附件1：

2021年度安徽工程大学-鸠江区产业协同创新专项基金项目立项清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **项目负责人** | **承担单位** | **合作单位** | **项目类别** | **专项基金拨款** | **其中：2021年拨款** | **其中：2022年拨款** | **其中:预留间接经费** |
| 2021cyxta1 | 基于5G云化的无人叉车及其作业调度系统研发与应用 | 汪步云 | 人工智能学院 | 芜湖安普机器人产业技术研究院有限公司 | 重点 | 35 | 17.85 | 11.9 | 5.25 |
| 2021cyxta2 | 基于人工智能的微网群协调优化技术研究及应用 | 葛愿 | 电气工程学院 | 安徽佑赛科技股份有限公司 | 重点 | 35 | 17.85 | 11.9 | 5.25 |
| 2021cyxtb1 | 化纤丝饼智能落筒转运系统关键技术与示范应用 | 刘玉飞 | 人工智能学院 | 芜湖锐冠智能装备有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb2 | 多自由度机器人高精度协同控制系统研究 | 刘丙友 | 电气工程学院 | 芜湖哈特机器人产业技术研究院有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb3 | 机器人曲面磨抛用三自由度力位补偿器研制 | 刘有余 | 机械工程学院 | 埃夫特智能装备股份有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb4 | 基于工业互联网的AQK6471车型生产线技术改造项目 | 刘涛 | 计算机与信息学院 | 芜湖泰瑞汽车有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb5 | 用于汽车制造的六轴焊接机器人关键技术研究 | 肖平 | 机械工程学院 | 安徽普伦智能装备有限公司、芜湖柯埔智能装备有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb6 | 焊接/切割质量视觉在线检测技术研究与应用 | 吴路路 | 机械工程学院 | 芜湖行健智能机器人有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb7 | 智能人体下肢康复机器人技术研究 | 余诺 | 电气工程学院 | 芜湖航科恒益自动化科技有限责任公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb8 | 复杂工况下基于机器视觉的智能制造创新研究与示范应用 | 陈孟元 | 电气工程学院 | 芜湖固高自动化技术有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb9 | 机器人用RV减速器全寿命周期图谱构建及应用研究 | 赵转哲 | 机械工程学院 | 芜湖赛宝机器人产业技术研究院有限公司（国家工业机器人产品质量监督检验中心） | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| 2021cyxtb10 | 面向3D打印的非刚体数据采集及高精度自动化建模关键技术与研发 | 钟相强 | 机械工程学院 | 中德人工智能研究院有限公司 | 一般 | 20 | 10.2 | 6.8 | 3 |
| **合计** | 270 | 137.7 | 91.8 | 40.5 |