

潮州市科学技术研究成果公报

2022 年（第十期）

潮州市科技创新服务中心

2022 年 9 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、教育

成果名称：中小学特色科普教育项目

完成单位：潮州市湘桥区意溪中学

主要研究人员：廖淑银, 章银萍

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：一、取得的重要成果及效益 1、开辟“智慧农业，生态乡村”科技种养园和草履虫、斗鱼养殖基地各一个，开发鱼菜共养和智慧农业管理系统发，培养学生的科技素养和动手能力、创造能力进一步丰富了学生科学活动资源，为学生搭建了一个参与科普活动的中心平台。 2、不断提高学生对科普教育的认识和参与度。指导学生参加市、省、国家级的各类科普、科创比赛并获得一系列成绩：获得 2021 年广东省科普讲解大赛优秀奖，2021 年广东省中小学劳动教育暨学生信息素养提升实践活动人工智能项目（初中组）二等奖，获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省分赛萌芽赛道优胜奖，第 73 届德国纽伦堡国际发明展金奖，第 14 届世界创意节国际发明项目金奖。 3、以活动为载体，提升教师专业科研能力，让教师专业在科研中成长，在科研中收获，在科研中发展。学校着力打造科研品牌，突出科研内涵发展，优化科研环境，倡导“群体参与、重点突破”，科研成绩显著。近三年，学校完成国家级教学案例 2 个、国家级课题 1 个、省级课题 4 个、市级课题 5 个。2021

年意溪中学共获得实用新型专利 2 个，软件著作权 1 个。二、经济社会效益 学校特色科普教育项目的开展，营造浓厚的科普氛围，培养农村青少年学生的科技素养和动手能力。每月的第一个周日和学校科技活动周向当地的中小学生和居民免费开放，每年组织 3-5 次科技（科普）进校园活动，让特色科普教育惠及更多农村中学生和市民。通过科普活动、科创活动的开展让科学动起来，让科学更好玩，让学生热爱科学，对提高农村中小学生的科学素养有极大的推动作用，社会效益明显。