

潮州市科学技术研究成果公报

2022 年（第十九期）

潮州市科技创新服务中心

2022 年 12 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、医疗

成果名称：MTHFR 基因多态性与动脉粥样硬化性脑梗死的相关性研究

完成单位：潮州市中心医院, 广州凯普医学检验所有限公司

主要研究人员：陈汉波, 张涓, 陈彦彬, 许伟, 杨立业

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：本项开展 MTHFR 基因多态性与动脉粥样硬化性脑梗死的相关性研究, 为早期采取有效措施预防动脉粥样硬化性脑梗死患者的发病及进展提供一定的临床指导。

二、农业

成果名称：道地南药溪黄草绿色种植技术攻关与产业示范基地建设

完成单位：饶平源林药业科技有限公司, 饶平县新圩镇长彬村民委员会, 饶平县建鹏中草药种植专业合作社, 广东省农业科学院作物研究所

主要研究人员：李汉章, 王继华, 梅瑜, 顾艳, 钟萍, 李建鹏, 张繁, 吴国伟, 陈文海, 陈优晴, 钟建鱼, 沈妙君

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：项目开展南药溪黄草绿色种植技术的攻关, 实施水肥一体化技术、起垄履膜技术、病虫害绿色防控技术、溪黄草烘干保存技术的

研究及推广；完成了溪黄草生产示范基地的建设，完善项目关键基础设施建设，推广面积达到 1432.86 亩，起到良好的示范带动；研发溪黄草袋泡茶新产品 1 个，引进及培养人才各 3 人，获得科技人才奖励 2 人。

三、工业

成果名称：官田村人工湿地处理生活污水研究与应用示范项目

完成单位：饶平县三饶镇官田村民委员会

主要研究人员：钱河西, 吴双桃, 林文杰, 黄仲文, 谢莹莹

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：项目通过建立人工湿地污水处理示范工程，有助于构建良性水生态系统，改善该村的水质现状和生态环境状况。

成果名称：鱿鱼加工副产物的靶向酶解制备功能肽的关键技术研究

完成单位：饶平县远腾冷冻食品有限公司

主要研究人员：张学武, 郑臣泉, 宋增福, 詹美娜, 周玉静

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：项目研究了鱿鱼加工副产物的靶向酶解，以及酶解工艺的优化，开发出用于鱿鱼加工副产物的靶向酶解装置新技术。

成果名称：一种耐热瓷器制作技术攻关项目

完成单位：广东伯林陶瓷实业有限公司

主要研究人员：许旭, 石炜, 袁奕强, 钟兆龙, 林文亨

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：项目开发新产品 1 种、新工艺 1 种、新材料 1 种、申请发明专利 1 件，培养和引进人才各 5 人；累计实现年新增销售收入 566 万元，新增利税 81 万元，主要技术、经济等指标达到合同书要求。

成果名称：潮州市智慧消防服务中心

完成单位：潮州市公安消防局, 广东旭远科技有限公司

主要研究人员：许荧彬, 陈锋授, 杨晓玲

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：项目利用互联网技术将传统的物联网可视化，建有相关系统，实现多业务应用的消防服务综合管理平台。本项目已申请实用新型专利 1 项、服务企业 200 家、培养人才 3 名，完成新服务 1 项。

成果名称：对冲虹吸式高效节水坐便器制备关键技术的研究

完成单位：广东安彼科技有限公司

主要研究人员：苏瑶广，苏瑶炳，黄霞，冯建明，陈彦雪，陈湘婷，柯泽伟，苏健东，苏楚银

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：本项目通过优化设计节水坐便器对冲冲刷孔、坐便器管道结构和坐便器流量分配，创新研究坐便器管道釉层配方及施釉技术，提高坐便器的节水性能，具有良好的经济效益和社会效益。