

# 潮州市科学技术研究成果公示

潮州市科技创新服务中心

2024 年 6 月 19 日

根据科技成果管理的有关规定，现将如下单位 2024 年度申报潮州市科学技术研究成果登记的项目予以公示。成果公示期间，有异议的单位和个人，应在公示发布之日起 30 天内以书面形式向潮州市科技创新服务中心提出，并提供有效的证明材料，注明联系电话和通讯地址。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；单位提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章。凡存在异议的科技成果，在异议未解决之前，不予登记；经调查核实，发现弄虚作假，剽窃、篡改或者其他方式侵犯他人知识产权的，不予登记；对没有异议的，由潮州市科技创新服务中心发给《科技成果登记证书》。

（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：基于激光雷达的陶瓷产业园区上空颗粒物三维探测及预警

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：刘秋武,王小怀,黄贤群,吴燕丹,林炜鹏,李卓凡 ,  
张奕雄,李建忠

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：本项目针对大气颗粒物等污染监测方面的需求，采用半导体激光器作为光源，CCD 图像传感器作为探测器，研制了有别传统成本较高的脉冲式激光雷达，初步实现了测量大气颗粒物激光雷达的设计与实现、测量与反演的方法，为陶瓷产业园区上空的颗粒物遥感探测提供一种新途径，具有一定的学术意义和市场应用价值。

成果名称：《文化遗产数字化活化研究及潮州文物古迹 AR 导览应用原型开发》

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：刘莹 ，余远清，吴榕青，周录祥，蔡志海，侯一冰 ，丁师菡

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：项目针对文化遗产数字化活化开展了相关研究，初步实现了基于移动端潮州文物古迹 AR 导览应用原型设计。

## 二、农业

成果名称：农村渔业养殖现状调研及技术推广

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：王锦旭，郑玉忠，林婉玲

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：项目在饶平县东山镇东明村建立了脆肉罗非鱼产业扶贫示范基地，将脆肉罗非鱼专用饲料的研发成果推广至生产一线，并对罗非鱼高效养殖模式开展了技术服务。在潮安区登塘镇白水村开展渔业科技服务，降低养殖成本，提高生产效益。

成果名称：特色农产品(单丛茶、水果)种植与加工技术服务

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：李云，朱慧，周飞，吴清韩

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：项目在饶平县上饶镇上善村和潮安区登塘镇栖凤村分别开展科技下乡技术服务，项目团队充分发挥在相关学科专业上的优势，围绕当地农村产业和科技需求开展服务，针对性指导农民科学化种植，推广研究成果的应用，服务地方经济发展，助力本地精准扶贫和乡村振兴。

成果名称：土沉香易结香新品种（棋楠沉香）种质资源收集和良种选育示范及推广

完成单位：潮州市香林沉香种植科技有限公司

主要研究人员：方佳，刘小金，郑卓江，洪舟，李春满，陈胜辉

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：项目开展土沉香易结香新品种棋楠沉香种质资源的收集、保存及生态适应性研究，筛选优质无性系棋楠沉香种质，形成棋楠沉香良种选育创新应用技术；同时研究人工促进结香技术的结香效果，筛选最优结香工艺。