

潮州市科学技术研究成果公报

2020 年（第二期）

潮州市科技创新服务中心

2020 年 7 月 27 日

根据科技成果管理的有关规定，现将各单位 2020 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、制造业

成果名称：基于互联网+高速智能啤酒易拉罐灌装生产线

登记号：潮科成登字（2020）0002

完成单位：广东轻工机械二厂智能设备有限公司

主要研究人员：郑健农、郑永强、郑海腾、卢永江、罗绵跃、谢健、何爱斌

组织评价单位：广东省轻工业联合会

推荐单位：汕头市科学技术局

项目采用智能机械手、高速图像识别技术、机器视觉技术、互联网实时监控技术、智能集成技术等融为一体，实现高速啤酒生产线自动化、智能化控制与信息化管理结合，开创性为啤酒厂提供设备+管理新方案，技术国内领先。

成果名称：小型化高稳定性频率器件封装基座产业化集成技术

登记号：潮科成登字（2020）0003

完成单位：潮州三环（集团）股份有限公司

主要研究人员：刘建伟、邱基华、李钢、陈烁烁、陈仕军、张宏保、孙健

组织评价单位：广东省电子信息行业协会

推荐单位：潮州市科学技术局

本成果是石英晶振等频率器件的封装件，起保护内部芯片的作用。本成果建立了产品性能表征测试方法，解决了高强度材料、产品结构设计、

精密加工工艺、专用设备设计及制造等集成技术难题，本项目成果国内领先。