

山东理工大学校长办公室文件

鲁理工大办发〔2022〕20号

校长办公室关于印发《山东理工大学 服务济淄同城化科创大走廊先行区建设 实施方案》的通知

各学院、研究院，校行政各部门、各直属单位，经济与管理学部：
《山东理工大学服务济淄同城化科创大走廊先行区建设实
施方案》业经研究同意，现予以印发，请认真贯彻执行。

校长办公室

2022年5月20日

山东理工大学

服务济淄同城化科创大走廊先行区建设 实施方案

为加快推动济淄同城化科创大走廊先行区建设(以下简称先行区),依据《淄博市人民政府关于加快推动济淄同城化科创大走廊先行区建设的意见》,结合学校实际,制定本方案。

一、总体思路

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面落实省委、省政府加快构建“一群两心三圈”的区域发展总体部署,充分发挥学校创新源、活力源、产业源优势,紧密对接淄博市打造创新驱动发展和绿色发展的先行区建设目标,围绕服务高端制造业集约集聚发展和产城融合、制造业与现代服务业融合、城乡融合发展等重点领域,凝聚学校优质智力资源,打造优势学科集群,聚力产业人才培养,建设高端研发平台,为建设省会经济圈高质量一体化发展的样板和标杆先行区提供有力支撑。

二、重点任务

(一) 打造优势学科专业集群,支撑先行区创新驱动发展

1. 实施优势学科集群建设工程。聚焦先行区重点产业和产城融合需求,围绕先进制造及装备、智慧农业及装备、新能源与储能、绿色化工与功能材料、智能交通、电商和旅游生态、绿色生态监测与恢复、生物医药等领域,着力推动学科交叉融合、协同创新发展,强化高层次人才引育,成立创新团队、建设学科平台,培养复合型高层次人才。(责任单位:研究生工作部、人才工作处、科学技术处、社会科学处、相关学院)

2. 实施专业优化动态调整。紧密对接高端特色产业需求，深化人才供给侧结构性改革，动态优化调整专业设置。充分发挥现有机械类、材料类、能源动力类、计算机类、生物工程类、土建类等传统专业优势，积极推进交叉专业建设。加快论证新增智能车辆工程、新能源汽车工程、智能装备与系统、智能建造、增材制造、储能科学与工程、新能源材料、智能农业装备工程、物联网工程、网络空间安全、生物制药等新兴专业或方向。（责任单位：教务处、相关学院）

（二）聚力产业人才培养，筑牢高端特色产业根基

1. 实施产教融合强化工程。积极推进产教融合，持续巩固淄博电子信息产业学院等现有校地合作模式，加强与制造业、现代服务业标杆企业合作，开设新专业方向或创新实验班，建设现代产业学院，分类建立产教融合育人联盟，与企业共同设计人才培养方案，共同实施培养过程，提高产业人才培养质量。积极引导学生留淄就业创业，切实提升学生留淄就业率。（责任单位：教务处、学生工作部、相关学院）

2. 实施职业教育师资与职工培训。发挥省职教师资培训中心职教资源优势，依托山东省职业教育和产业人才研究院，面向区域内职业教育，聚焦智能制造、生物医药、新能源新材料、现代服务业、工业互联网、人工智能等高端特色产业，开展职业院校专业教师培训、职业教育研究和咨询服务。依托学校优势学科专业，积极开展以岗位培训、实用技术等为重点的非学历继续教育。（责任单位：省职教师资培训中心、继续教育学院、相关学院）

（三）建设高端研发平台，助力产业集聚与产城融合

1. 建设山东省智能汽车制造业创新中心。依托车辆工程与交

通国家级虚拟仿真实验中心和与舜泰汽车有限公司、清华、北航等单位联合共建的“山东省智能汽车制造业创新中心”，建设新能源汽车省部共建协同创新中心，推动淄博市智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展试点、淄博智能网联汽车产业园等建设。

（责任单位：科学技术处、合作发展处、交通与车辆工程学院）

2. 共建淄博绿色化工与功能材料山东省实验室。依托化学工程与技术、材料工程等学科，在高端人才引育、前沿科技创新与共性技术开发、人才培养、交流合作等方面与淄博绿色化工与功能材料山东省实验室紧密对接、融合发展，协力打造国家级高端平台和高水平学科。（责任单位：科学技术处、合作发展处、化学化工学院、材料科学与工程学院）

3. 建设高端特色生物医药产业研究平台。围绕基因工程药物研发，联合淄川经济开发区生物医药产业园和淄博市相关企业，推进基因工程药物和新型疫苗及诊断试剂等的研发，助力抗生素替代基因工程药物、肿瘤生物疗法基因工程药物和载体研究。（责任单位：科学技术处、合作发展处、生命与医药学院）

4. 成立先行区区域（行业）工业互联网技术研究院。依托“山东理工大学-沂源县工业互联网研究院”，充分融合济南-淄博工业互联网资源，加快推进先行区工业企业的标准化、信息化、智能化和网络化进程，建立基于工业互联网的工业治理体系，着力打造山东省乃至全国的区域经济工业互联网生态技术高地和样板。（责任单位：科学技术处、合作发展处、计算机科学与技术学院）

5. 建设激光技术研究中心。依托激光高端制造研究中心（挂靠）和机械工程学院、物理与光电工程学院有关创新团队，积极

对接淄川经济开发区的“激光设备产业集群”，在技术研发、人才培养、成果转化方面深入合作，助力镭泽激光共享产业园建设。（责任单位：科学技术处、合作发展处、机械工程学院、物理与光电工程学院）

6. 建设黄河中下游环境遥感与绿色发展研究中心。依托“山东省基础地理空间信息工程技术研究中心”“国家高分辨率对地观测系统山东省淄博市数据与应用中心”和建筑工程学院生态遥感监测与空间大数据分析创新团队，建设黄河中下游环境遥感与绿色发展研究中心，打造黄河下游地区测绘地理信息、遥感数据服务、绿色城市建设、美丽乡村建设等领域的协同创新、人才培养与成果转化中心。（责任单位：科学技术处、合作发展处、建筑工程学院）

（四）凝聚优质智力资源，支撑产城融合与技术攻关

1. 实施重点领域科技联合攻关。围绕先行区智能制造、氢能与燃料电池、高端建陶、铝基新材料、绿色生态恢复、人工智能赋能、文化旅游与电商大数据、现代物流、数字新基建等重点建设领域存在的技术难题与发展难题，发挥现有学科专业优势，组建专门创新团队，开展联合攻关，提供发展咨询，助力推动相关产业转型升级，全面服务先行区产业创新能力和基础研究能力提升。（责任单位：科学技术处、社会科学处、合作发展处、网络信息中心、相关学院）

2. 服务先行区产业发展规划。依托淄博发展研究院，组建由高水平学者、知名企业家、政府相关部门专家组成的产业政策专家团队，开展产业发展规划设计、问题诊断与对策评估等方面的对接服务工作。积极参与或承担区域经济社会专项规划研究与编

制工作，积极向各级政府报送资政建议，为实现先行区的高质量发展提供智力支持。（责任单位：社会科学处、合作发展处、齐文化研究院、职业教育研究院、淄博发展研究院、相关学院）

3. 助力打造合作开放新格局。面向智能装备、生物医药、自动驾驶等产业领域，积极推动国际科研交流，通过召开生态无人农场关键技术装备及应用、车联网暨云端服务、生物合成与转化、人工智能与区块链技术等国际学术会议，组建国际联合技术攻关团队等，为推动高端特色产业和重点企业深化国际合作搭建平台。依托外国语学科和涉外法律研究优势，建设校企融合涉外法律人才智库，助力提升先行区涉外企业国际化能力和良好外事形象。

（责任单位：国际交流合作处、相关学院）

三、组织保障

（一）强化组织领导

学校“校城融合发展（山东理工大学）领导小组”统一领导学校与先行区对接服务工作，研究对接服务内容，制定对接服务措施，协调校内资源融入先行区建设发展。各部门、各学院是服务对接先行区建设的实施主体，要创新方式方法，形成工作合力，加快推动各项对接措施落地。（责任单位：各部门、各学院）

（二）健全服务机制

注重完善合作共建机制，积极开展政策解读，定期举办先行区相关供需对接会，为校地、校企搭建合作桥梁。完善激励政策，积极支持教师开展产业服务和创新创业，重点支持成果转化和产业化推广。加强服务社会能力培训，加大“科技副总”派送与培育力度，提升教师深度服务企业的能力。优化资源配置，优先向参与先行区建设单位和人员倾斜，鼓励教职工投身先行区建设。

(责任单位：合作发展处、人力资源处、科学技术处、社会科学处、各学院)

(三) 加强工作督导

各牵头单位要建立动态督导机制，加强对各项重点任务实施情况的跟踪评估，掌握工作进度，总结推广经验。相关部门、学院要主动向学校报告工作进展情况，分析问题，及时改进，确保对接服务各项举措取得积极成效。(责任单位：各牵头单位、各学院)

抄送：各党委、党总支、直属党支部，校党委各部门、各群团组织。

山东理工大学校长办公室

2022年5月20日印发
