附件

2025年度重大创新团队拟受理名单

（排名不分先后）

| 序号 | 项目名称 |
| --- | --- |
| 1 | 低功耗大动态范围隧道结磁阻线性传感器芯片的研发及产业化 |
| 2 | 智能化信息物理系统计算仿真平台研发及产业化 |
| 3 | 基于iDiscovery和iConjugation颠覆性创新平台的XDC药物开发与产业化 |
| 4 | 面向航空航天和高端制造业的超大尺寸工业级连续纤维3D打印设备的研发及产业化 |
| 5 | 半导体先进封装制程用封装膜材料的研发及产业化 |
| 6 | 基于激光直写技术开发100nm光刻制程设备中激光图形化核心部件及产业化 |
| 7 | 智能驾驶核心计算平台的研发及产业化 |
| 8 | 电致变色技术的应用与产业化 |
| 9 | 新一代高亲水性、模块化的抗体偶联药物的研发及产业化 |
| 10 | 基于端到端运控的高拓展性具身智能机器人技术研发及产业化 |
| 11 | 长续航氢电多旋翼模块化飞行器的研发与产业化 |
| 12 | AI赋能生物药智能化研发、数智化生产的CDMO平台 |
| 13 | 宠物疫苗的研发和产业化 |
| 14 | 基于多模态架构高稳定性集群式半导体领域自动化物料搬运系统的研发及产业化 |
| 15 | 先进超低能耗材料的仿生创制 |
| 16 | L4级自动驾驶无人城配物流车研发及产业化 |
| 17 | 航空航天动力系统关键高温合金部件研发与产业化 |
| 18 | 半导体与AI驱动的第三代基因合成技术的研发及产业化 |
| 19 | 高速动车组车体用7XXX系铝合金新材料的开发及产业化 |
| 20 | 亚纳米分辨率场发射扫描电子显微镜的研制及产业化 |
| 21 | 基于类器官和器官芯片技术的药物体外评价系统的研发和产业化 |
| 22 | 基于相变材料的光计算芯片研发及产业化 |
| 23 | 面向AI智算中心的超高速率光子集成芯片研发及产业化 |
| 24 | 用于声光电功能芯片的透明铁电单晶与其异质集成晶圆（PPOI）研发及产业化 |
| 25 | “感驱控一体”高端形状记忆合金驱动材料产业化 |
| 26 | 高速光通信激光器芯片的研制及量产 |
| 27 | 面向长航时飞行器的一体化电控氢动力集群系统研发与产业化 |
| 28 | 户储逆变全域智慧矩阵研发与产业化项目 |
| 29 | 中远红外量子级联激光器研发及产业化 |
| 30 | 中枢神经系统（ CNS）新药开发及产业化项目 |
| 31 | 面向生命科学的色谱分离检测一体化解决方案 |
| 32 | iPSC定向再生血小板用于临床输注及药物递送 |
| 33 | AI鉴别与溯源技术服务平台的研发及产业化应用 |
| 34 | 医用大功率 CT 球管的研发与产业化 |
| 35 | OLED 器件及关键材料国产化研究及产业化 |
| 36 | 人工智能与智慧治理技术研究及应用创新 |
| 37 | 空间组学测序产品研发及产业化 |
| 38 | 高精度远红外温度传感SoC芯片的研发及产业化 |
| 39 | 病毒载体的大规模制备平台及创新型基因治疗药物的开发 |
| 40 | 国产GPU的研发及产业化 |
| 41 | 高功率、高效率、窄线宽DFB系列芯片及器件的研发和产业化 |
| 42 | 车载激光雷达芯片的研发及产业化 |
| 43 | 难成药靶点的口服PROTAC降解剂研发及技术平台构建  |
| 44 | GLP-1多肽创新药物技术平台的优化及产品开发 |
| 45 | 锂电材料绿色低碳循环利用技术研发及产业化 |
| 46 | 基因治疗和核酸药物一站式CRDMO服务平台建设及应用  |
| 47 | 国家一类新药新型核素靶向药物的研发及产业化 |
| 48 | 苏州市人工智能金融创新应用系统关键核心技术研究 |
| 49 | 靶向多种实体瘤的功能增强型TCR-T细胞治疗药物的研发及产业化 |