

附件

2021 年度江苏省政策引导类计划（国际科技合作/ 港澳台科技合作）第一批拟立项目清单

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 |
|----|--------------------------------|--------------------|
| 1 | 中国-马来西亚高产优质水稻种质创新与育种技术的合作研发 | 扬州大学 |
| 2 | 井工矿坚硬顶板压裂控制技术海外应用合作开发 | 中国矿业大学 |
| 3 | 新型高强稀土改性耐蚀合金钢的合作研发及海外应用示范 | 常州凯达重工科技有限公司 |
| 4 | 高光谱电致化学发光分析系统的海外应用合作研发 | 南京大学 |
| 5 | 重大土木工程基础设施疲劳性能智能监测与寿命提升技术的合作研发 | 东南大学 |
| 6 | 加气混凝土高速全自动生产线的合作研发及海外应用示范 | 江苏天元智能装备股份有限公司 |
| 7 | 建筑遗产新型修缮材料与保护技术合作研发 | 苏州大学 |
| 8 | 禽肉中食源性病原菌防控技术合作研发及海外应用 | 江苏省农业科学院 |
| 9 | 交直流混联大电网稳控技术与系统的合作研发及海外应用 | 南瑞集团有限公司 |
| 10 | 开放环境下的视觉异常事件智能检测系统的联合研发 | 南京理工大学 |
| 11 | 无人驾驶智能电动拖拉机关键技术联合研发及应用示范 | 江苏悦达智能农业装备有限公司 |
| 12 | 复杂拓扑结构电网的感应雷电智能防护关键技术研究 | 东南大学 |
| 13 | 面向北非及中东的新型牙根尖定位仪的合作研发 | 常州赛乐医疗技术有限公司 |
| 14 | 基于 AR 融媒体平台技术合作研发及海外应用示范 | 苏州梦想人软件科技有限公司 |
| 15 | 多模态复合微能源器件及其集成应用的合作研发 | 苏州大学 |
| 16 | DMI 融合网络技术海外应用示范 | 乐自科技（南京）有限公司 |
| 17 | 节能高效污泥脱水-干化系统的合作研发与海外应用示范 | 扬州茂源环保科技有限公司 |
| 18 | 燃煤烟气脱硫废水中重金属无害化处理技术的合作开发 | 南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司 |
| 19 | 海上风电场堵塞效应评估及机组优化布局合作研发 | 国网江苏省电力有限公司 |
| 20 | 单晶硅用大尺寸高纯石英坩埚的合作研发 | 江阴龙源石英制品有限公司 |
| 21 | 适用于多域水环境的水质在线智能监测与控制技术合作研发 | 江苏博克斯科技股份有限公司 |
| 22 | 具有成本效益的建筑用太阳能系统开发 | 苏州腾晖光伏技术有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 |
|----|--------------------------------------|-----------------------|
| 23 | 基于大数据的智能养殖管理系统关键技术联合研发 | 江苏华丽智能科技股份有限公司 |
| 24 | 轻量化新型智能低碳两轮车合作研发 | 江苏小牛电动科技有限公司 |
| 25 | 新型抗耐药菌感染化学创新药的联合研发与产业化 | 扬子江药业集团有限公司 |
| 26 | 基于 IPS 等新型平板显示关键核心技术的引进与研发 | 昆山龙腾光电股份有限公司 |
| 27 | 300HP 全动力换挡变速箱的合作研发 | 常州华创航空科技有限公司 |
| 28 | 遮光剂调控超细玻璃棉真空绝热板热敏性的联合研发 | 南通远顺耐纤有限公司 |
| 29 | 深海大颗粒矿浆泵关键技术及新产品的联合研发 | 江苏江大流体技术有限公司 |
| 30 | 面向工业 4.0 的智能铸造工艺管理系统合作研发 | 南通华东油压科技有限公司 |
| 31 | 先进电子装备用高气密、高可靠性包覆铜芯可伐合金复合线材关键技术的联合研发 | 丹阳市华龙特钢有限公司 |
| 32 | 耐高温、柔软、环保型 TPU 长丝纤维产品的联合研发 | 张家港市昌源氨纶制造有限公司 |
| 33 | 深海自主式水下潜器无线供电关键技术及装置的联合研发 | 南京韦兹科技有限公司 |
| 34 | 2 型糖尿病选择性 GPR40 激动剂的技术引进 | 江苏天士力帝益药业有限公司 |
| 35 | 汽车热交换系统用耐热高强 Al-Ca 系变形铝合金的联合研发 | 江苏常铝铝业集团股份有限公司 |
| 36 | 碱激发水泥基低碳混凝土结构受力与长期服役性能的联合研发 | 中铁建苏州设计研究院有限公司 |
| 37 | 节能型高精度快速恒温半导体工业直冷机的合作研发 | 江苏中科新源半导体科技有限公司 |
| 38 | 深海油气井隔水装置高性能设计制造关键技术的合作研发 | 江苏永维海工装备有限公司 |
| 39 | 高性能含苯基对称二硅氧烷先进制备工艺联合研发 | 江苏明珠硅橡胶材料有限公司 |
| 40 | 一体化多重 PCR 微流控芯片及配套自动化及时检测仪的研发及应用 | 江苏汇先医药技术有限公司 |
| 41 | HFC 系列大功率船用发电机技术引进及国产化 | 镇江中船现代发电设备有限公司 |
| 42 | 基于机器学习的便携式闭环麻醉及镇痛设备的联合研发 | 江苏爱朋医疗科技股份有限公司 |
| 43 | 基于 DSM 的智能电网拓扑稳定性系统架构联合研发 | 常州铂沃尔智能科技有限公司 |
| 44 | 可软件定义网络的卫星通信智能系统合作研发 | 南京莱斯信息技术股份有限公司 |
| 45 | 含有加热器的片上混合波导存算一体化器件的合作研发 | 江苏集萃智能集成电路设计技术研究所有限公司 |
| 46 | 基于零价铁锌体系的复合污染土壤原位修复技术的联合研发 | 南京格洛特环境工程股份有限公司 |
| 47 | 抗菌抗病毒玻璃纤维过滤材料制备关键技术的联合研发 | 宿迁南航新材料与装备制造研究院有限公司 |
| 48 | 新能源汽车轻量化模具设计、制造的合作研发 | 江苏助您智能机械科技有限公司 |
| 49 | 基于刹车系统中 ECU 的高精密型 TBM 连接器的合作开发 | 苏州埃博斯电气有限公司 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 |
|----|-------------------------------------|------------------|
| 50 | 氢燃料电池离心空气压缩机的联合研发 | 金通灵科技集团股份有限公司 |
| 51 | 超灵敏多光谱光声/超声双模颈动脉易损斑块识别技术合作研发 | 苏州希声科技有限公司 |
| 52 | 基于 CO2 捕获的颗粒态脱氮功能菌剂合作研发与示范 | 无锡海拓环保装备科技有限公司 |
| 53 | 基于云平台的盆底医学影像合作研发 | 南京麦澜德医疗科技股份有限公司 |
| 54 | 基于区块链分布式账本的智慧充电解决方案的合作研发 | 万帮星星充电科技有限公司 |
| 55 | 与 GE 联合研制的 3. XMW 高可靠性、轻量化风力发电齿轮箱 | 南京高速齿轮制造有限公司 |
| 56 | 用于皮肤损伤修复的重组人源胶原蛋白的合作研发 | 江苏创健医疗科技有限公司 |
| 57 | 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 高效生产制备技术的合作开发 | 江苏清泉化学股份有限公司 |
| 58 | 高色域显示量子点粉体的合作研发 | 南通惟怡新材料科技有限公司 |
| 59 | 高精度相机设备自动化光谱校准系统的合作研发 | 常州千明智能照明科技有限公司 |
| 60 | 第三代半导体超快激光隐形切割关键技术与装备合作研发 | 江苏卓远半导体有限公司 |
| 61 | 基于知识图谱的游戏行业数据中台联合研发 | 镇江多游网络科技有限公司 |
| 62 | 无人机更换微型漂浮式水质监测仪试剂技术的联合研发 | 南京纳摩尔仪器有限公司 |
| 63 | 干细胞制品用培养基材料的合作研发 | 南京威尔药业集团股份有限公司 |
| 64 | 基于云端大数据的智慧液压系统的联合研发 | 国机智能（苏州）有限公司 |
| 65 | 自动化光伏盐田技术的联合研发 | 南京聚润信息科技有限公司 |
| 66 | 剑桥大学南京科技创新中心技术转移服务体系建设 | 剑桥大学南京科技创新中心有限公司 |
| 67 | 无锡威孚高科技集团股份有限公司丹麦燃料电池核心部件研发中心建设 | 无锡威孚高科技集团股份有限公司 |
| 68 | 山石网科美国研发中心建设 | 山石网科通信技术股份有限公司 |
| 69 | 天合光能西班牙智能光伏系统研发中心建设 | 天合光能股份有限公司 |
| 70 | 雅本化学-ACL 马耳他首仿药研发中心建设 | 雅本化学股份有限公司 |
| 71 | 无锡锡产微芯半导体有限公司意大利先进传感器/模拟半导体技术研发中心建设 | 无锡锡产微芯半导体有限公司 |
| 72 | 江苏恒立液压股份有限公司日本研发中心建设 | 江苏恒立液压股份有限公司 |
| 73 | 罗化筑波研究中心建设 | 江苏罗化新材料有限公司 |
| 74 | 江苏启迪国际技术转移中心建设 | 江苏启迪创新研究院有限公司 |
| 75 | 安泰复材德国民用航空复材研发中心建设 | 常州启赋安泰复合材料科技有限公司 |
| 76 | 江苏恒神股份有限公司澳大利亚研发中心建设 | 江苏恒神股份有限公司 |