

潮州市科学技术研究成果公报

2022 年（第二期）

潮州市科技创新服务中心

2022 年 2 月 25 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、工业

成果名称：一种梭式窑陶瓷烧成工艺参数自动控制系统的研发

完成单位：广东省特种设备检测研究院潮州检测院

主要研究人员：潘明 陈钦鸿 郭喜斌 苏和锴 林振江

郭喜芝 余培旭 郭美美 杨昭 林海

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

本项目通过搭建陶瓷燃气梭式窑自动控制管理系统，根据陶瓷烧成工艺参数的要求，对自动控制系统进行方案设计，最终实现两个目标：一是对烧成过程中压力、气氛、温度的自动控制；二是接入物联网，实现各工艺参数（温度、压力、气氛）可自动控制，生产过程数据自动存储，运行可远程监控，有力地提升梭式窑自动化水平。