

# 徐州市发展和改革委员会文件

徐发改高技〔2023〕42号

## 关于同意建设 2022 年市级工程研究中心的通知

各县(市)、区经发局,徐州经开区发改局,徐州高新区经发局,徐州港务区经发部:

根据《徐州市工程中心(工程实验室)管理办法(试行)》(徐发改高技发〔2017〕52号)及有关规定,我委会同专家对各县(市)区申请建设的市级工程研究中心项目,就所属领域、研发方向、新增投资额、研发人员数量、研发场地面积等相关建设条件进行了审核,原则同意建设徐州市全自动实时荧光定量核酸检测仪工程研究中心等 40 家市级工程研究中心。

请各地督促依托单位尽快开展创新平台建设工作,加强对创新平台建设过程的服务和监管。在建设过程中,对于研发方

向发生重大变化的，需及时调整项目建设，并上报我委重新审批；对于组织建设不力或确实不能实施建设的，及时上报我委撤销项目建设计划。

附件：徐州市 2022 年市级工程研究中心汇总表

徐州市发展和改革委员会

2023 年 2 月 24 日



（此件依申请公开）

---

徐州市发展和改革委员会

2023 年 2 月 24 日印发

---

# 徐州市2022年市级工程研究中心汇总表

序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
1	徐州市全自动定量实时荧光检测仪器工程研究中心	江苏迅睿生物技术有限公司	围绕生物医药和大健康产业中的高端医疗器械产品创新技术欠缺，长期依赖进口产品等问题，建设徐州市全自动定量实时荧光检测仪器工程研究中心，突破光学检测、温度控制、电路控制、软件控制等关键技术，形成具有自主知识产权的全自动定量实时荧光检测仪器产品。平台建设总投资740万元，建设期：2022-2024年。	徐州经济技术开发区	徐州经济技术开发区发改局
2	徐州市回转钻机工程研究中心	徐州景安重工机械制造有限公司	围绕全回转钻机在面向桩基工程的承载能力、绿色环保、智能化等方面产业发展中的应用要求，建设徐州市全回转钻机工程研究中心，开展钻孔直径大型化、人机交互智能化、施工方式无人化等方面的研究，开发出智能化全套管全回转钻机，实现人机交互智能化桩孔施工技术跨越式发展，以提高我国全回转钻机国际竞争力，推动工程机械智能化发展。平台建设总投资300万元，建设期：2022-2023年。	徐州经济技术开发区	徐州经济技术开发区发改局
3	徐州市半导体封装智能检测研究中心	江苏爱砂半导体有限公司	围绕集成电路芯片封装中的半导体封装领域芯片或器件缺陷检测这一平台，开展基于超分辨率超细间距红外检测技术研究，解决影响物理因素及耦合失效等问题的根本原因；突破超细间距红外检测与识别关键技术，开发半导体封装芯片智能检测与分析仪。平台建设总投资2000万元，建设期：2022-2023年。	徐州经济技术开发区	徐州经济技术开发区发改局
4	徐州市网联智能汽车工程研究中心	徐州徐工汽车制造有限公司	围绕商用车智能网联产品开发与测试周期长、成本高的问题，建设商用车智能网联工程研究中心，开展基于C-V2X的智能网联测试园区及其控制平台和基于场景库的自动驾驶仿真测试系统搭建，突破重型卡车L4级封闭场景应用技术、L3级高速公路自动驾驶系统集成技术、基于LTE/5G网络的C-V2X通信车路协同技术和基于场景库的自动驾驶仿真测试技术。平台建设总投资1500万，建设期：2022-2024年。	徐州高新区	徐州高新区经发局

序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
5	徐州市新能源升压舱技术工程研究中心	江苏华辰变压器有限公司	围绕提升新能源升压舱技术的整体研发制造水平，解决攻克产业化过程中遇到的大功率、防飘雪、防盐雾、防风沙、防凝露、热安全等一系列技术难题，通过关键技术和装备的开发和产业化投入，推进技术人员的培养，解决专业与学科、研究与实用的结合转化；工程研究中心的建设实施，吸引更多的高端人才汇聚，促进产业化集成。平台建设总投资：800万元，建设期：2022-2023年。	徐州高新区	徐州高新区经发局
6	徐州市智能型断路器故障研究工程研究中心	徐州新电高科电气有限公司	围绕高压开关柜中断路器的稳定性和智能程度低的问题，针对环保气绝缘技术和智能传感技术，建设徐州市智能型断路器故障高低压开关柜工程研究中心，开展气绝缘开关柜，增加断路器温升、局放等可靠性和环保性，减少高压开关柜的尺寸。同时对于断路器的状态，增加高低压开关柜的智能性。平台建设总投资500万元，建设期：2022-2023年。	徐州高新区	徐州高新区经发局
7	徐州市智能化消防单兵装备工程研究中心	江苏庆亚电子科技有限公司	围绕消防产业发展中的单兵装备(气体监测装置、生命手环、面罩通话耳机、3C版空呼)协同性不强、功能性较弱等问题，针对消防装备的智能、智能化提升，建设徐州市智能化消防单兵装备工程研究中心，开展消防装备制造的智能化、精密化、集成化等方面技术应用研究和集成创新，推进了高性能、多功能性、强实时性等技术创新产品的升级换代。平台建设总投资500万元，建设期：2022-2024年。	徐州高新区	徐州高新区经发局
8	徐州市新能源全承载式驱动系统研究中心	徐州美邦电动车科技有限公司	围绕研究新能源动力系统和车辆车架设计，提高电动车电瓶利用效能，建设徐州市新能源全承载式驱动系统研究中心，通过对新能源车辆的动力控制系统及车架产品设计/研发的研究，突破电动三轮车承载能力，在智能控制保护防止温度过热，增加动力系统，智能控制且具备反向充电功能。平台建设总投资450万元，建设期：2022年-2022年。	徐州市丰县	丰县经发局
9	徐州市工业制备墙体新型工程研究中心	徐州振丰新材料有限公司	围绕研究新型墙体材料，提高对建筑固体废物资源化利用，建设徐州市工业固体废物制备新型墙体材料工程研究中心，开展建筑垃圾固体废弃物的资源化研究，突破工业固体废物加工技术，避免随意丢弃建筑垃圾的巨大市场需求。平台建设总投资450万元，建设期：2022年-2024年。	徐州市丰县	丰县经发局

序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
10	徐州市医用镍钛合金制品工艺研究中心	江苏盛玛特新材料科技有限公司	围绕镍钛合金医疗器械制造产业发展中的记忆合金适用技术等问题，建设镍钛合金产业应用等创新研发平台，开展镍钛合金高效率应用等方面研究，突破镍钛合金恢复率等关键技术。平台建设总投资13000万元，建设期：2022-2024年。	徐州市沛县	沛县经发局
11	徐州高功率石墨电极工程研究中心	江苏江龙新材料科技有限公司	围绕目前石墨电极在产能过剩、产品结构不合理、专业分工不明确等问题，建设徐州高功率石墨电极绿色制造工程研究中心，突破石墨电极在生产和应用中损耗、电阻、受力等多方面的关键技术，平台建设总投资1000万元，建设期为2022-2024年。	徐州市沛县	沛县经发局
12	徐州市干混砂浆智能设备工程研究中心	徐州中新机械科技有限公司	围绕特种干混砂浆组成材料的特殊性、组分材料的化学和物理性能（特别是流动性、磨蚀性）、颗粒大小以及形状变化等问题，针对这些不同组分材料的特性，开展干混砂浆生产需求，建设“徐州市干混砂浆智能设备工程研究中心”，开展干混砂浆设备可靠性、新材料/新工艺、工程化与产业化等方面的研究，突破应用现代工艺方法，改造原有落后的加工工艺，提高生产效率；应用新材料、复合材料、高强度材料等替换传统材料，提高整机的性能并降低重量和能耗，使产品综合指标达到国际先进水平等关键技术。平台建设总投资：1500万元，建设期：2022-2025年。	徐州市铜山区	铜山区经发局
13	徐州市高压智能变压器研究中心	江苏普拓电气有限公司	围绕绿色、节能、节电需求，建设徐州市新型智能电网建设方向，针对高压智能变压器填充树脂含量对环氧树脂复合材料的性能影响、优化的环氧树脂含量对环氧树脂复合材料的性能影响、优化的环氧树脂含量对环氧树脂复合材料的性能影响等关键技术，满足特殊行业的高容量智能变压器的需求。平台建设总投资：500万元，建设期：2022-2023年。	徐州市铜山区	铜山区经发局
14	徐州市高性能油浸式变压器加工技术研究中心	江苏瑞珀电气有限公司	围绕变压器节能环保等问题，针对变压器节能优化技术的需求，建设徐州市高性能油浸式变压器加工技术研究中心，开展变压器节能环保等提升方面的研究，突破传统变压器高损耗、高污染等关键技术问题，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展的需求。平台建设总投资：5018万元，建设期：2021-2023年。	徐州市铜山区	铜山区经发局

序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
15	徐州市新能源汽车安全管理研究中心	江苏金派克新能源有限公司	围绕新能源汽车动力电池产业发展中的安全问题，针对大容量、大功率动力电池的需求，建设徐州市新能源汽车动力电池安全管理研究中心，开展新能源汽车动力电池容量、高安全、长寿命等方面的研究，突破新能源汽车动力电池热扩散的安全性能提升技术，满足产业创新发展需求，促进区域经济发展。平台建设总投资545万元。建设期：2022-2024年。	徐州市贾汪区	贾汪区经发局
16	徐州市装备制造工程智能研究中心	江苏师范大学文学院	围绕当前工程装备制造行业研发成本高、研发周期长、产品试制周期长的问题，建设工程装备制造智能创新研发平台，通过“先模型、再仿真、后连接”的方法开展产品设计、制造、装配过程控制及企业生产等方面的研究。突破产品设计、制造、装配关键技术等关键技术。构建智能设计决策与智能制造关键技术等方面的特色技术研发体系，支撑工程装备制造行业转型升级和创新发展。平台建设总投资850万元，建设期：2022-2024年。	徐州市贾汪区	贾汪区经发局
17	徐州市超大口径管材工程研究中心	徐州鑫启航塑业有限公司	围绕超大口径管材发展过程中的强度低、耐压性差、不耐磨、易老化、易腐蚀的问题，针对超大口径管材施工应用中的需求，建设徐州市超大口径管材工程研究中心，开展超大口径管材材料强度、工程塑料管道外壁加强圈等方面的研究。突破超大口径管材材料强度、耐真空性、耐腐蚀性、耐候性、耐磨性、工程塑料管道铺设静电导线等关键技术。平台建设总投资300万元，建设期：2022-2023年。	徐州市睢宁县	睢宁县经发局
18	徐州市新能源汽车储能工程研究中心	江苏创优新能源有限公司	围绕徐州市新能源汽车储能工程研究中心，开展锂离子动力电池储能系统实时把控、电池充放电测试等手段，通过优化电池储能、对电池冷冻等实验，解决锂电池中的散热性能慢、储能效率低等问题，突破锂电池BMS控制板的稳定性和安全性关键技术，开发出新型高效节能锂电池。平台建设总投资500万元，建设期：2022-2023年。	徐州市睢宁县	睢宁县经发局
19	徐州市节能型变压器工程研究中心	昌航电气有限公司	围绕徐州市节能型变压器工程研究中心节能降耗的技术问题，建设徐州市配电网节能型油浸式节能型变压器、超I级能效叠铁心配电网节能型变压器、超I级能效叠铁心配电网节能型变压器、超I级能效叠铁心配电网节能型变压器等产品的研究，突破油浸式节能型变压器、干式节能型变压器、箱式节能型变压器等产品的关键技术，开发出高效节能型配电网节能型变压器。平台建设总投资350万元，建设期：2022-2024年。	徐州市睢宁县	睢宁县经发局

序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
20	徐州市COF柔性封装基板研究中心	江苏上达半导体有限公司	围绕COF柔性封装基板生产过程中原材料、辅料等相关物料依赖进口等问题。建设徐州市COF柔性封装基板研究中心，开展国内设备、主材、辅料等相关物料供应商的技术提升，突破物料国产化、产品线距18微米、化锡厚度0.16±0.03微米等关键技术。平台建设总投资500万元，建设期：2022-2024年。	徐州市邳州市	邳州市经发局
21	徐州市稀土资源高质循环利用研究中心	江苏南方永磁科技有限公司	围绕稀土再生资源高效分解提取技术以及稀土萃取分离过程中二氧化碳低成本回收利用技术，重点开发连续碳化、镁盐和二氧化碳高效回收利用技术和装备，通过绿色低碳分离获得高品质稀土氧化物，实现稀土资源的合理处置及资源化利用。平台建设总投资800万元，建设期：2021-2023年。	徐州市邳州市	邳州市经发局
22	徐州市绿色墙体新材料研究中心	徐州市帝龙新型墙体材料有限公司	围绕新材料方面进行研发开发，致力于绿色环保建筑行业，公司引进采用了空中翻转六面切割生产工艺，专业研发绿色墙体材料、具有保温功能的墙体材料、轻质砂浆加气混凝土砌块、板材等新型材料。平台建设总投资1000万元，建设期：2022-2024年。	徐州市邳州市	邳州市经发局
23	徐州市特高压变压器工程技术研究中心	徐州鹏程电气有限公司	围绕着变压器散热、剩磁以及绕组方面等问题，针对现阶段社会对变压器特高压站、特高压断路器不能方便检测以及变压器循环散热”方面存在的行业共性难题以及变压器核心部件国产化研究，建设特高压变压器研发试验平台，具备特高压以及变压器装备研究和工程化试验的能力。平台建设总投资800万元，建设期：2022-2024年。	徐州市邳州市	邳州市经发局
24	徐州市物联网智能变频冰箱工程研究中心	江苏上菱智能电器有限公司	围绕智能冰箱产业发展中制冷技术、减噪技术、冷链技术等难题，建设徐州市物联网智能变频冰箱工程研究中心创新研发平台，开展人工智能技术，有效整合控制系统、显示系统、通信系统，配合10寸大屏等方面的研究，围绕产品智能物联网，通过优化制冷系统、精确控制、应用新型保温隔热材料等手段提高冰箱能效水平。平台创建总投资600万元，建设期：2022-2023年。	徐州市新沂市	新沂市经发局

序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
25	徐州市全水性超纤新材料研究中心	新旭腾新材料股份有限公司	围绕全水性超纤新材料生产存在的问题，引进高层次人才和先进仪器、设备，开展染色、原液制造以及整理等工艺技术研究，开发三维非织造、复合、水性智能制造等先进工艺技术。平台总投资1400万元，占地1300平方米，建设期：2020年-2022年。	徐州市新沂市	新沂市经发局
26	耐高温聚酯液密封研究中心	徐州特力新材料科技有限公司	围绕机械密封产品可靠性、实验需求。平台总投资1100万，建设期：2022-2023年。	徐州市新沂市	新沂市经发局
27	徐州市游艇配件机械强度工程研究中心	新沂市昆金属制品有限公司	围绕游艇关键核心配件的研发、生产中，突破新材料的产量和质量，扩大游艇配件生产周期及国际影响力，使我国游艇配件成为真正的行业领军企业。平台总投资500万元，建设期：2021-2023年。	徐州市新沂市	新沂市经发局
28	徐州市智慧物联数据安全研究中心	徐州工业职业技术学院	围绕提升智慧物流行业效率，将大数据、云计算、物联网、人工智能等技术应用到智慧物流行业，成为智慧物流行业的重要技术支撑。平台总投资1100万元，建设期2023-2024年。	徐州市鼓楼区	鼓楼区经发局





序号	申请创新平台名称	主要依托单位	建设内容	建设地点	主持申报部门
33	徐州市新型导电功能材料工程研究中心	徐州纳烯新材料研究院有限公司	围绕新能源、光伏和智能穿戴领域，聚焦新型导电功能材料的开发，解决浆料卡脖子、成本高等问题。工程中心主要以MXene和纳米银线浆料为主要研究对象，分别解决动力电池快充工况下的发热、安全化和产线问题，从产品制作到分发的导电材料研发平台，力争成为导电功能材料研发前沿中心，提供导电剂、浆料的行业解决方案以及应用实施。平台建设总投资投入700万，建设期2022-2024年。	徐州市云龙区	云龙区经发局
34	徐州市肿瘤转化医学工程研究中心	徐州市中心医院	围绕细胞治疗产品在人体组织和器官损伤修复、还原、替代和再生中的作用，加快开展细胞治疗成果，探索产业链上游试剂与仪器耗材的稳定供应方法，建立先进的临床研究与应用标准，实现“产、学、研、用”的有机结合，形成规范的细胞治疗应用标准，加速细胞存储及患者精准治疗的社会需求。平台建设总投资1000万元，建设期：2022-2024年。	徐州市云龙区	市卫健委 经发局 云龙区
35	徐州市零碳功能材料工程研究中心	中国矿业大学	围绕国家“碳达峰、碳中和”重大战略目标，聚焦零碳能源转化效率低、供需时空不匹配等难题，建设零碳功能材料研发平台，从“绿色产能-储能-循环”的零碳思想出发，重点关注太阳能高效利用与转化、高效电化学储能材料与器件和固体废弃物资源化利用三大零碳能源技术领域，突破高效率、高比能、快响应、长寿命捕能—储能一体化等前沿技术基础，为引领零碳能源技术变革奠定理论基础。平台建设总投资3000万元，建设期：2022-2024年。	徐州市泉山区	泉山区经发局
36	徐州市碳源监测技术工程研究中心	江苏师范大学	围绕国家“碳达峰、碳中和”重大战略目标中“碳源”的在线测量、立体监测、实时分析和区域碳排放监测创新研发平台，开展结合现代光学、光信息监测、系统和电子技术和超高分辨光谱学等学科的碳源监测方面的研究，突破温室气体的高灵敏度痕量检测及几类重要温室气体的排放溯源等关键技术。平台建设总投资1500万元，建设期：2022-2024年。	徐州市泉山区	泉山区经发局



