

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 11 月 5 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)

工业

成果名称：智能操控技术在实验室排风系统中的应用研究

完成单位：潮州海关综合技术服务中心

主要研究人员：陈少鹏，邱赛霞，张冲，孙倩

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：项目运用 PLC 和计算机智能控制技术完成 1 套实验室排风系统设计方案，基于传感器、变频器、PLC 和计算机实现了三级控制，使管道风量自动调节平衡匹配，通过远程操控建立良好通风的智能集中式排风系统，改善实验室工作环境，对维护仪器设备的精度和使用寿命、提高检测结果准确性、保护实验人员的健康与安全具有重要的意义。

农业

成果名称：饶平狮头鹅品质控制及高值化养殖

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：林婉玲，刘汉旭

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：项目通过调研，针对饶平狮头鹅产业问题提出了解决对策，指导企业建立饶平狮头鹅品质控制体系和狮头鹅养殖环境控制系统，解决饶平狮头鹅肉质特征规范问题，对解决狮头鹅养殖所带来的环境污染、依靠人工严重等问题具有重要的作用。

成果名称：老香黄综合评价模型建立及品质等级评价标准的研究
完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：林婉玲，王锦旭，郑玉忠，侯小桢

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：项目研究不同陈化年份老香黄的主要品质特征，同时采用数学模型建立老香黄的综合品质评价模型，建立不同年份的评价标准，完善了老香黄产业评价标准。

成果名称：基于光照及饲料优化对反季节狮头鹅种鹅繁殖性能提升的研究及应用

完成单位：潮州市伟斌养殖科技有限公司

主要研究人员：施伟斌，陈进胜，孙延杰，郑少营，陈文卿，郑玉忠

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：本项目通过研究人工光照对反季节狮头鹅繁殖性能的影响，在保证狮头鹅健康品种的前提下提高狮头鹅受精率、产蛋率和孵化率，提高反季节养殖狮头鹅的产能，为其他禽类养殖起到参考作用。另外通过在饲料中添加中药成分，提高狮头鹅雏鹅的免疫能力，减少发病率，增加存活率，为推广反季节狮头鹅的养殖提供技术支持。

成果名称：基于人工智能动态调节的一种农药零使用化肥零排放的蔬菜生产方法

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：王会林，王宪龙，杨圣云，邱树伟，蔡伟珊，朱映辉，游佳，林晓波，陈跃军，余晓春，吴秀琪

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：项目研究应用于密闭式植物工厂的不透光绝热材料，并结合水培垂直立体种植技术与智能环境控制技术，为植物生长提供高洁净度、适度的物理环境，并对植物工厂营养废液和水进行重复利用。