附件1：

2023年度合工大智能院“科技成果培育专项”项目立项清单

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **项目名称** |
| 1 | 面向农药残留现场预警的智能手机辅助纸基分析传感装备研发 |
| 2 | 钙钛矿太阳能电池CVD技术装备产业化 |
| 3 | 新型生物抑藻剂（BGA）系列产品的工艺放大及产业化 |
| 4 | 水下长续航金属-双氧水电池 |
| 5 | 废旧聚酯纺织品再生利用关键技术与智能成套装备研制 |
| 6 | 电磁辅助的复杂曲面绿色精密成形关键技术研究与应用 |
| 7 | 面向新能源汽车轻量化结构正向设计优化软件开发 |
| 8 | 机械装备生命周期低碳循环数字化设计技术研究与应用 |
| 9 | 高压开关设备多源状态感知与综合性能诊断装置研究 |
| 10 | 傅里叶红外干涉仪核心技术国产化研发 |
| 11 | 电动小/微型行走机械新型13柱塞低噪音轴向柱塞主泵研发 |
| 12 | 基于国产化自主可控平台的工业机器人控制器研发 |
| 13 | 基于鸿蒙系统的智能叉车系统 |
| 14 | 排水管道新型探测设备研发与产业化 |
| 15 | 面向自动驾驶车辆的卫星导航抗干扰理论与关键技术研究 |
| 16 | 面向复杂封闭环境的智能视觉感知系统研究 |