

山东省科学技术厅

关于组织开展 2021 年首批山东省技术创新中心 建设工作的通知

各市科技局，省直有关部门，各有关单位：

为加快推进山东省技术创新中心建设，完善科技创新体系，提升关键领域技术创新供给能力，根据《山东省技术创新中心管理办法》（鲁科字〔2017〕167号）和《山东省技术创新中心建设规划》（鲁科办发〔2020〕35号）等文件精神，拟新建 20 家左右省技术创新中心。有关事项通知如下：

一、建设主体

省技术创新中心围绕产业创新发展需求，组织开展产业重大关键共性技术和前沿技术研发，着力解决关键核心技术、重大装备及关键零部件受制于人的问题，产学研协同推动科技成果转移转化与产业化，为支撑产业向中高端迈进、实现高质量发展提供支撑引领。省技术创新中心建设主体须为创新能力突出、创新水平位居全省前列的行业龙头企业或高等学校、科研院所、新型研发机构。优先支持企业牵头联合高等学校、科研院所、新型研发机构以独立法人实体申建省技术创新中心。

二、建设领域及方向

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，聚焦我省优势支柱产业、战略新兴产业和重点发展领域，优先在新兴、急需、特色产业领域布局建设省技术创新中心，注重培育具备冲击国家级创新基地实力的技术创新中心，打造区域技术创新高地。2021年首批重点在新能源（碳达峰和碳中和）、新一代信息技术、高端装备、新材料、现代海洋、医养健康、现代高效农业、高端化工、生物技术等领域的30个方向布局建设（见附件1）。

三、申报条件

- （一）申报的省技术创新中心须符合建设领域及方向要求；
- （二）申报建设省技术创新中心须满足《山东省技术创新中心管理办法》（鲁科字〔2017〕167号）和《山东省技术创新中心建设标准》（鲁科办发〔2020〕34号）等相关条件要求。

四、推荐方式

各市科技局和省直有关部门作为主管部门择优推荐。请各主管部门组织有关单位编制省技术创新中心建设方案（编写提纲见附件2），审核加盖公章后，向省科技厅行文推荐（附件3）。每个主管部门推荐数量不得超过5个。

五、其他事项

- （一）本次申报通过山东省科技云平台进行申报，单位法人

或者单位法人设定的云平台单位管理员登录系统（网址：<http://cloud.sdstc.gov.cn/>）后，找到网上大厅-平台-山东省技术创新中心管理系统在线填报。

（二）网上申报提交时间为 2021 年 6 月 4 日 14:00—2021 年 6 月 11 日 17:00，逾期无法提交及修改。

（三）纸质申报材料包括：建设方案胶装成册，书脊处注明依托单位、拟建设技术创新中心名称、领域、方向，一式 2 份；推荐意见（附件 3）、推荐汇总表（附件 4）各 1 份。上述纸质材料请主管部门于 2021 年 6 月 16 日前报送至省科技厅成果转化与区域创新处。

联系人：许海朋 0531-66777212

地 址：济南市高新区舜华路 607 号

- 附件：1. 山东省技术创新中心 2021 年首批建设领域及方向
2. 山东省技术创新中心建设方案编写提纲
3. 关于新建山东省技术创新中心的推荐意见
4. 山东省技术创新中心推荐汇总表



附件 1

山东省技术创新中心 2021 年首批建设 领域及方向

一、新能源领域

1. 碳达峰与碳中和 2. 智能电网 3. 核电技术与安全 4. 新能源汽车

二、新一代信息技术领域

5. 智能芯片 6. 智能显示终端 7. 软件定义卫星 8. 区块链与数字产业 9. 集成电路 10. 社会智能治理 11. 量子技术

三、高端装备领域

12. 磁悬浮动力装备（绿色） 13. 增材制造（3D 打印）装备 14. 智能科学仪器 15. 深地智能开采装备 16. 高档数控机床

四、新材料领域

17. 光电信息材料 18. 耐候性高端复合材料

五、医养健康领域

19. 中药制剂与药效 20. 人工噬菌体药物

六、现代高效农业领域

21. 特种食品 22. 葡萄种植与加工 23. 大豆 24. 猪牛羊鸡等畜禽安全养殖与加工

七、现代海洋领域

25. 深远海资源勘采装备 26. 海水综合利用 27. 智慧港口

八、高端化工

28. 绿色化工 29. 废弃物综合利用

九、生物技术领域

30. 细胞工程

附件 2

山东省技术创新中心建设方案编写提纲

一、组建中心的背景和意义(重点说明国内外技术发展水平、趋势及省内发展需求;组建中心的必要性、可行性及对行业进步的推动作用等。600 字以内)

二、中心建设的总体思路(包括指导思想、战略定位、建设原则等。800 字以内)

三、建设内容(包括研究方向、总体及近三年目标和主要任务、人才引进培养计划等。1500 字以内)

四、管理运行机制(包括组织架构、运行机制、管理制度等。500 字以内)

五、建设主体现有基础和条件(包括单位基本情况、科研队伍情况、基础设施与仪器设备、科研经费投入情况、开展研发活动情况及成效等。800 字以内)

六、中心未来三年的经费预算情况

相关重要证明材料可作为附件。

附件 3

关于新建山东省技术创新中心的推荐意见

(参考模版)

省科技厅:

按照省科技厅《关于组织开展 2021 年首批山东省技术创新中心建设工作的通知》要求,经对省技术创新中心申报材料进行认真审查、核实,确定材料真实、准确、有效,同意推荐***、***等**家技术创新中心申请建设山东省技术创新中心。我市(部门)承诺将在项目、资金、政策等方面优先支持省技术创新中心建设。

联系人: ***, 电话: ***

单位名称(公章)

2021 年**月**日

附件 4

山东省技术创新中心推荐汇总表

主管部门（盖章）：

填报日期： 年 月 日

序号	拟建中心名称	建设方向	牵头建设单位	负责人	共建单位	若现为山东省示范工程技术研究中心、山东省工程技术研究中心，请注明