

# 潮州市科学技术研究成果公示

潮州市科技创新服务中心

2023 年 7 月 24 日

根据科技成果管理的有关规定，现将如下单位 2023 年度申报潮州市科学技术研究成果登记的项目予以公示。成果公示期间，有异议的单位和个人，应在公示发布之日起 30 天内以书面形式向潮州市科技创新服务中心提出，并提供有效的证明材料，注明联系电话和通讯地址。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；单位提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章。凡存在异议的科技成果，在异议未解决之前，不予登记；经调查核实，发现弄虚作假，剽窃、篡改或者其他方式侵犯他人知识产权的，不予登记；对没有异议的，由潮州市科技创新服务中心发给《科技成果登记证书》。

（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：具全自动边料收卷、输送收袋的制袋机研发

完成单位：广东中包机械有限公司

主要研究人员：彭泽光, 许美强, 彭杭, 辛少荣, 陈圭盛

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：项目研制了一种张力可控的边料收卷自动化装置，实现灵活控制收卷张力，以带滑动辊均匀机实现边料的均匀收卷，有效提升了收卷效率。同时，研发了一种具高速制袋输送收袋的自动化装置，实现自动化传输送料，提高了制袋机收袋效率。

成果名称：基于人工智能的智慧停车场开放平台应用研究

完成单位：广东智信信息科技股份有限公司, 韩山师范学院

主要研究人员：廖晓鹏, 杨素, 廖俊武, 蔡锐杰, 周彬, 沈剑鹏, 蔡立场, 林少冰, 王会林, 朱映辉, 苗利明, 杨圣云, 邱树伟, 蔡伟珊

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：项目研究了人工智能、物联网等技术在智慧停车场开放平台的应用，具备良好的智慧体验与智慧管理功能；开发了智慧停车场开放平台软件系统，并开展了产品的推广应用工作。

成果名称：无糖益生元双层压片糖果制备技术的研究

完成单位：广东新乐食品有限公司,暨南大学

主要研究人员：王钿烈,黄雪松,王钿茂,黄少桐,王漫,曾丹丹

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：项目研究了健康糖醇及益生元在双层压片糖果的原料组成分应用技术，以解决传统糖果产品热量高、健康营养功能不足等制约产业发展难题；其次，研究了具多组搅拌浆的益生元及健康糖醇原料均质混合技术，解决传统压片糖果原料混合搅拌不均，影响产品成品质量和产品成品率等技术难题；在此基础上，研发了具双向压紧结构的多转盘多工位双层自动压片成型装置，实现了压片糖果的自动化双层压片生产。

成果名称：用于智能坐便器的分体卫生陶瓷的中高压注浆技术研究

完成单位：广东泰妮科技有限公司

主要研究人员：王昌萍,黄成兴,孟潘龙,江惠强,余广武,文新生,涂秀瑶

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：项目研究了智能座便器分体卫生陶瓷的中高压注浆技术，建立了压力与成坯相关工艺的技术数据库，并通过参数优化，保证了成型控制过程的稳定性；其次，研发了适用于环氧树脂模均匀压合的气缸驱动

压合新结构技术，结合马桶胚体便捷合模脱模工艺，有效提高了注浆产品的合格率；此外，通过研究无机复合添加剂在中高压注浆坯体的辅助作用，形成了复合无机添加剂的最优效果配方。

成果名称：药包材复合膜在线检测及复前工艺处理关键技术的研究

完成单位：广东美士达药包材料股份有限公司

主要研究人员：刘继鑫, 杨晖, 郑永森, 郑永渠, 蔡财德

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：项目研究了基于热成像连续检测的复合膜在线检测技术，形成复合膜正反面平整性及密闭性的连续式复合检测新工艺；研发了防止反面电晕装置以及高效臭氧回收装置，形成防止反面电晕影响膜材品质和可持续处理臭氧气体的复前处理新工艺。