

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 12 月 25 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)

医疗

成果名称：B超引导下留置双腔导尿管预防乳腺微创旋切术后血肿的临床研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：陈涛，洪映松，李幸运，林丹，方志潮

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：项目通过对比研究，在乳腺微创手术中，通过B超引导下留置双腔导尿管能够预防乳腺微创旋切术后血肿，降低手术并发症，减轻病人痛苦，缩短术后恢复时间，节约医疗资源，提高患者治疗满意度，具有较好的临床价值。

成果名称：动态心电图检查在阵发性心房颤动患者心率变异性的应用研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：庄楷生，王钟杰，汪剑锋，许秀珍，杨格雅

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：项目通过分析阵发性心房颤动患者心率变异性各项指标，发现动态心电图对评估患者自主神经功能情况、指导

阵发性心房颤动的治疗方案具有重要意义，可在阵发性心房颤动患者中推广应用。

成果名称：浓缩生长因子在智齿拔牙窝处理中的应用

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：陈佳锐，黄培著，蔡丽炫

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：项目通过浓缩生长因子在智齿拔牙窝处理中的应用，为病人解决拔牙后牙槽骨大量吸收问题，有效控制了拔牙术后的炎症性反应，减少拔牙术后的各种疼痛与不适，同时促进骨组织愈合和牙周恢复。

成果名称：超声测量产程进展参数在预测分娩结局中的价值研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：刘文辉，陈岳招，林佳佳，苏秀梅，朱艳霞

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：项目通过对病例进行研究分析，在第一、第二产程用超声监测产妇的 AOP 和 HPD 变化，能够预测产妇的分娩方式。对于 AOP 小且 HPD 大的产妇，加强监测，积极干预处理，

能够改善分娩结局，避免母婴严重并发症，为分娩管理提供科学依据。

成果名称：颈后路单开门椎板固定板系统椎管扩大成形术

在颈椎手术的临床研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：谢景瑞，孙俊凯，孙耿锋，苏树娟

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：项目将多节段脊髓型颈椎病及过伸伤所致脊髓损伤患者随机分成保守治疗对照组与颈后路单开门椎管扩大成形术手术治疗组，分别观察两组的神经功能和脊髓功能，发现在行椎管扩大成形术基础上，应用颈后路单开门椎板内固定板系统治疗，能够改善患者颈椎关节功能，提升术后生活质量，具有一定的推广价值。

信息技术服务业

成果名称：基于 NB-IoT 的古建筑火灾预警系统的研发与应用

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：苗利明，郑耿忠，王晓辉，朱映辉，江玉珍，谢铮桂，吴泽鹏，麦锦铤

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：项目研究潮州古建筑的特点，分析了现阶段主流火灾报警系统，设计并初步实现火灾探测器原型及其移动端应用程序。