

# 潮州市科学技术研究成果公报

2022 年（第十六期）

潮州市科技创新服务中心

2022 年 11 月 28 日

---

根据科技成果管理的有关规定，现将各单位 2022 年度申报潮州市科学技术研究成果登记的项目予以公布。任何单位或个人对以下公布的科学技术研究成果的知识产权归属及成果完成人员等如有异议，应在公布的 30 天内以书面形式向潮州市科技创新服务中心提出，由潮州市科技创新服务中心通知推荐单位核实。如确属剽窃或弄虚作假者，在原公布范围内宣布撤销；对没有异议的，由潮州市科技创新服务中心发给《潮州市重大科学技术研究成果登记证书》。

（潮州市科技创新服务中心地址：潮州市潮州大道南段科技大楼二楼）

## 一、工业

成果名称：基于多特征多分类器图像识别技术的茶叶自动分拣机器人

完成单位：韩山师范学院、广东天池茶业股份有限公司

主要研究人员：林浩岳, 郑耿忠, 谢森林, 杨圣云, 郑协龙, 傅胤荣, 黄伟鑫, 董晓庆, 王杰鑫, 陈洪财, 吴浚浩, 洪英汉, 张亮波, 曾辉

组织评价单位：潮州市科学技术局

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：本项目将图像识别技术引入到茶叶自动分拣系统，初步达到凤凰茶自动筛选的效果，从而减少人工，提高生产效率。

成果名称：基于多层光学增益结构及高精度制作工艺的高效光伏组件技术

完成单位：广东金源光能股份有限公司

主要研究人员：黄梓龙, 陈育, 张剑平, 陈桦, 朱英亮, 麦澍霖

组织评价单位：潮州市科学技术局

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：项目通过对多层光学增益结构设计，对高精度制作工艺技术的研发，实现产品高光效、高转化率的产业化。各项指标比产品标准有较大程度的提升。

成果名称：污泥陶粒做生物滤料处理电镀废水的研究及应用

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：梁昌金, 林文杰, 陈爱娟, 林少敏, 杨环, 周春娟

组织评价单位：潮州市科学技术局

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：项目通过研制污泥、黏土和陶瓷废料的配方，烧制污泥陶粒，利用其做生物滤料处理电镀废水，对推动我市环境保护具有一定的探索意义。