

附件 1:

2022 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	难加工钛合金精准切削关键技术与集成应用
2	高速激光切割机控制系统关键技术研究
3	绿色低碳“热水冷风”新型粮食干燥工艺与装备研制
4	紧凑型高效化工磁力泵绿色设计关键技术研究及应用
5	超声微创手术刀研发
6	新型无感应电风险的高压断路器机械特性测试仪研究
7	基于计算机视觉的人手识别与智能交互系统
8	基于 5G 物联网和数据云的警用车载装备全生命周期管理系统
9	基于工业互联网的锂电池制造智慧厂务管理平台
10	偏振信息智能融合算法及应用
11	秸秆固碳热解定向制备二氧化碳吸附材料关键技术与装备研究
12	面向高含镁盐湖卤水能源转化的电膜耦合系统研制
13	光学晶体缺陷激光线共焦暗场散射检测技术开发
14	快速监测环境中重金属的便携式石墨烯场效应传感器研发
15	富胚鲜米标准化加工关键技术及示范
16	具有低出血风险特征的新型抗凝候选药物研究及转化
17	新型宽频高效电磁屏蔽材料的设计与应用
18	城市停车资源可视化管理与评价平台研发
19	设施茄果类蔬果智能采摘机器人装备及系统研发
20	上肢多关节联动康复治疗仪研发及临床应用