

附件 1

市委市政府确定的重点任务需求清单

序号	项目需求	文件依据
1	鼓励国内外顶尖高校、科研院所、起步区建设分院、研究院和研究中心等。	《关于进一步支持济南新旧动能转换起步区高质量发展的若干措施》（济办发〔2023〕2号）
2	鼓励 工程机械产业 骨干企业与高校、科研院所、职业院校加强密切合作，瞄准企业用人“靶心”，创新“订单式”人才培养方式，精准培养紧缺人才。	《济南市深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展三年行动计划（2023-2025年）》（济发〔2023〕2号）
3	依托驻济高校培养和集聚空天信息领域一流人才。	
4	鼓励驻济高校增设医美相关学科及专业，支持职业院校与企业开展“订单式”人才培养。	
5	引导市属国有企业与国内外科研院所、高等院校加强合作，共建各级各类研发平台。	
6	优化提升 软件企业 与高校、科研院所对接机制，加快“卡脖子”领域技术突破。	《济南市加快软件名城提档升级三年行动计划（2023-2025年）》（济政办字〔2023〕6号）
7	加快国家级示范性软件学院建设，打造大型 工业软件 高端人才培养基地、关键技术研究基地和校企融合创新基地，推进市级特色化示范性软件学院建设。	

8	支持高校、科研院所和骨干企业合作，建设面向重点行业应用的 区块链 人才实训基地。鼓励驻济高校设立区块链相关课程或专业，培养区块链领域专业技术人才。	《济南市进一步促进区块链产业发展的若干措施》（济政办字〔2023〕7号）
9	支持高校结合济南市产业发展需求，瞄准前瞻性、颠覆性技术创新领域，推进跨学科研究，聚焦 新一代信息技术、智能制造、量子科技、空天信息、生物医药 等领域，建设一批新工科、新医科一流学科。	《济南市科技成果转化“倍增计划”行动方案（2023-2025年）》（济厅字〔2023〕4号）
10	推动 网络空间安全 现代产业学院和网络安全人才培养基地建设，探索具有国际影响力、引领力的网络安全教育技术产业融合发展模式。	
11	鼓励 ICT 和网络安全领域企业自建或联合有关高校院所共建实验室、技术研发中心、产学研合作中心、人才培养基地等高层次人才培养载体。	《关于推动国家信息通信国际创新园高质量发展的若干措施》（济办发〔2023〕4号）
12	鼓励高等院校加强学科专业结构调整，推动 ICT 细分领域的特色班、定制班和课程嵌入各种形式的校企合作，大力推动 ICT 产业急需的技术型人才培养。	
13	支持院校培养 节能、储能、氢能、碳减排、碳市场 等专业骨干人才。	《济南市碳达峰工作方案》（济政字〔2023〕36号）
14	鼓励高校面向产业需求举办特色学院，开设质量相关课程，建设质量专业技能人员实训基地，提高质量人才供给。	《关于深入实施质量强市战略争创质量强国标杆城市的实施方案（2023-2025年）》（济发〔2023〕4号）
15	聚焦 智能机器人、未来汽车、量子科技、人工智能、元宇宙、未来网络、先进半导体材料、石墨烯、空天信息、氢能、类脑智能、基因技术、智能医疗、先进医疗设备 等未来产业，支持高校建立产业特色学院和创新	《山东省未来产业培养发展行动计划》（鲁工信技〔2023〕123号）

	载体,加强产教融合,打造卓越工程师团队,开展原创性、颠覆性研究。	
16	深化产学研融合,支持行业龙头企业与高校、科研院所等合作共建联合实验室和联合技术中心,打造产学研协同创新网络,承担重大科技任务。	《济南市贯彻落实〈山东省人民政府关于加快推进新时代科技强省建设的实施意见〉工作方案》(济科创办〔2023〕1号)
17	支持高校加强与“一带一路”沿线国家的研发合作和交流往来,联合组织科技攻关,定期开展人员互访等。	
18	鼓励市属高职高专院校、驻济民办高校培养碳核查、碳交易、碳金融相关人才,加大校企合作力度,促进学校和企业合作办学、合作育人、合作就业、合作发展。	《济南市碳金融发展三年行动方案(2023-2025年)》(济发改财金〔2023〕282号)
19	支持高校建立先进制造业领域科技成果协同创新中心或机构,实施产教融合,扶持产业学院、新型实训创研基地,产教融合服务平台等项目。	《济南市打造先进制造业和数字经济标志性产业链群实施方案2022-2025》
20	鼓励驻济高校增设知识产权学院、专业或课程。	《济南市人民政府关于印发济南市建设国家知识产权强市示范城市工作方案(2022-2025年)的通知》(济政字〔2022〕65号)
21	充分发挥高等学校、职业院校、科研机构 and 大型企业作用,培养多式联运专业化队伍。	《济南市推进多式联运发展优化调整运输结构工作实施方案(2022-2025年)》
22	支持在新一代信息技术、新材料、高端装备、绿色矿山等领域稳步重组一批全国重点实验室,在工业互联网、生命健康、虚拟现实等新兴产业领域培育国家工程研究中心等重大科技创新平台。	《国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》分工落实方案

23	支持产业链领航企业联合高校、科研院所和行业企业共建产业创新中心。	
24	鼓励我市有条件的高等学校开设航空物流专业，积极开展国家交流合作，培养国际航空物流人才。	《关于促进济南航空物流发展的若干措施》
25	聚焦现代农业、新一代信息技术、医养健康等领域，推动高校联合国内一流高水平大学在济共建各类创新平台。	济青吸引和集聚人才平台创建实施方案
26	推动核心区内省属高校集中办学资源要素，布局建设新工科、新农科专业，加大量子信息、类脑智能、扩展现实（XR）、智慧农业等新兴领域人才培养力度。	
27	推进高水平大学联合科研院所、新型研发机构，聚焦计算机科学与技术、农学等相关学科，以研究生培养为重点，建设科教融合协同育人联合体。	
28	围绕新一代信息技术、生物制药、集成电路、人工智能等战略性新兴产业，规划建设未来技术学院、行业特色学院、现代产业学院。	
29	鼓励高校增设航空航天工程、飞行器制造涉及、无人驾驶航空器系统工程等急需专业，培养空天信息领域高端专业人才。	
30	鼓励高校、研发机构、企业共建产业学院、实训基地，培养一批卓越工程师、高素质技术技能人才。	《济南市空天信息产业高质量发展行动计划（2024-2027年）》 （济政办字〔2024〕14号）