

附件 1:

2021 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	低热值生物质气低氮燃烧技术与装备研制
2	高营养、低 GI 值大健康蒸谷米加工智能化与产业化
3	面向锂电行业产品识别、检测、分拣的机器视觉平台
4	基于动作识别的智能康复平台系统
5	超大尺寸高透过率低电阻率柔性触摸屏用透明导电薄膜的研发
6	锂离子电池大数据分析技术与计算服务平台
7	排水管道智能检测机器人
8	一锅法合成手性噁唑啉金属配合物及产业化研究
9	面向“碳达峰”与“碳中和”的产品低碳设计与生命周期分析技术研究与应用
10	基于可调谐光电探测器与视觉目标感存算智能识别系统的城市安防监控系统
11	基于工业视觉的新能源电池帽焊接缺陷在线检测系统
12	宏量固相制备金属氮碳催化剂及其锌空电池开发
13	基于无损检测的产品再资源化及再制造性分析技术研究及集成应用
14	流淌火围堵材料阻燃性能及智能阻隔技术开发
15	新型紫外线指数仪关键技术和产业化
16	汽车轮胎质量控制与工艺优化模型研究及其边云协同支撑平台研发
17	燃料电池汽车排放管阻火机理与关键技术
18	基于深度学习的多感知情绪智能辅助研判系统
19	职业驾驶员选拔与安全行为提升智能装备
20	基于视觉问答 (VQA) 的电力设备安全辅助系统关键技术研究
21	自动发卡装配机的研究设计
22	基于交通大数据的异常交通状况检测核心技术研究与应用
23	喷墨 3D 打印法制备高性能、高成型质量钨铜合金材料关键技术研究
24	CT 机球管用钨铼合金靶材湿化学法制备关键技术及应用开发
25	大脑疾病的光生物调节先进治疗技术与光学集成装备