

# 潮州市科学技术研究成果公示

潮州市科技创新服务中心

2024 年 2 月 4 日

根据科技成果管理的有关规定，现将如下单位 2024 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、医疗**

成果名称：侧卧位分娩配合无保护会阴接生在基层医院临床应用效果的研究

完成单位：饶平县人民医院

主要研究人员：朱英燕,旷璐,刘翠屏,吴素贞,张文娟

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：本项目通过研究发现侧卧位分娩配合无保护会阴接生会减少分娩时会阴裂伤率、会阴并发症发生率、产后出血发生率、产后不适程度等，促进产后快速康复，为基层医院产妇分娩选择方式提供新思路。

## **二、工业**

成果名称：适用敏感性药品的医药软包装材料的研究

完成单位：广东美士达药包材料股份有限公司,中山大学

主要研究人员：杨晖,陈水挾,郑永渠,王烁宇,郑永森,刘继鑫,蔡财德,徐云海

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

项目获得的成果：项目研究了高阻隔复合膜复合胶粘剂和固化剂的成分及最优配比，配合纳米二氧化钛、聚偏氯乙烯等原材料，提升复合材料的抗菌抑菌以及阻隔氧气、水蒸气等性能。优化胶粘剂液涂膜与不同复合材料的贴合覆膜新工艺，形成适用于敏感性药品的药包材复合膜。

成果名称：高釉面硬度耐磨艺术釉日用瓷器技术研发

完成单位：广东四通集团股份有限公司

主要研究人员：蔡镇通,汪忠贺,蔡恽沔,伍武,吴利辉,邱晓敏,陈盛

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：项目以锂瓷石为主要熔剂设计坯体组成，以  $\text{Li}_2\text{O}-\text{MgO}-\text{CaO}-\text{TiO}_2$  系统合成熔剂设计釉料组成，实现瓷胎低温烧结致密化和釉面隐晶化；采用窑变釉和“浸底釉+喷面釉”施釉工艺，辅以一次氧化烧成工艺，研发出一种新型高釉面硬度耐磨艺术釉日用瓷品新产品。