附件

拟立项名单

（排名不分先后）

| 序号 | 项目名称 |
| --- | --- |
| 1 | 应用于高温液流电池的离子交换膜及其封装膜的产业化 |
| 2 | 基于红外热成像、智能算法、云计算的智慧冶金解决方案及产业化 |
| 3 | 钛忆科技镍钛记忆合金制造基地项目 |
| 4 | 低速无人驾驶领域的高精度定位导航控制系统的研发及产业化 |
| 5 | 数据要素资产化治理平台研发及产业化 |
| 6 | 应用于高端半导体装备的非接触运输环境下的无线传输电力装置 |
| 7 | 基于人工智能的钢铁冷轧纵切环节换刀机器人的研发及应用——“智慧换刀手” |
| 8 | 基于真空磁控溅射镀膜材料的超薄柔性玻璃研发及产业化 |
| 9 | 硅基湿制程表面处理技术及关键材料的研发和产业化 |
| 10 | 基于人工智能的外周血细胞形态学辅助检验系统 |
| 11 | 基于AIGC技术的元宇宙三维引擎XR内容创作工具云平台 |
| 12 | 基于本地化部署大语言模型的智能化合规审计监控软件和云服务 |
| 13 | 基于高频补偿输出技术的精密焊接设备研发与产业化 |
| 14 | 安全环保型高性能荧光渗透检测材料研发及产业化 |
| 15 | 胶囊智能视觉检测设备的研发及产业化 |
| 16 | 新型多光谱汽车复杂结构件缺陷检测设备的研发及产业化 |
| 17 | 基于精准测量技术的原木智能切割系统的研发及产业化 |
| 18 | 半导体湿法制程设备和半导体微电子自动化设备的研发及产业化 |
| 19 | OLED有机发光材料的研发及产业化 |
| 20 | 大规模高并行度存储器及汽车电子集成电路系统级测试与可靠性验证产研一体化平台 |
| 21 | 新能源汽车底盘智能控制系统研发与产业化 |
| 22 | 基于深度学习和小样本容量训练技术的工业视觉系统开发及产业化 |
| 23 | 基于超级计算的算力与算法应用系统研发及产业化 |
| 24 | 傅里叶干涉光谱仪角镜和分束模块研发及产业化 |
| 25 | 应用于智慧座舱的透明显示解决方案的研发与产业化 |
| 26 | 通用功能人形机器人的研发及产业化 |
| 27 | 重要基础设施形变安全感知网络的研发及产业化 |
| 28 | 氢燃料电池测试装备研发及产业化 |
| 29 | 基于糖类原料的钠离子电池用硬碳负极的研发及产业化 |
| 30 | 风力发电机组轴承智能集中润滑系统的研发及产业化 |
| 31 | 基于解聚疗法的腔道实体肿瘤治疗用无机微纳贴片的开发及产业化 |
| 32 | 半导体设备用稀土氧化物陶瓷部件的开发及产业化 |
| 33 | 基于新型医疗设备的高功率脉冲智能电源开发及产业化 |
| 34 | 一次性自体富血小板血浆（PRP）制备器的开发及产业化 |
| 35 | 矩阵式全自动生物样本超低温存储冷冻箱的研发及产业化 |
| 36 | 高性能低成本星载SAR载荷研发及产业化 |
| 37 | 基于纳米磁珠的蛋白冠蛋白质组学技术的研究及产业化应用 |
| 38 | 航空航天用大尺寸轻质薄壁件自适应转运车的研发和产业化 |
| 39 | 高精密难熔合金异形件新型增材制造技术的研发及产业化 |
| 40 | 新能源汽车“轻碳”高分子生物基尼龙材料的研发与产业化 |
| 41 | 大尺寸单晶GaN生长装备研发及产业化 |
| 42 | 低空天地一体化无人机及全自动机场巡检系统的研发及产业化 |
| 43 | 面向新能源汽车智能底盘关键部件的研发及产业化 |
| 44 | 面向TOPCon电池的高精度钝化表征设备及电池制备技术的研发及产业化 |
| 45 | 智能底盘核心零部件系统的研发及产业化 |
| 46 | 5nm 低介电常数半导体薄膜的研发与产业化 |
| 47 | 基于软件化雷达架构的调频连续波微型SAR研发及产业化 |
| 48 | 铝铸件后处理用智能多轴复合机床的研发及产业化 |
| 49 | 汽车热管理集成域控系统的研发及产业化 |
| 50 | 基于Nano SPR纳米传感器的在线式智能合成全过程控制系统的研发与产业化 |
| 51 | 智能化电泳分析仪的研发及产业化 |
| 52 | 基于自动驾驶技术的民用智能割草机器人的研发及产业化 |
| 53 | 复杂背景下低小慢目标高速搜索与跟踪系统的研发及大规模量产 |
| 54 | 基于多光谱融合技术的低空无人巡检系统 |
| 55 | 基于单分散技术的介孔超细微球宏量制备及产业化应用 |
| 56 | 基于低缺陷沉积技术的激光光学元件研发与产业化 |
| 57 | 基于SPR技术的疾病检测用微流控芯片的研发及产业化 |
| 58 | 应用于MicroLED及先进封装领域的接近式光刻机研发及产业化 |
| 59 | 全钒氧化还原液流电池研发及产业化 |
| 60 | 磁浮工业产品研制与产业化应用 |
| 61 | 高性能聚脲材料研发与产业化 |
| 62 | 大尺寸高套刻精度接近式光刻机研制及应用 |
| 63 | 酶法制备核苷酸小分子砌块（NTP,dNTP）的研发及产业化 |
| 64 | 风力发电机巡检机器人研制及产业化 |
| 65 | 高性能细胞培养基的研发及产业化 |
| 66 | 高品质碳化硅单晶材料及装备的研发及产业化 |
| 67 | Er:YAG口腔激光治疗仪的研发及产业化 |
| 68 | 基于nMECA高通量酶促合成技术的RNA基因试剂研发与产业化 |
| 69 | 用于泌尿系统肿瘤筛查的创新体外诊断试剂（IVD）的研发及产业化 |
| 70 | 心脏及血管内超声系统 |
| 71 | 面向多行业大场景应用的移动机器人平台研发与产业化 |
| 72 | 溶瘤病毒及工程化靶向外泌体的研发与产业化 |
| 73 | 中枢神经系统（CNS）新药开发及产业化项目 |
| 74 | 耐高温聚合物电容阴极导电材料的研发及产业化 |
| 75 | 智能锂离子电池储能系统的研发及产业化 |
| 76 | 面向实验室自动化的柔性复合机器人的研发及产业化 |
| 77 | 高精密智能控温控湿装备的研发及产业化 |
| 78 | 基于多喷嘴喷射技术及光固化成型技术的3D打印设备的研发及产业化 |
| 79 | 空天地一体化卫星移动通信和导航芯片的研发及产业化 |
| 80 | 基于BLI生物膜干涉技术的Pinsel生物分子互作仪的研发及产业化 |
| 81 | Eureka 车载智联锂电池的研发及产业化 |
| 82 | 电致变色材料自动防眩后视镜的研发及产业化 |
| 83 | 车规级高性能一体成型电感的研发及产业化 |
| 84 | 复杂场景下中国手语实时翻译系统研发及产业化 |
| 85 | 高端无玻纤材料EMC多层载板的国产化工艺研发及产业化 |
| 86 | 倾转旋翼飞机技术的研发与产业化 |
| 87 | 国产化AUTOSAR工具及基础软件的研发与应用 |
| 88 | 商业地理信息大数据治理与分析应用平台的研发和产业化 |
| 89 | 新能源汽车电驱系统的柔性智能制造产线研发与产业化 |
| 90 | XR智能穿戴设备终端及系统的研发与产业化 |
| 91 | 超低功耗、高集成度新型传感器及芯片的研发及产业化 |
| 92 | VOCs吸附/催化用复合纳孔材料研发及产业化 |
| 93 | 锂电用迈克烯/碳纳米管负极复合材料的研发与产业化 |
| 94 | 能源勘探领域机器视觉智能传感设备的研发与产业化 |
| 95 | 储能系统用纳米分级孔锂电隔膜涂层材料的研发与产业化 |
| 96 | 便携式高速率脑机接口关键技术研发与应用落地 |
| 97 | 微型共轴双旋翼无人直升机的研发及产业化 |
| 98 | 基于机器视觉和大数据技术的轨道交通智能制造装备产业化 |
| 99 | 新型光伏组件级电力电子设备的研发和产业化 |
| 100 | 大功率微型逆变器的研发及产业化 |
| 101 | 面向反应-传递耦合的绿色氧化技术的研发与产业化 |
| 102 | 基于数字孪生的智慧空域系统研发与产业化 |
| 103 | 基于时间摩尔技术时间敏感网络TSN交换机自主芯片的产业化 |
| 104 | 面向宽禁带半导体的测试分析技术开发及设备国产化 |
| 105 | 高性能氮化镓二极管与芯片的研发及产业化 |
| 106 | 新一代微流控芯片细胞学仪器 |
| 107 | 球形介孔炭的工业化制备及其应用开发 |
| 108 | 集成路况预瞄的智能空气悬架系统域控制器研发及产业化 |
| 109 | 高解析度彩色喷墨打印头产业化 |
| 110 | 精准外科智能手术器械的研发及产业化 |
| 111 | 基于自研基带芯片的厘米级卫星定位系列产品的研发及产业化 |
| 112 | 基于多模态大模型的工业质检设备研发与产业化 |
| 113 | 新能源动力电池智能数据平台的研发与应用 |
| 114 | X-ray与AI机器视觉融合的高速精准缺陷检测设备的产业化 |
| 115 | 高速率高精度ADC芯片的研发及产业化 |
| 116 | 新型高温高效稀土脱硝催化剂技术的研发与应用 |
| 117 | mRNA药物底层技术开发和QC标准制定 |
| 118 | IVD模式创新质谱的精准床旁诊断技术 |
| 119 | 源头创新--基因组学大数据驱动的新一代创新性生物医药的研发及产业化 |
| 120 | NeoMab™全人源抗体平台的研发及产业化 |
| 121 | 材料科学人工智能大模型及应用 |
| 122 | 基于纳米压印技术的晶圆级高精度微纳元器件的研发及产业化 |
| 123 | 新型液相法制备储能磷酸盐正极材料的研发及产业化 |
| 124 | 基于云边融合实时检测算法的粉末材料分析仪及其产业化 |
| 125 | 并网与储能集成式智能微型混合逆变器研发与产业化 |
| 126 | 新能源锂电池智能防控系统的研发及产业化 |
| 127 | 新型OLED材料的研发和产业化 |
| 128 | 纯滚动活齿减速器及其低成本磨削工艺装备的研发及产业化 |
| 129 | 基于可控电化学沉积技术的生物组织功能膜研发及产业化 |
| 130 | 空间多组学全自动仪器及试剂盒 |
| 131 | 极短飞秒激光智能微加工系统的研发和产业化 |
| 132 | 基于状态感知的输电线缆故障智能诊断系统的研发及产业化 |
| 133 | 基于自主研发核心模块射频宽带收发仪的半导体射频测试系统研发及产业化 |
| 134 | 一站式类器官技术CRDMO平台的研发及产业化 |
| 135 | 基于非机动车驾驶行为强化学习技术的非结构化场景自动驾驶系统的研发和产业化 |
| 136 | 数字化骨关节诊疗管理一体化解决方案 |
| 137 | 车载激光雷达芯片的研发及产业化 |
| 138 | 确定性网络应用关键技术研发及产业化 |
| 139 | 高比能航空固态电池研发及其产业化 |
| 140 | 电子机械制动系统研发及产业化 |
| 141 | 可溶微针无痛药物控释系统产业化平台建设 |
| 142 | iPS源仿生微器官平台的研发及产业化 |
| 143 | 基于自适应阵列合束的高能激光模组的研发和产业化 |
| 144 | 碳化硅功率模块封装开发制造 |
| 145 | 新能源汽车领域高性能改性热塑复合材料（PPS）的研发及产业化 |
| 146 | 通信基站智慧温控及节能清洁综合方案 |
| 147 | 基于外泌体的新型药物载体的研发及产业化 |
| 148 | 基于ePTFE材料平台的人工血管和覆膜支架研发及产业化 |
| 149 | 膝关节置换手术机器人的研发及产业化  |
| 150 | 高频电脉冲能量治疗平台的研发和产业化 |
| 151 | 商厨行业基于AIoT技术的服务解决方案研发与推广 |
| 152 | 高性能MEMS加速度传感器的研发与产业化 |
| 153 | 基于NLP技术的可信病案数字化智能质检归档平台的研发及产业化 |
| 154 | 新一代车规级功放芯片的研发及产业化 |
| 155 | 宽离子束纳米加工系统研发及产业化 |
| 156 | 特种力学传感器的研发及产业化 |
| 157 | 民航机场行业亿级像素计算摄像系统的研发及产业化 |
| 158 | 全国产化高爆发超高功率密度伺服驱动器的研发及产业化 |
| 159 | 高功率氮化镓蓝光激光芯片研发及产业化 |
| 160 | 基于UV技术的超解析ＡI检测与3D量测系统研发与产业化 |
| 161 | 高精度直驱伺服系统研发及产业化 |
| 162 | 柔性电子器件激光复合制造设备研发及其产业化 |
| 163 | 废旧锂电池回收处理及综合利用关键设备研发及产业化 |
| 164 | 代谢类疾病的小核酸药物研发及产业化 |
| 165 | 低损耗高性能的 TC-SAW 滤波器研发及产业化 |
| 166 | 用于智能制造领域的智能自动化可靠性测试系统研发及产业化 |
| 167 | 基于人工智能的超长距高分辨率车载激光雷达的研发及产业化 |
| 168 | 基于5AioT大数据及LLM大模型训练的对话式数智化中台的研发及产业化 |
| 169 | 基于多探针技术的电池生产在线检测装备研究及产业化 |
| 170 | 应用于第三代半导体大功率芯片的多功能装片机的研发及产业化 |
| 171 | 电致变色技术的应用与产业化 |
| 172 | 压电薄膜传感成像芯片的研发及产业化 |
| 173 | 软雾微量雾化给药器械的研发与产业化 |
| 174 | 万级像素直射式多算法融合的车规级矩阵投影大灯的研发及产业化 |
| 175 | 基于深度学习技术的工业读码器研发及产业化 |
| 176 | 单壁碳纳米管的开发及产业化 |
| 177 | 智能光伏功率优化器的研发及产业化 |
| 178 | 无针无创注射给药系统产品与服务的研发与产业化 |
| 179 | AR-HUD 大幅面光波导显示模组研发与产业化 |
| 180 | 基于红外技术晶圆膜厚检测设备的研发及产业化 |
| 181 | 核壳钙钛矿量子点显示新材料的研发与产业化 |