟现实未来产业工程研究中心，以“创新驱动”“场景牵引”“融合互促”“开放协作”为基本原则，围绕元宇宙应用开发、沉浸式虚拟现实系统开发、多端协同技术应用、数字人与大模型应用开发、数字孪生技术及其在智能制造领域的应用和虚拟现实在教育中的应用等方向开展研究，打造校企协同、技术先进、资源丰富、创新研发能力强、成果丰硕，具有前瞻性、扩展性和示范性，国内先进的虚拟现实未来产业工程研究中心。	徐占鹏 18953282819 林敬学 15954835588 张元斌 18953282839	海洋领域大模型	否	否	共建智能机器人中试基地	否	否	否	否	应用软件开发测试、虚拟现实应用开发、人工智能数据服务与应用开发，人工智能、软件信息服务	联合开展人工智能、大数据、应用软件开发，虚拟现实等方向成果转化	合作共建新一代信息技术、数字智能等现代产业学院	否	否	共建生产性实习实训基地	提供专科生实习实训	专科毕业生	否	否
青岛职业技术学院海尔学院山东省高校应用技术优质协同创新中心	海尔学院应用技术协同创新中心，获教育部高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）协同创新中心项目认定，聚焦高端装备智能制造行业，致力于技术研发、人才培养与社会服务。	孙会扬 13395322221	智能检测装备	与海尔集团深度合作，组建科研教学中心。	否	否	否	否	否	否	围绕数控技术、机器人技术等开展关键技术研究。	与海尔集团联合研发“工业视觉定位系统”，提升家电智能化	否	机电一体化（家电智造）	海尔“家电检测”	共建产线调试实训基地	提供机电一体化等领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘工作。	聘请产业教授	是
青岛职业技术学院海尔学院山东省高校应用技术优质协同创新中心	海尔学院应用技术协同创新中心，获教育部高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）协同创新中心项目认定，聚焦高端装备智能制造行业，致力于技术研发、人才培养与社会服务。	孙会扬 13395322221	智能检测装备	与青岛格瑞达制冷设备有限公司等机构深度合作，组建科研教学中心。	否	否	否	否	否	否	围绕数控技术、机器人技术等开展关键技术研究。	协同研发多项技术并应用于企业，实现产业化转化效益。	否	数控技术（智能检测）	海克斯康“智能检测”	共建模具运维实训基地	提供数控技术、机器人技术等领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘工作。	与企业互聘技术人员与教师，促进产学研深度融合。	是
青岛职业技术学院海尔学院青岛市数控加工技术与装备工程研究中心	青岛市数控加工技术与装备工程研究中心，获批为青岛市工程研究中心，专注于数控加工技术与装备的研发。	畅建辉 13370866870	智能检测装备	与多家企业合作，共建数控加工技术研发平台。	否	否	否	否	否	否	开展数控加工技术、装备制造设计制造等领域的研究。	研发的“五轴联动数控加工中心”在青岛海德马克智能装备公司实现产业化。	否	数控技术（智能检测）	海克斯康“智能检测”	共建模具运维实训基地	提供数控加工技术领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘，满足企业需求。	实现高校与企业之间的人才互聘，促进技术交流。	是
青岛职业技术学院海尔学院山东省高等学校智能装备制造与数控加工新技术研发中心	山东省高等学校智能装备制造与数控加工新技术研发中心，专注于智能装备制造与数控加工新技术的研发，推动技术进步。	赵秋玲 18953218361	智能检测装备	否	否	否	否	否	否	否	开展智能装备制造、数控加工新技术等领域的研究。	研发的“智能装备远程运维系统”在青岛地铁应用。	否	数控技术（智能检测）	海克斯康“智能检测”	共建模具运维实训基地	提供智能装备制造与数控加工新技术领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘，满足行业需求。	实现高校与企业之间的人才互聘，促进技术交流与合作。	是

青岛职业技术学院北茶技艺技能传承创新平台	北茶技艺技能传承创新平台，以“北茶36”为代表的国家级茶树品种应用为核心，研究以山东茶为代表的北茶栽培、加工、冲泡、文化和营销技艺技能，促进北茶技艺技能绝招绝技传承创新；以提升教师技艺技能传承创新能力为重点，以师徒传承合作研发为路径，做好北茶技艺传承创新与应用、实习实训资源开发、创新创业教育、协同研修与创新。建设目标是以茶艺与茶叶营销专业人才培养为核心，以服务产业为宗旨，按照“资源共享、优势互补、传承技艺、创新发展”原则，研究以山东茶为代表的北茶的栽培、加工、冲泡、茶艺、营销技艺技能；试点开发推广“北茶36”国家级茶树品种创新成果；通过传帮带，培养高素质专业化教师团队；创新人才培养模式；加强专业创新服务社会能力；建成“特色突出”的北茶技艺技能传承创新平台，推动北茶技艺技能传承创新。	张续周 13583227302	北茶技艺传承创新与应用	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	专科毕业生	否	是
青岛职业技术学院生物与化工学院青岛市近海复合污染治理与修复工程技术协同创新中心	青岛市近海复合污染治理与修复工程技术协同创新中心，专注于具有青岛区域特征的近海复合污染物识别、检测，治理与修复工程技术的开发，拥有领域内发明专利8项。	梁利花 15315019732	近海复合污染治理与修复	与青岛斯八达分析测试有限公司，青岛明月海藻生物健康科技有限公司共建技术研发平台	否	否	否	否	否	否	开展近海水体和陆上复合污染物的治理以及修复工程技术的研发	研发的海洋污染光催化降解材料在青岛海洋工程装备有限公司实现成果转化	否	否	否	与青岛斯八达分析测试有限公司共建校内实训基地，与青岛明月海藻生物健康科技有限公司共建校外实训基地	提供海洋生态环境监测与检测相关实习岗位	与相关海洋环境检测企业开展实习，毕业生招聘，输送专业人才	聘请产业教师	是
青岛职业技术学院商学院山东省高等学校B2C模式下智慧物流新技术研发中心	山东省高等学校B2C模式下智慧物流新技术研发中心，依托京东智慧供应链产业学院和京东物流“校园云仓”生产性实训基地建立，是一个集智慧仓储运作、仓储新技术研发与电商大数据分析与应用于一体的综合服务平台。平台设有智慧物流仓储新技术研发、智能仓储业务流程数字化再造和电商大数据分析模型研发三个研究方向。此外，平台还可借助资源优势为区域内中小微企业提供技术咨询服务。	马永红 18953282695 刘姗姗 18953282678	智慧物流	与古镇口智能仓储物流中心结对	否	否	否	否	否	否	1. 研发适合校园云仓场景和业务的全自动打包机 2. 销量预测模型：开发基于时间序列分析和深度学习销量预测模型，优化库存管理和供应链规划。 3. 物流路径优化模型：研究基于大数据的物流路径优化算法，降低配送成本和时间。	1. 适用于校园云仓的智能打包设备，支持多尺寸包裹自动识别、包装材料智能选择、高效封箱贴标等。 2. 电商库存管理软件，提供精准销量预测，帮助企业优化补货计划。 3. 物流调度系统，实现配送路径实时优化，降低配送成本，缩短配送时间。	否	否	共建智能仓配“订单班”	共建校外实训基地	提供学生（专科）顶岗实习岗位	毕业生（专科）就业	否	是

青岛职业技术学院海尔学院山东省高校应用技术优质协同创新中心	山东省高校应用技术优质协同创新中心：智能装备与制造技术应用协同创新中心获山东省教育厅认定为省级应用技术优质协同创新中心，专注于智能装备与制造技术的协同创新。	董雷 18953282066	智能装备与制造	整合青岛职业技术学院等高校与企业的资源，共建技术研发平台。	否	否	否	否	否	否	否	聚焦工业机器人视觉应用、特种装备制造等领域。	研发的“工业机器人+3D视觉智能分拣系统”在青岛中气特电公司落地应用，实现复杂零件分拣自动化。	否	机电一体化（家电智造）	海尔“家电检测”	共建产线调试实训基地	提供智能装备与制造技术领域的实习实训机会。	与合作企业共同开展毕业生招聘，输送高素质人才。	实现高校与企业之间的人才互聘，增强创新能力。	是
青岛职业技术学院海尔学院数字化设计与制造技术人才实训基地	数字化设计与制造技术人才实训基地，专注于数字化设计与制造技术领域的人才实训基地建设。	董雷 18953282066	数字化设计与制造	与企业合作，共建数字化设计与制造技术研发平台。	否	否	否	否	否	否	否	开展数字化设计、智能制造等领域的技术研发	开发的“数字化双胞胎平台”被青岛海信集团采用	否	机电一体化（家电智造）	海尔“家电检测”	共建产线调试实训基地	提供数字化设计与制造技术领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘，满足行业需求。	实现高校与企业之间的人才互聘，增强实训效果。	是
青岛职业技术学院海尔学院山东省黄河流域智能装备制造技术协同创新中心	山东省黄河流域智能装备制造技术协同创新中心，由青岛职业技术学院牵头，联合多家单位组建，致力于黄河流域智能装备制造技术的协同创新。	李峰 18953282909	智能装备制造技术	整合沿黄河流域高校、企业与科研院所资源，共建技术研发平台。	否	否	否	否	否	否	否	聚焦数控加工、特种制冷装备制造、机器人+3D视觉技术等领域。	为黄河流域某能源装备企业开发“智能钻探装备控制系统”。	否	制冷（特种制冷装备制造）	海克斯康“智能检测”	共建特种制冷实训基地	提供智能装备制造技术领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘，服务黄河流域产业发展。	实现跨单位、跨地区的人才互聘，促进协同创新。	是
青岛职业技术学院海尔学院	青岛市智能装备制造与机器视觉技术创新中心，专注于智能装备制造与机器视觉技术的创新研发与应用。	刘峰 18953282929	智能装备制造与机器视觉	整合高校、企业与科研院所资源，共建技术研发平台。	否	否	否	否	否	否	否	开展智能装备制造、机器视觉等领域的研发工作	研发的“机器视觉检测系统在柯冰玛公司生产线应用。	否	机电一体化（家电智造）	海尔“家电检测”	共建产线调试实训基地	提供智能装备制造与机器视觉技术领域的实习实训岗位。	与合作企业共同开展毕业生招聘，满足行业对高素质人才的需求。	实现高校、企业与科研院所之间的人才互聘，促进技术交流与合作。	是
青岛职业技术学院海尔学院青岛市智能装备制造与关键机械零部件数控加工技术创新中心	青岛市智能装备制造与关键机械零部件数控加工技术创新中心，获青岛市科技局认定为第一批青岛市技术创新中心，专注于智能装备制造与数控加工技术。	王磊 15898876082	智能装备制造与关键机械零部件数控加工	整合高校、企业与科研院所资源，共建技术研发平台。	否	否	否	否	否	否	否	开展智能装备制造、关键机械零部件数控加工等技术研发。	研发的“智能主轴动态平衡补偿技术”在青岛力鼎智能装备公司应用。	否	机电一体化（家电智造）	海尔“家电检测”	共建产线调试实训基地	提供智能装备制造与数控加工领域的实习实训机会。	与合作企业共同开展毕业生招聘，输送专业人才。	聘请产业教授	是

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

青岛港湾职业技术学院发布4个科创平台44个产学研结对共建意向

青岛港湾职业技术学院			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
青岛港湾职业技术学院新能源汽车动力电池产学研合作基地	新能源汽车动力电池产学研合作基地，由青岛港湾职业技术学院与金诺德(山东)新能源科技公司联合共建。聚焦动力电池回收利用、修复等核心技术领域，依托学院智能制造学科优势与企业产业资源，构建“技术研发+技能培养+产业服务”三位一体合作模式。在技术创新方面，双方组建联合研发团队，攻关行业关键技术难题，推动科研成果转化应用，在人才培养领域，面向学生开展实习实训与技能培训，打造复合型技术技能人才梯队，在社会服务层面，基地对外提供新能源电池维修服务及技术培训，助力行业技术升级与从业人员能力提升，为区域新能源产业发展注入强劲动能。	王宝昌 15275228278	新能源汽车	否	否	否	否	否	否	否	否	否	是	是	新能源汽车订单班	共建新能源汽车实习实训基地	汽车生产、装配、调试、售后等岗位	提供高职学生岗位	聘请企业技能大师入校授课	否	
青岛港湾职业技术学院智慧港口技术创新研究院	智慧港口技术创新研究院，立足港口，辐射区域企业，开展技术升级改造，技术服务，技术培训等工作。先后为青岛港、日照港完成一键防风锚定、输送带撕裂检测与预防、光线温感等项目20余项，完成河北港，福州港，曹妃甸等港口机械设备管理、液压基础与故障诊断等培训项目1000人次。工业无人机方向：平台聚焦工业无人机在电力运维、建筑巡检、环保监测、应急响应等场景的核心需求。重点开展高精度飞行控制、集群协同作业、行业专用载荷集成等关键技术研发，打造“硬件研发-算法优化-场景适配-运维服务”一体化解决方案。平台配备无人机研发试制车间、飞行性能测试场、行业场景模拟实验室，推动先进能源技术与无人机技术的深度融合，建立“人才培养-技术研发-成果转化”生态闭环，为工业无人机行业提供核心技术支撑，助力低空经济产业集群发展。欢迎咨询联系，共赢发展！	薛永杰 15275228485	工业无人机	是	否	否	否	否	否	是	是	是	是	否	是	是	是	是	是	否	否
青岛港湾职业技术学院航海技术、轮机工程技术、船舶电子电气技术、船舶电气工程技术、船舶动力工程技术5个专业	现代航海学院学院，现有航海技术、轮机工程技术、船舶电子电气技术、船舶电气工程技术、船舶动力工程技术5个专业，其中轮机工程技术设有3+2本科贯通培养、三二连读中高职衔接。拥有轮机模拟器、船舶操纵模拟器、船舶主动力、船舶主机拆装、船舶辅机拆装、船舶制冷、船舶空调、船舶舵机、中压电站、航海仪器、GMDSS通讯等实训室。建成《揭秘航海》国家级在线精品课1门：《船舶辅机》《船舶电力拖动与控制》《船舶主机》《海上货物运输》、《航海气象与海洋学》和《船舶结构与设备》等省级精品课6门，省级精品资源共享课《船舶辅机操作与维护》《船舶主机操作与维护》《海上货物运输》3门。	黄兴旺 15275228905	船舶与海洋工程装备	否	否	2025年与儒海船舶工程有限公司成立“船舶动力技术中试基地”	否	否	否	否	否	否	与华光海运集团、东弘海事服务集团成立香港华光国际航运产业学院；与日照港轮驳公司共建智慧航海产业学院	否	与山东东弘国际船员管理有限公司共建“订单班”	否	与山东远洋海运集团共建航海类专业实习实训基地	否	招聘航运企业有船长轮机长资历的优秀人才。聘请全国五一劳动奖章获得者丁茂家为产业导师。	否	
青岛港湾职业技术学院应急管理产业学院	应急管理产业学院，由青岛港湾职业技术学院应急管理产业学院与山东港口应急救援中心共建，致力于打造高水平消防救援专业群，培养高素质专业化应急管理人才队伍，更好地为行业、区域和山东港口集团培养建筑消防技术、应急救援技术等专业人才，打造集人才培养、技能培训、科学研究、社会服务等功能于一体的现代产业学院。	赵建智 15275228568	船舶与海洋工程装备	否	否	否	否	否	否	否	否	否	共建应急管理产业学院	否	否	建筑消防、应急救援方向的实习实训基地	提供消防、救援领域的实习实训岗位	与企业共同开展毕业生招聘工作	与企业互聘技术人员与教师	否	

青岛港湾职业技术学院智慧港口技术创新研究院	智慧港口技术创新研究院，立足港口，辐射区域企业，开展技术升级改造，技术服务，技术培训等工作。先后为青岛港、日照港完成一键防风锚定、输送带撕裂检测与预防、光线温感等项目20余项，完成河北港，福州港，曹妃甸等港口机械设备管理、液压基础与故障诊断等培训项目1000人次。智能检测装备方向：光感知（温度、振动、变形的光纤传感）；故障状态监测（润滑、温度、振动）。	薛永杰 15275228485	智能检测装备	是	否	否	否	否	否	是	是	是	是	否	是	是	是	是	否	否
青岛港湾职业技术学院智慧港口技术创新研究院	智慧港口技术创新研究院，紧扣“健康中国”战略需求，聚焦可穿戴装备的柔性化、智能化、多功能化发展方向。核心研究领域包括智能纺织材料研发、柔性传感单元集成、健康数据精准采集与分析、穿戴式健康管理软件开发等，重点攻克柔性电子与纺织材料的融合、低功耗传感与数据传输等关键技术。平台构建“材料研发-装备设计-性能测试-成果转化”全流程创新体系，配备柔性电子实验室、健康监测验证中心，推动智能穿戴技术与中医养生、慢性病防治等领域的跨界融合，培育中高端可穿戴装备产业新增长点，为行业输送复合型技术人才。	薛永杰 15275228485	可穿戴智能装备	是	否	否	否	否	否	是	是	是	是	否	是	是	是	是	否	否

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

青岛远洋船业学院发布1个科创平台10个产学研结对共建意向

青岛远洋船员职业学院			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
青岛远洋船员职业学院港池	青岛远洋船员职业学院港池，学生航海训练基地，覆盖海域约65000m ² ，主要建设有斜坡式防波堤368m，直立式防波堤199m，直立式护岸726m，形成港池水域面积38600m ² ，港池长300米，宽199米，高潮时水深5米，低潮时水深2米，实际水深3米。海上技能训练主要是利用港池中的教学实训船开展集装箱船、油化船、LPG /LNG 船、散货船/重吊船等高级培训项目，以及艇筏操作、精通急救等训练科目。	管文超 18562791368	船舶与海洋工程装备	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	否	否	否	否	否

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

<p>青岛滨海学院老年医养康护一体化特色实验室</p>	<p>老年医养康护一体化特色实验室，于2022年获批山东省高等学校特色实验室，本实验室旨在积极应对人口老龄化国家战略的发展要求，促进老龄事业和产业有效协同、高质量发展；实现居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系和健康支撑体系加快健全；助推全社会积极应对人口老龄化格局的形成，使老年人的获得感、幸福感、安全感显著提升。主要包括以下5个研究方向：1. 研究探索老年医养康护一体化、服务生命全周期的人才培养模式，全方位培养应用型、复合型、创新型医养康护人才；2. 研究探索医养结合服务模式、服务供给、服务质量的提升途径，全面扎实推进医养康护服务工作；3. 研究探索深化国际合作的有效途径，全面推动老年健康支撑体系的更新与完善；4. 研究探索践行积极老龄观的方法体系，全面推动老年教育高质量发展；5. 研究探索营造与维护老年友好型社会环境的实施路径，全方位建设兼顾老年人需求的智慧社会。</p>	<p>张艳 15092045785 刘成玉 13658670503</p>	<p>老年医养康护</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>山东省现代产业学院：康养护理现代产业学院</p>	<p>是</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>否</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>否</p>
-----------------------------	--	---	---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

高校理事会秘书处咨询电话：13210876217

青岛深远海装备试验研究中心发布1个科创平台14个产学研结对共建意向

青岛海洋气象研究院			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
青岛深远海装备试验研究中心海洋环境试验水池	青岛深远海装备试验研究中心海洋环境试验水池，隶属于青岛哈船智控科技有限责任公司，水池池体长30m、宽10m、深10m，拥有世界先进的造风、造波设备，能够模拟真实的海洋环境，满足1:50大兆瓦浮式风电的试验要求，是世界领先的浮式风电试验水池。该水池同时配备一系列精密测量仪器设备及配套设施，满足深远海船舶与海洋工程装备水池试验条件，可对深远海装备进行全方位的性能测试与优化，确保其在复杂多变的海洋环境中能够安全、稳定、高效地运行。	张霖 13730911852	深海开发	是	是	是	是	是	是	是	是	是	否	否	否	是	是	是	是	是	是

青岛航空技术研究院发布2个科创平台20个产学研结对共建意向

青岛航空技术研究院			青岛产业	产学研结对共建意向																
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作
青岛航空技术研究院轻型航空发动机高空及地面试验设施平台（CNAS）	重点开展小型涡喷、涡扇航空发动机为代表的复杂条件下的基础研究和试验验证技术研究，建有两万米高空轻型发动机整机及部件试验台，以及系列轻型航空发动机地面试验台，为山东省航空动力热物理重点实验室，轻型涡轮动力全国重点实验室青岛试验基地。	张敏 15192487036	工业无人机	是	否	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	是	提供实习岗位	专业技术人员招聘	否	是
青岛航空技术研究院无人机模拟训练、电磁兼容及专项测试平台（CNAS）	重点开展高性能无人机总装、地面试验、整机集成测试、半物理仿真、操作模拟训练等研发测试，建有无人机模拟训练实验台、电磁兼容实验台、无人机专项测试平台等。	张敏 15192487036	工业无人机	是	否	是	是	是	否	否	是	是	否	否	否	是	提供实习岗位	专业技术人员招聘	否	是

青岛空天动力结构安全研究所发布1个科创平台13个产学研结对共建意向

青岛空天动力结构安全研究所			青岛产业	产学研结对共建意向																	
科创平台名称	科创平台简介	科创平台联系人及联系方式	细分领域	共建技术研发平台	共建概念验证平台	共建中试验证平台	共建检测认证平台	共建成果转化产业园区	共建国际科技合作基地	院士专家博士后科研工作站	技术研发	成果转化	共建现代产业学院	共建微专业	共建“订单班”	共建实习实训基地	实习实训岗位	毕业生招聘	人才互聘	与军方军工合作	
青岛空天动力结构安全研究所低空经济创新研发中心	低空经济创新研发中心，由青岛空天动力结构安全研究所与企业共建。技术团队由李应红院士牵头，汇聚国家杰青、长江学者等50余位行业专家，学科背景与低空经济需求高度契合，能为装备结构安全、性能优化提供支撑。研究所牵头组建“青岛市低空动力服役安全与油电混动技术重点实验室”试验设备覆盖低空领域结构可靠性、力学性能、环境适应性检测，已获得CNAS认可与二级保密资质，无人机环境与可靠性检测CMA资质进入试验验证阶段，可为行业服务提供权威保障。聚焦低空经济发展需求，自主研发的低空飞行智慧服务系统，融合北斗定位、5G通信及人工智能技术，构建“空-天-地”一体化服务体系，可实现低空治安巡查、农业监测等核心功能，为低空飞行活动提供全流程智慧化保障，助力低空经济规范化、安全化发展。	徐铭蔚 17806234836	低空飞行服务系统	是	是	是	是	是	否	否	是	是	是	是	否	是	是	是	否	是	

			氢燃料电池																
			中低运量制式车辆																
			氢燃料电池																
			中低运量制式车辆																
			船舶与海洋工程装备																
			智能检测装备																
			特种轮胎																
			特钢																
			非晶合金																
			智能服务型家电																
			可穿戴智能装备																
			健康食品饮料																
			新型纺织服装																
			太赫兹																
			类脑智能																
			下一代GPU用磁材																
			卫星物联网																
			空天信息																
			量子信息																
			海洋电子信息																
			深海开发																