

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 10 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：潮州市沙门氏菌流行病学分布耐药性及全基因组测序分析

完成单位：潮州市疾病预防控制中心

主要研究人员：文金洲，周涵，唐少煌，曾树权，谢钊

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：项目通过对沙门氏菌的流行病学分布和耐药性进行分析，明确了本地区沙门氏菌的流行病学特征和耐药情况，探讨了耐药性与流行病学因素之间的关系，为重点人群的保护、高发月份和重点场所的防控提供实验室数据支持。

成果名称：双重血浆分子吸附联合低剂量血浆置换治疗肝衰竭高胆红素患者的疗效研究

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：陈佳炜，翁冬锐，章志坚，蔡毅峰，林育群

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：项目分别对肝衰竭高胆红素患者采用双重血浆分子吸附联合低剂量血浆置换和常规血浆置换治疗，研究发现双

重血浆分子吸附联合低剂量血浆置换可以有效提高肝衰竭高胆红素患者的疗效，改善患者的肝功能及凝血功能指标，且安全性较高，具有较好的临床价值。

成果名称：经食道超声心动图在心源性栓塞性卒中的应用

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：陈兰，林旭城，陈秀鑫，陈海庆

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 TTE 和 TEE 对 CES 患者的检查结果，显示 TEE 检查应用在 CES 诊断中可有效对其心脏病因进行危险分层并发现心源性栓子，对提高 CES 的临床诊断正确率有一定的帮助，在密切监护下可尝试推广。

成果名称：电子支气管镜在小儿气管、支气管软化症诊断上的应用

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：谢鹤，陈宜升，吴灿红，蔡燕杏，余仙蕾

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：气管软化无特异临床症状及体征，误诊、漏诊率较高，项目选择常规治疗效果不佳的持续咳嗽、喘息或反复下呼吸道感染的患儿为研究对象，发现电子支气管镜检查有助于及时明确病因，采取针对性治疗，具有较好的临床应用价值。

成果名称：降钙素原在脓毒症患者血流感染病原菌分布的应用价值研究

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：苏锦霞，陈默蕊，刘惠君，庄海青

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：项目开展降钙素原在脓毒症患者血流感染病原菌分布的应用价值研究，帮助临床尽早尽快在治疗脓毒症患者时合理使用抗生素，从而提搞脓毒症患者治疗效率，具有良好的临床应用价值。

成果名称：耳穴贴压疗法结合中医体质辨证治疗慢性失眠的临床观察

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：黄淡叶，陈丰荣，黄丽梅，魏卓红，沈烨渠，黄淡霞，何剑荣

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：项目基于中医体质辨证，通过体质辨识对慢性失眠患者采用耳穴贴压疗法，临床效果显著，经干预后不仅可有效改善患者睡眠质量，且能够避免用药产生不良反应，具有临床应用价值。

成果名称：超声造影对肝脏局灶性病变的诊断价值

完成单位：潮州市中心医院

主要研究人员：谢伟超，陈海庆，陈佳佳，詹泽锋

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：项目通过对肝脏局灶性病的超声造影表现，与二维超声及彩色多普勒血流进行对比，通过肝脏局灶性病变超声造影的增强表现，分析超声造影诊断的敏感性、特异性，为肝脏局灶性病变患者诊断与治疗提供更多可选择方法，具有一定的临床价值。

气象

成果名称：潮州市区臭氧浓度变化特征及与气象因子关系研究

完成单位：广东省潮州市气象局

主要研究人员：丁丽佳，凌良新，陈新煜，谢汉良，杨婕俐，陈洵，唐凯，林嘉慧，杨利娜，陆百翔

组织评价单位：广东省气象局

推荐单位：广东省气象局

项目获得的成果：项目利用 2014-2020 年潮州市区空气质量监测数据和气象观测数据、再分析资料、应用统计分析、后向轨迹及聚类分析等方法 分析了潮州市区 O_3 浓度的时间变化特征；分析其与 NO_x 浓度、气象因子的关系；潮州市区 O_3 来源；对区域内大气环流系统分型。建立了潮州市区 O_3 与气象因子的多元线性回归参数模型，初步实现 O_3 逐时预报，同时利用分型结果对参数模型进行优化。制作潮州臭氧浓度气象预报工具，实现未来 3 天逐时预报。