

潮州市科学技术研究成果公示

潮州市科技创新服务中心

2025 年 3 月 13 日

根据科技成果管理的有关规定，现将如下单位 2025 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：缺血后适应联合前列地尔在急性心肌梗死患者 PCI 手术治疗中的应用研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：陈培锦,刘映霞,沈阳,汪剑锋,丁云岗,洪惠敏

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：项目通过探讨缺血后适应联合前列地尔对 AMI 患者 PCI 治疗的保护作用，旨在寻求一种安全有效的心肌保护方式，有利于改善患者预后，促进康复，有一定的临床指导意义，具有较好的社会效益。

成果名称：基于重组酶聚合酶扩增可视化技术快速检测 EB 病毒感染的研究

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：陈伟忠,林杰,黄哲,卢泽芳,林敏

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：该研究建立一种基于重组酶介导等温扩增结合核酸侧向层析试纸条的 EB 病毒（Epstein-Barr virus, EBV）可

视化检测方法，增加地区 EB 病毒核酸检测手段，优化检测方法，该方法简便、灵敏，适合资源不足的地区的临床应急快速检测开展检测，可以为感染可疑病例提供辅助诊断及指导用药提供依据。

成果名称：潮汕人群亚甲基四氢叶酸还原酶 C677T 基因位点的多态性与结直肠癌临床关系

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：洪文光，林敏，蔡泽华，陈健松，李泓

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：项目采用聚合酶链式反应(polymerase chain reaction, PCR)和 Sanger 测序技术结合的方法，对 101 例确诊为 CRC 的患者及 53 例健康人员进行了 MTHFR 基因 C677T 位点的多态性和 CRC 易感性进行病例对照研究探讨，分析了叶酸相关酶代谢基因多态性和结直肠癌的相关性，为 CRC 发病机制提供一些理论参考。

成果名称：微波消融术与传统开放手术在良性甲状腺结节治疗的临床价值比较

完成单位：潮州市人民医院

主要研究人员：李伟雄，陈桐榜，陈山，莫海扬，谢平利，陈文和

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：项目通过比较微波消融术及传统开放手术的疗效、安全性以及对患者生活质量影响的差异，研究两种术式在治疗甲状腺良性结节应用价值，为微波消融术在甲状腺外科的应用提供参考依据。

成果名称：Omicron 大规模爆发期间儿童 SARS-CoV-2 感染的流行病学和临床特征

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：林芬，谢鹤，张琳，杨喆，黄斌，吴建鹏

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：项目评估 Omicron 感染住院儿童的临床症状、放射学检查和实验室检查、治疗措施等，分析轻、中、重/危重型患者的不同临床表现、实验室结果和转归。通过此项研究，为

新冠肺炎爆发期间儿童 SARS-COV-2 感染的流行病学、病毒学和临床特征提供了有价值的临床数据。

成果名称：肠系膜下动脉盆腔自主神经 3D 可视化重建在腹腔镜直肠癌 D3 根治中应用研究

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：陈佳佳，郭伟毅，林少佳，许泽贤，谢昭雄

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：项目通过研究表明基于 MRI 的盆腔自主神经 3D 重建技术可在术前更加准确地呈现盆腔自主神经及器官的解剖关系，有助于在术前为患者制定精细化、个性化的手术方案提供参考，提高腹腔镜直肠癌 D3 根治术的效率和安全性，具有潜在的临床应用价值。