

# 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



(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	徐州市全自动量实时荧光检测仪工程研究中心	江苏迅睿生物技术有限公司	围绕生物医药和大健康产业等问题，建设徐州市全高端医疗产品创新技术创新量核酸定性量荧光定量关键技术及产业化等关键技术，形成具有自主知识产权的全自动量核酸检测仪产品。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	徐州市全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对桩基工程的承载能力、绿色环保、智能化等方面产业链发展中的应用要求,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施工技术跨越式的发展,以提高我国大直径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	徐州市半导体芯片封装分析工程研究中心	江苏爱矽半导体科技有限公司	围绕集成电路芯片封测产业发展中的一体化封装领域芯片或器件缺陷检测这一产业链难题和痛点等问题,建设一个集成电路封装测试的创新研发平台,开展基于超分辨率重构的封装焊质量及可靠性的综合影响规律,以及对高密焊和失效产生机理;突破主动红外探测图像的特征选择、提取,以及小样本或样本不全的高密度超细间距倒装焊的缺陷/失效的诊断与识别等关键技术,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	徐州市商用车智能网联研究中心	徐州徐工汽车制造有限公司	围绕商用车智能网联核心技术开发、仿真测试、实车验证等关键环节,针对智能网联产品研发与测试周期长、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应用场景库的自动驾驶驾驶系统及搭建,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	江苏华辰变压器股份有限公司	围绕提升新能源升压舱技术的整体研发制造水平，解决和攻克产业化过程中遇到的大功率、防盐雾、防飘雪、防风沙、防凝露、热安全等一系列技术难题，通过关键技术创新与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、研究与实用技术的结合转化；工程研究中心的建设实施，吸引更多高端人才汇聚，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	徐州市智能型防断路器故障柜高低压开关柜工程研究中心	徐州新电高科电气有限公司	围绕高低压开关柜中断路器的稳定性和智能化程度低的问题，针对环保气体绝缘技术和智能传感技术，建设徐州市智能型开关柜，增加断路器绝缘的可靠性，减少高低压开关柜的尺寸。同时对于断路器的状态，增加高压开关柜的智能性。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	徐州市智能化单兵装备消防工程研究中心	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版空气呼吸器)协同性不强、功能性较弱等问题，针对消防装备的智能化技术提升，建设徐州市智能化消防单兵装备工程研究中心，开展消防装备制造业的智能化、精密化、集成化等方面技术应用研究和集成创新，推进了高智能化、多功能性、强实时性等特点的创新性消防产品，突破现有消防产品装备的人机交互技术壁垒，实现消防产业的升级换代。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	徐州市新能源驱动式全承载系统工程研究中心	徐州美邦电动汽车科技有限公司	围绕研究新型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工程研究中心，通过对新能源车辆的动力系统控制系统的研发的研究，突破电动三轮车承载力更强，提高安全性和行驶里程，在智能控制系统下动力更强，提高安全性和行驶里程，同时利用电子控制技术，智能控制且具备反向充电功能技术。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	徐州市工业固体废弃物墙体新材料工程研究中心	徐州振丰新型墙体材料有限公司	围绕研究新型墙体材料，提高对建筑固体废弃物的资源化利用，建设徐州市工业固体废弃物制备新型墙体材料工程研究中心，开展建筑固体废弃物的资源化研究，突破工业固体废弃物加工技术，避免随意丢弃建筑固体废弃物对环境的破坏，变废为宝，满足黏土资源匮乏和墙体材料的巨大市场需求。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研究中心	江苏盛玛特新材料科技有限公司	围绕镍钛合金制造产业链，突破镍钛合金应用等方面研究，开展镍钛合金研发平台，拓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，突破石墨电极绿色制造工程研究中心，突破石墨电极在生产及应用中损耗、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，颗粒大小以及形状变化等问题，针对这些不同组分是散体材料的特性和实际生产需求，建设“徐州市干混砂浆智能制造研究中心”，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，提高产品加工效率；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	徐州市高容智能变电器研究中心	江苏普拓电气科技有限公司	围绕绿色、节能、集成的新型智能化电网建设方向，针对高容量智能变压器的需求，建设徐州市高容量智能变压器电子器件制备和电力设备中的应用、不同种类无机材料填充的选择等方面的研究，突破无机填料的维树度和含量对环氧树脂和机械性能的影响、优化的环氧树脂复合材料导热、绝缘和综合性能测定等关键技术，满足特殊行业的高容量智能变压器技术需求。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	徐州市高性能变压器工程研究中心	江苏瑞珀电气设备有限公司	围绕变压器的环保节能等问题，针对变压器节能优化技术的需求，建设徐州市高方面的研究，突破传统变压器加工技术高损耗、高污染等关键技问题，促进区域经济发展方面的需求。平台建设总投资：500万元，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	徐州市新能源汽车动力电池安全管理研究中心	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、大功率电动汽车的动力电池的安全管理、安全工程研究中心，开展新能源汽车动力电池的高容量、高安全、长寿命等方面的研究，突破评估技术，满足产业创新需求，促进区域经济发展。建设期：2022-2024年。	徐州市贾汪区	贾汪区经发局
16	徐州市工工程装备虚拟智能研究中心	江苏师范大学科文学院	围绕当前工工程装备行业研发成本高、研发周期长、产品试制周期长的问题，建设工工程装备虚拟智能制造创新研发平台，通过“先模型、再仿真、后连接”的方法开展产品研发设计、有限元仿真、虚拟制造、动态装配等方面的研究。突破产品设计、制造、装配过程控制及企业生产线等关键技术。构建智能设备决策与智能制造关键技术和创新发展的特色技术研发体系，支撑工程机械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，针对现代超大口径管材施工用中的需求，建设徐州市超大口径管材研究。突破超大口径管材的材料强度、耐真空性、耐腐蚀性、耐候性、耐磨性、工程塑料管道铺设导线等关键技术。平台建设投资300万元，建设期：2022-2023年。	徐州市睢宁县	睢宁县经发局
18	徐州市节能高效房车锂电池研究中心	江苏创优佳新能源科技有限公司	围绕房车锂电池发展中储能能少、安全性差、成本高、环境污染等问题，建设徐州市节能高效房车锂电池工程研究中心，通过优化电路设计、对电池系统实时把控、解决锂电池中的散热性慢、储能少等共性问题，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研究中心	昌航电气有限公司	围绕电力变压器产业发展中节能降耗的技术问题，建设徐州市配电网变压器设备工程研究中心创新研发平台，开展新2级能效叠铁心配电变压器、新型油浸式变压器、干式变压器、特种变压器等新产品的研究，突破油浸式变压器、干式变压器、特种变压器等新产品。平台创建总投资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柔性封装基板产品生产过程中原材料、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、辅材等相关物料供应商的技术提升，突破物料国产化、产品线间距18微米、化锡厚度 $0.16\pm0.03$ 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	徐州市稀土再生资源高质循环利用工程研究中心	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及装备，通过绿色低碳分离获得高品质稀土氧化物，实现稀土再生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究开发，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技术工程研究中心	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方面等问题，针对现阶段社会对变压器的需求，突出解决特高压变压器在“全环氧固封高频变压器的散热效率低、特高压站变压器不能不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核心组件部件国产化研究，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、冷凝技术等问题，建设徐州市物联网智能变频冰箱工程研究中心，开展人工智能技术、建设人工控制系统、通信系统、显示系统，配合10寸大屏等方面的研究，有效整合控制系统的研发，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	徐州市全水性定岛超纤新材料工程研究中心	明新旭腾新材料股份有限公司	围绕全水性定岛超纤新材料生产中存在的问题，建设徐州市全水性定岛超纤新材料工程研究中心、复合、环保工艺等研究，开发定岛超纤基材制造技术、原液添加技术、纤维非织造技术、涂层整理以及全流程智能制造以及全流程智能控制等。平台创投资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	耐温变聚氨酯液压密封工程研究中心	徐州特力优新材料科技有限公司	围绕机械密封产品核心部件产业链技术创新、制造工艺、产品可靠性，同时具备低碳环保、超低功耗等高科技术要求，配套生产标准实验室，通过实验检测小试、中试等，满足提升创新能力、促进生产发展需求。平台建设总投资1100万，建设期：2022-2023年。	徐州市新沂市	新沂市经发局
27	徐州市游艇配件强度工程研究中心	新沂新昆金属制品有限公司	围绕游艇核心配件，不断开展技术创新，进行游艇配件新工艺新技术的研发、新材料的开发利用、新产品的研发，并将研发成果积极运用到产品生产中，突破游艇配件的机械性能、耐腐蚀性能，提高游艇配件的使用寿命周期和质量，扩大游艇配件的产量，使企业年生产产能能力达到500万件游艇配件。其次将新技术积极推广至本行业本领域，扩大本领域的经济建设总投资及国际影响力，使我国游艇配件成为真正的高科技产业。建设期:2021-2023年。	徐州市新沂市	新沂市经发局
28	徐州市智慧城市物联网安全技术工程研究中心	徐州工业职业技术学院	围绕提升智慧城市物流行业的效率，将云大物移智技术应用到智慧城市物流行业中，目标是成为物流行业重大科技成果转化基地、集成化和产业化示范基地。工程研究中心依托学校智慧物联网专业的现代物流管理体系，立足智慧城市物流的主要涉及感知技术创新进行建设，根据智慧城市物流的体系结构，立足智慧城市物流关键技术等关键技术体系开发，从而推动徐州智慧城市物联网产业的发展。平台建设总投资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
29	徐州市电力智能机器人研究中心	江苏徐电建设集团有限公司	围绕电力设备巡检、运维过程中存在的问题，建设电力智能机器人工程研究中心，开展智能机器感知与分析、动态避障、巡检作业和图像识别技术的升级，引进和培养机器人专业人才，承接机器人相关科研开发和工程化研究任务。打造市区数字孪生能源互联系示范工程，助力能源互联网战略在徐落地。平台建设总投资6400万元，建设期2023-2025年。	徐州市鼓楼区	鼓楼区经发局
30	徐州市生物数据挖掘与医疗健康转化研究中心	徐州医科大学	围绕在多种平台上对生物医学大数据进行可视化，并转化成能够对重大疾病风险评估的iOS、Android智能设备对数据搜集、存储和分析平台，研究生物医学大数据挖掘、数据分析和机器学习技术，建立个体重大疾病的风脸预测和评估模型。平台建设总投资2732万，其中新增投资500万。建设期2023-2024年。	徐州市云龙区	云龙区经发局
31	徐州市疫情防控及智能预警技术工程研究中心	徐州工程学院	围绕省市传染病重大疫情传播特征、智能预警和疫情防控等关键技术开展研究，建设传染病疫情防控数学建模实验室、传染病疫情防控信息管理平台开发实验室等四个实验平台。构建与传染病疫情防控效果评价动力学模型、数据挖掘和分析模型等相关的理论和新方法，研究几类重大传染病措施的量化效果，开发传染病疫情传播特征和流行趋势，分析疫情传播的风险因素，评估各种干预措施的量化效果，开发传染病疫情防控系统和信息管理平台。平台建设总投资1100万，建设期：2022-2024年。	徐州市云龙区	云龙区经发局
32	徐州市建材绿色检测工程研究中心	中国国检测试控股集团股份有限公司	围绕建材产业发展中的能源消耗量大、碳排放超标、环境污染等问题，建设徐州市绿色建材工程研究中心，作为淮海区域绿色建材低碳技术应用和竞争前共性技术的创新研发平台，推广绿色低碳技术在建材行业中的应用，按照绿色低碳标准评价工程实验室等关键技术。平台建设总投资2000万元，建设期：2020-2023年。	徐州市云龙区	云龙区经发局

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，解决高聚物为主要原因，分别解决动力电池快充快放工况下的发热、安全和低效的问题，从产品制作到分发的导电材料解决方案以及应用研发前沿中心，提供导电剂、浆料的行业解决方案，以及应用研发投入700万，建设期2022-2024年。	徐州市云龙区	云龙区经发局
34	徐州市肿瘤细胞治疗工程研究中心	徐州市市中心医院	围绕细胞治疗在人体组织和器官损伤修复、还原、替代和再生中的作用，加快开展细胞治疗产品对恶性肿瘤等疾病的治疗。工程中心将重点突破国内外先进的科技成果转化，探索产业链上游试剂与仪器耗材的稳定供应方法，建立可靠的临床研究与评价体系，实现“产、学、研、用”的有机结合，形成规范的细胞治疗产业的转型升级与超前发展，不断满足科研、医疗、个性化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 云龙区经发局
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，主要关注太阳能高效利用与转化、高效电气化存储材料与器件和固体废弃物负碳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创新奠定理论基础。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	徐州市碳源监测工程技术研究中心	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、实时分析等问题，建设基于地基、移动等多种平台的光谱学碳排放监测系统和区域碳排放监测平台，开展结合现代光学、光信息技术、光电子技术及超高分辨率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

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
37	徐州市肿瘤靶向纳米制剂工程研究中心	徐州生物工程职业技术学院	围绕本地区生物医药与大健康产业，针对中药抗肿瘤制剂产品存在的难溶性成分配收障碍以及体内的无选择性分布等问题，建设徐州市肿瘤靶向纳米制剂工程研究中心，开展天然药物颗粒型靶向输送载体、长循环脂质多组分共载、体内分布追踪和预测等研究，突破天然药物制剂现代化的产业创新能力建设总投入300万元，建设期：2022-2023年。	徐州市泉山区	泉山区经发局
38	徐州市水资源高效利用与生态安全应用工程技术研究中心	江苏建筑职业技术学院	围绕大区域水资源生态循环产业发展中的高效利用与生态修复技术等研发平台，建设徐州市水资源多目标协同均衡施工关键技术研究、水资源政务对接及水资源政务多目标测控、水源地环境监测、复杂水处理等关键技术，并开发相应的测控设备、工业互联网网络和服务云平台。平台建设总投资320万元，建设期：2022-2024年。	徐州市泉山区	泉山区经发局
39	徐州矿山深井工程施工技术研究中心	中煤第五建设有限公司	围绕制约矿山施工“安全、高效、绿色、智能”发展的关键技术难题，建设智能化凿井技术、金属矿山采掘施工技术、特殊施工技术研究；实现施工装备自动化、信息化升级，提升数字化建井水平，实现减人提效；突破复杂地层防治水技术、超深立井高地压工作面注浆堵水技术。平台建设总投资900万元，建设期：2022-2024年。	徐州市淮海国际港务区	徐州淮海国际港务区经发部
40	徐州市高压储氢安全管理设备工程研究中心	江苏八方安全设备有限公司	围绕高压储氢气的安全设备的研究开发，建设超高压爆破片及联合堵漏装置、泄漏系统全天候在线及远程监控关键技术的研发，可有效减少泄露氢气对环境的影响，降低泄露氢气积聚可能引发的爆炸风险。同时收集到的氢气在焚烧炉系统中进行燃烧处理，燃烧后高温烟气热能可以回收利用，降低能耗，获得良好的社会效益的同时又可以提高企业的经济效益。平台建设总投资500万元，建设期：2021-2023年。	徐州淮海国际港务区	徐州淮海国际港务区经发部

