

徐州市科学技术局 文件 徐州市财政局

徐科发〔2021〕12 号

关于组织申报 2021 年度市重点研发计划 (产业重点技术研发)项目的通知

各县(市)区科技局、财政局,徐州经开区、徐州高新区科技局、财政局,徐州淮海国际港务区科技、财政部门,各有关单位:

为深入贯彻国家、省、市科技创新工作会议精神,加快推进区域性产业科技创新中心和创新型城市建设,本年度产业重点技术研发项目围绕我市“6+4”先进制造业领域和 24 条优势产业链,着力引导支持企业创新主体加大研发投入,加强关键核心技术攻关,加快形成一批具有自主知识产权的原创性和标志性技术成果,为推动我市产业发展提供有力支撑。现将项目申

报有关事项通知如下：

一、支持重点

1. 强化区域特色发展。聚焦园区产业和“一城一谷”布局，进一步激发园区内创新型企业主体活力，形成特色产业集中、骨干企业集群、创新机构集聚，对区域经济发展具有支撑和示范带动作用的产业集聚区，打造创新驱动发展新高地。

2. 推动产业高端攀升。围绕我市重点发展的“6+4”先进制造业领域以及我市重点布局的 24 条优势产业链重要领域：高端工程机械、智能工业机器人、集成电路、生物医药、晶硅光伏、先进高分子材料、固体氧化物燃料电池等开展关键核心技术攻关。

3. 鼓励市县联合创新。根据市县会商情况，各市县科技局可围绕本地优势特色产业，按照指南要求推荐申报本类项目。

二、申报条件

1. 申报单位须为在我市注册并具有独立法人资格的企业。所有项目申报主体应具有较强的研究开发、技术创新或科技服务能力，具备完成项目所必须的资金投入、人才条件、科研装备等基础，具有规范的科技项目管理制度，资产、资信及经营状况良好。

2. 项目负责人及团队具有较高的学术水平和创新能力，原则上应为申报单位的在职人员，具有相应的研究基础和工作积累，并确保在法定退休年龄前能完成项目任务。

3. 项目符合年度申报指南支持的领域和方向，具有较好的

前期研发基础、明确的研发内容,目标产品具有战略性和产业带动性。

4. 项目成果具有自主知识产权和可预见的产业化应用前景,项目完成时需有样机、样品、小试等成果,应具备相应的发明或实用新型专利申请或授权、必要的产业化经济产出。

三、组织方式

1. 市辖区项目财政支持资金按 5 : 5 由市、区分级承担,申报项目须由各区、经开区、高新区、港务区科技和财政部门审查、盖章并推荐。各县(市)项目采取市县联合创新项目形式予以支持,申报项目由县(市)科技和财政部门审查、盖章并推荐,根据评审情况合理确定立项数(不占用市级财政支持项目立项名额),项目财政支持资金由各县(市)财政全额承担。

2. 根据项目经费预算情况,本年度市重点研发计划(产业重点技术研发)项目立项数不超过 40 项(不含市县联合创新项目),每个项目的支持额度必须同时满足以下三个条件:(1)不超过项目研发总投入 20%;(2)不超过上年度研发投入(2020 年 1 月 1 日以来新成立的企业除外);(3)不超过 200 万元。市县联合创新项目每个地区拟立项项目数不超过 5 项,每个项目的支持额度不超过项目研发总投入 30%,最高不超过 30 万元。所有项目实施期一般为两年,最高不超过三年。

四、申报要求

1. 同一项目负责人限报一个项目,同时作为项目骨干最多

可再参与申报一个项目,在研市级计划项目负责人不得牵头申报项目,项目骨干申报项目和在研项目总数不超过2个,重复申报的将取消评审资格。

2. 同一企业限报一个项目,同一单位以及关联单位不得将内容相同或相近的研发项目同时申报不同市级计划项目。有在研项目的企业不得申报。重复申报的将取消评审资格。两家以上单位联合申报的,必须明确各自在项目中承担的任务,并附合作协议。

3. 有不良信用记录的,有应结未结市级以上科技计划项目的,不得申报本年度计划项目。对以往有科技项目验收逾期记录的,应加强审核。在项目申报和立项过程中相关责任主体有弄虚作假、冒名顶替、侵犯他人知识产权等不良信用行为的,一经查实,将记入信用档案,并按《徐州市科技计划项目信用管理办法》作出相应处理。

4. 项目负责人要切实强化项目申报的直接责任,如实填写项目申报材料,严禁剽窃他人成果等科研不端行为;项目申报单位要切实强化主体责任,加强项目申报材料的审核把关,严禁虚报项目、虚增项目投入规模等行为。项目申报单位、项目负责人须签署科研诚信承诺书,明确各自承诺事项和违背相关承诺的责任。

5. 项目主管部门在组织项目申报时要认真落实中央八项规定精神,切实加强关键环节和重点岗位的廉政风险防控,积

极主动做好项目申报的各项服务工作。要切实强化审核责任,对申报单位资格条件、申报材料完整性和真实性及是否存在不良信用记录等方面进行认真审核,并填报审核意见表,严禁审核走过场、流于形式。对于违反要求弄虚作假的,将按照相关规定严肃处理。

6. 对不符合节能减排导向的项目、规模化量产与产业化项目、无实质性创新研究内容项目和一般性技术应用与推广项目均不予受理。

7. 项目经费预算及使用需符合专项资金管理的相关规定,总经费预算合理真实,支出结构科学,使用范围合规,申报单位承诺的自筹资金必须足额到位,不得以地方政府资助资金作为自筹资金来源。

五、其它事项

1. 本年度项目申报须通过徐州市科技创新业务应用管理系统“项目申报”模块(<http://58.218.157.201:8080/xuzhou>)报送,网上填写项目信息表、申报书及附件。

2. 申报项目经在线审核通过后,一律不予退回重报。申报材料统一用 A4 纸打印(带水印),按封面、承诺书、审查意见表、项目信息表、项目申报书、附件顺序装订成册,一式两份(纸质封面,平装订)。纸质材料须与网上申报材料一致。由各主管部门审核签署意见并盖章后,连同汇总表(纸质一式两份)统一报送至市生产力促进中心项目服务部服务窗口(地址:徐州市

泉山区矿大科技园科技大厦 1 楼 108 室,联系人:李丹丹,邮编:221008)。

3. 徐州市科技创新业务应用管理系统于 2021 年 5 月 7 日开网,2021 年 6 月 7 日关网。项目纸质申报材料集中受理时间为 2021 年 6 月 7 日—11 日,逾期不予受理。

4. 联系方式

网络相关事宜:市生产力促进中心信息化建设部

电话:83852420;83852410 联系人:仲超 韩传武

项目受理事宜:市生产力促进中心项目服务部

电话:83852420;83842075 联系人:仲超 李丹丹

项目咨询:市科技局高新技术处

电话:83848867

联系人:杜贵

附件:2021 年度市重点研发计划(产业重点技术研发)项目指南



(此件主动公开)

附件

2021 年度市重点研发计划(产业重点技术研发) 项目指南

1. 工程机械与智能装备

2101 高端光伏装备、半导体专用装备等高性能装备设计与制造技术

2102 大吨位智能化工程机械、自动化成套装备等大型整机装备设计及系统集成研发

2103 大功率液压系统、精密机械传动系统等核心部件设计与制造技术

2104 工程机械液压缸、变速箱、驱动桥、减速机等技术

2105 混合动力工程机械和专用车辆等装备技术

2106 精密数控、智能仪器仪表、激光精细加工等成套装备及系统研发

2107 智能感知、精密在线检测、智能仪表等智能测控装置与系统研发

2108 工程机械、矿山机械、车辆等自动化控制系统

2109 矿山采掘、窄轨运输、破碎粉磨等技术

2110 液压、气动、轴承、模具等控制系统

2111 地下铁路、隧道等工程挖掘和盾构成套设备

2112 大型复杂装备产品全生命周期绿色制造技术、新型激光焊接技术

2113 医疗及康复机器人、外骨骼机器人、足式行走机器人等服务机器人整机设计制造关键技术

2114 高精度重载机器人、先进工业机器人、特种作业机器人等机器人整机设计、系统集成关键技术

2115 磁悬浮轴承、高端液压(气动)件、高精度密封件等高性能机械基础件制造技术

2. 集成电路与 ICT

2201 半导体级多晶硅、光刻胶、晶圆制造等集成电路关键技术研发

2202 多芯片系统集成封装、三级封装等先进封装测试技术

2203 新型传感器、高性能微电子等高端芯片技术研发

2204 高压功率集成电路、新一代功率半导体器件等先进制造工艺及设备研发

2205 大功率电力电子器件、新型显示器件等核心电子器件及设备研发

2206 第五代移动通信、无线光通信等关键技术与设备研发

2207 云计算、大数据、物联网、区块链等技术研发示范

2208 工业控制软件、嵌入式软件、通用基础软件等高端软件及硬件关键技术

2209 多模态人机自然交互、多机器人协调控制策略、通用机器人智能操作系统等关键技术及软件

2210 光刻机、真空蒸镀机和高品质化学气相沉积(CVD)装置等核心关键设备设计制造技术

2211 AI 视觉算法、自适应感知、新型交互模态、AI 开源软件等应用关键技术、软件及系统

2212 嵌入式人工智能芯片、神经网络芯片、图形处理器(GPU)芯片等人工智能专用硬件和模组制造技术

2212 智能脑机接口、智能假肢、智能可穿戴设备等可移动智能终端关键技术

3. 新能源

2301 光伏发电技术及装置、薄膜电池的研发

2302 生物质、风力发电、地热发电等关键技术及工艺研发

2303 高效节能半导体照明材料及产品研发

2304 新能源汽车动力系统、控制系统、快速充电等相关技术研发

2305 生物质固体燃料致密加工成型技术

2306 固态锂离子电池、固体氧化物燃料电池、动力锂离子电池、燃料电池等高功率密度电池、高性能充电系统等关键技术及部件

2307 分布式驱动电机、混合动力驱动系统、车物互联底层通信等关键技术及部件

2308 薄片化晶硅电池、钝化发射极和背面电池(PERC)、高少子

2309 氢能制备、存储、运输等相关技术研发

2310 高压、特高压输变电相关技术应用

4. 生物医药与大健康

2401 化学新药、生物制药等技术研发

2402 体内/体外检测试剂、检测设备的技术研发

2403 合成生物、微生物组件等技术研发

2404 生物催化、发酵等技术研发

2405 中药、天然药物创新药物及新品种的开发

2406 生物反应、天然产物有效成份的分离提取技术

2407 靶向给药系统、给药新技术等新剂型及制剂技术

2408 医疗仪器设备、器械技术与医学专用软件的研发

2409 仿制药质量和疗效一致性评价研究开发技术

2410 关键工业酶制剂规模化设备技术开发

2411 慢性病预防、诊断、治疗、管理相关技术研发

2412 健康管理平台技术研发

5. 新材料

2501 金属及复合材料研发

2502 高性能纤维复合材料研发

2503 氮化镓、碳化硅等新一代半导体材料及器件制备技术

2504 高介压电陶瓷复合功能材料的研发

2505 煤基纳米微米碳材料、煤基石墨烯材料等关键技术

研发

- 2506 高端光电子材料及先进显示材料制备与应用技术
- 2507 多晶硅、光热等材料的研发及应用
- 2508 大尺寸低缺陷高纯度单晶硅片、高功率密度封装及
散热材料、高纯度化学试剂等关键材料制备技术

- 2509 增材制造关键基础材料技术研发
- 2510 高性能涂层材料、催化材料等技术研发
- 2511 高性能建筑材料研发应用

6. 节能环保

- 2601 工业废气与水体污染防治相关技术研究
- 2602 固体废弃物处理和资源综合利用装备研发
- 2603 资源再生利用关键技术研究
- 2604 土壤修复技术及设备
- 2605 绿色循环制造和清洁生产技术

7. 安全生产

- 2701 安全检测设备、救护设备等事故应急救援技术
- 2702 危险化学品生产与储运安全保障、危险化学品事故
应急处置等技术
- 2703 地下轨道、石油仓储、炼化装置等智能化消防装备
研发
- 2704 电力安全隐患预警监测与防控装备研究

徐州市科学技术局办公室

2021 年 4 月 8 日印发
