

潮州市科学技术研究成果公报

2022 年（第九期）

潮州市科技创新服务中心

2022 年 9 月 22 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、农业

成果名称：潮州市台风预报辅助平台

完成单位：广东省潮州市气象局

主要研究人员：丁丽佳, 凌良新, 陆百翔, 唐凯, 郭晓波, 陈新煜, 谢汉良, 赵玲, 张翼, 蔡泽杰, 洪禧

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：项目以“资料收集-资料整理-系统开发-系统应用-改进完善”为主线，主线中分别以各子项目的实际业务使用价值和可取之处为辅线展开工作。经过了多次专家论证、座谈和一线业务人员的使用反馈过程。1、收集了1949-2021年西太平洋及南海生成的台风资料，包括路径、强度、天气形势、天气实况，比预期目标多收集了2018-2021年的历史资料；2、建成潮州市台风资料数据库，完成了预期目标；3、收集1957-2021年对潮州有影响的台风资料及其对潮州造成的灾情，比预期目标多收集了2018-2021年的历史资料，撰写了论文《影响潮州的台风的气候特征》；4、对影响潮州市的台风进行归类分析，得到相应的起报区及路径分类，起报区域的划分考虑潮州的地理环境和气候特点，路径分类，融入预报员多年积累的预报经验；撰写了论文《影响潮州的台风的形势分型》，完成了预期目标；5、建成集历史台风检索、起报区台风检索、起报区相似台风查询、实况信息采集、天气形势背景场、追加台风资料库、台风决策

预报、台风气象服务于一体的台风预报辅助平台。实现历史资料检索,满足台风预报服务的需求;包含各类气象信息、预报产品和各种气象探测设备所探测到的最新数据,保证气象服务的实时性和动态性,完成了预期目标。

成果名称:饶平县“智慧型”气象一体化平台建设及应用

完成单位:广东省潮州市气象局,广东省饶平县气象局

主要研究人员:余元标,蔡铭舜,谢汉良,周泽锋,谢松元,蔡立青

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:本项目在平台开发建设过程中为了实现平台开发、本地化参数设置等针对气象数据研究和应用完成论文 3 篇;建设完成的饶平县“智慧型”气象一体化平台于 2019 年 9 月开始试用,平台投入使用以来本地公众气象服务满意度由 2019 年 81.7 分提升到 2020 年 84.2 分有较显著提升,平台的投入使用向社会公众提供了更加及时、准确、客观、全面的气象信息。本项目完成后饶平县突发事件预警信息发布平台、饶平应急决策辅助平台实现对接上级纵向一体化;通过搭建气象一体化平台主体框架实现横向所有平台一体化;通过“饶平天气”微信公众号、粤政易气象服务专区实现气象业务移动化,公共气象服务高效化,基于 GIS 定位、灾害天气自动识别推送等实现智慧化。向社会公众提供及时、准确、客观、

全面的气象信息，提高公众气象服务满意度，最大限度预防和减少突发事件发生及其造成的危害，保障公众财产安全。本项目主要在饶平县气象台、饶平县气象公共服务中心、饶平县突发预警信息发布中心推广应用，取得较好评价，在开展气象预报预警、气象服务工作中大大提升了工作效率。

二、工业

成果名称：潮州市祥龙陶瓷省级青少年科技教育基地服务能力建设

完成单位：潮州市祥龙陶瓷实业有限公司

主要研究人员：余元标, 蔡铭舜, 谢汉良, 周泽锋, 谢松元, 蔡立青

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：为贯彻落实中共广东省委、广东省人民政府《关于加强科学技术普及工作的通知》要求，全面推进素质教育，推动青少年科技教育工作的深入开展，潮州市祥龙陶瓷省级青少年科技教育基地自成立至今致力于向青少年学生、游客等人群推介潮州传统壶艺，进一步普及手拉壶生产科学技术，促进潮州传统陶瓷文化传承发扬，基地大力开展青少年科技教育活动，促进潮州传统陶瓷文化传承发扬，为潮州文化的传承和科普事业发挥积极作用。自2018年初，由团队带头人高级工艺美术师章振顺先生提出本建设项目，致力打造出一个向青少年学生、游客等人群推介潮州传统壶艺，普及手拉壶制作技术，促进潮州传统陶瓷文化传承发扬的固

定场所。 主要科普内容包括： 1、手拉壶原料成分 2、原料加工技术 3、成型工艺技术 4、烧成技术 5、手拉壶和有关工艺陶瓷产品展示 。自项目启动至今已有 4 年以上的时间，据不完全统计自项目启动至今，接待各种到基地参观体验的人员已到达 1000 人次以上，这期间配合疫情防控要求，营业时间和人流数量都有所限制。项目负责人章振顺现为广东省工艺美术大师，省陶瓷艺术大师，高级工艺美术师，潮州市工艺美术大师，中国工艺美术协会会员，广东省工艺美术协会理事。自基地创办以来，章振顺亲临授课，向更多的青少年传播潮州手工壶的工艺和文化。 潮州市祥龙陶瓷省级青少年科技教育基地自 2016 年成立至今，致力于向青少年学生推介潮州传统壶艺，普及手拉壶生产科学技术，促进潮州传统陶瓷文化传承发扬。