

附件 3:

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	拟支持数量
1	支持驻济高校建设面向科学前沿的国际创新平台，打造具有济南特色的科教融合实验室；吸引国内外知名高校在济南设立实验室或研发中心。	《济南市人民政府关于印发济南创建综合性科学中心中长期规划（2021-2035年）的通知》（济政字〔2022〕20号）	2
2	支持驻济高校与落地济南的“中科系”院所、山东产业技术研究院、山东高等技术研究院等前沿技术研究院合作开展高水平研究。		2
3	支持山东大学、山东中医药大学、山东第一医科大学等高校打造微生态生物医学创新综合研究平台、高等级生物安全实验室等应用基础和关键技术研究平台。		3
4	支持山东大学等高校优化纳米技术、脑科学、生物技术等新兴学科布局。		2
5	鼓励高校重点围绕电子信息与新一代信息技术、智能制造与高端装备、生物制药与大健康等战略性新兴产业，建设以检验检测、标准、计量、认证认可为核心功能的检验检测分析平台。		1
6	引导驻济高校与 RCEP 成员国高校开展国际化人才培养合作，为 RCEP 生效实施输送高质量专门人才。		《关于印发济南市落实区域全面经济伙伴关系协定 2022 年工作实施方案的通知》

7	鼓励、支持驻济高校整合资源建设或联合我市科研院所、龙头企业共建高层级科研平台和科技成果转移转化机构。	《关于印发济南市“十四五”推动黄河流域生态保护和高质量发展实施方案的通知》 (济黄河办〔2022〕1号)	1
8	支持高校设置生态保护、现代农业、智能制造、公共卫生等一批急需领域学科。		4
9	支持驻济高校与西安交通大学、郑州大学等沿黄省区高校、科研院所、行业企业、地方政府合作，在济共建实验室、协同创新中心、技术创新中心等创新平台。		2
10	支持驻济高校科技成果转化和技术转化基地建设，加快科研成果落地转化。	《关于提升城市软实力创建文明典范城市的实施意见》 (济办发〔2022〕2号)	1
11	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》	2
12	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)	1
13	鼓励支持驻济高校积极开设养老、护理、康复等老龄相关专业。支持高校积极承担各类科技计划项目，开展面向老龄事业发展的应用研究。	《济南市老龄工作委员会关于印发济南市加强新时代老龄工作实施方案的通知》(济老龄委〔2022〕2号)	1

14	支持山东大学、济南大学、齐鲁工业大学等重点高校积极加强与我市龙头企业、国内外知名高校、研究机构的技术研发和人才培养合作，结合产业发展学院，校企联合共建集成电路现代产业学院，开设集成电路设计、制造与应用、微电子为代表的特色产业学科。	《济南市集成电路产业发展行动方案》	3
15	依托山东大学微电子学院等本地院校及概伦电子等本地企业推动组建以 EDA 为主要学科方向之一的集成电路现代产业学院。		2
16	支持高校、科研院所、龙头企业等联合共建多学科融合科创平台，构建中医药科研平台体系。	《济南市“十四五”医疗卫生服务体系规划》	2
17	加强政校企合作，培养符合跨境电商发展需要的管理人才和技术技能人才。	“十强产业”2023 年行动计划	1
18	鼓励高校与工程机械产业骨干企业、科研院所加强合作，瞄准企业用人“靶心”，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）》	1
19	鼓励高校增设医美相关学科及专业，设立医学美容培训中心。		1
20	支持驻济高校联合国内外顶尖高校在起步区设立研究院、研究中心等创新平台。	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	2
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）》	1

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	2
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。		2
24	支持驻济高校、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。	《关于进一步促进区块链产业化发展的若干措施》	2
25	推动驻地高校加强数字化绿色化“双化协同”相关学科建设，鼓励开设相关专业。	《济南市数字化绿色化协同转型发展（双化协同）综合试点实施方案》	2
26	支持山东大学、国家健康医疗大数据研究院与济南护理职业学院等院校共建健康医疗大数据管理与服务相关专业，加快交叉学科人才培养。	《济南市生物医药与大健康产业高质量发展三年行动计划（2023-2025年）》	1
27	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》	1
28	积极引导驻济高校聚焦大学生创新创业，从加强创新创业知识教育、提供融资担保、强化创新创业实践保障等方面，实现教育与创新创业有机融合。	市政府主要领导同志在市政协“激发各类创新创业主体活力和创造力，着力打造双创高地”分组专题讨论会上对有关工作的要求	1

29	推动山东大学聚焦功能材料、智能建造与智慧工程、能源环境、生物技术、网络空间安全等领域，建成交叉融合、世界一流的顶尖、高峰学科。	济青吸引和集聚人才平台创建实施方案	2
30	支持核心区内省属高校与国内一流高水平大学结对共建，在学生培养、教师进修、干部委派、国内外学术交流、科研项目联合申报、科研成果联合转化等方面形成共建带动机制。		2
31	推动核心区省属高校集中办学资源要素，做强化学、新材料、计算机、作物学等在国际上具有重要影响力的特色优势学科，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。		3
32	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。		3
33	规划建设未来技术学院，打造培养复合型、创新型未来科技人才的孵化器。		3
34	助力高校低碳学院建设发展，打造国内外低碳领域高端智库、人才培养基地和产业孵化中心。		济南市“十四五”应对气候变化规划（济气候办〔2023〕1号）