

2025 年度广东省科学技术奖公示表 (科技成果推广奖)

项目名称	急性酒精暴露合并脑外伤的多模态磁共振诊断技术及临床推广
提名者	汕头市科学技术局
主要完成单位	汕头大学医学院第二附属医院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.郑文斌(职称: 教授、主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 主持该项目的研究, 包括项目管理, 技术路线及解决关键技术问题, 规划四大主要科技创新点具体研究思路, 为急性酒精暴露合并脑外伤的多模态磁共振诊断技术及临床推广做出了突出贡献。提出及验证"急性酒精暴露-脑结构-功能耦合损伤理论, 建立急性酒精效应的动态生物标志物体系, 及优化磁共振扫描参数等, 以通讯作者发表酒精与脑外伤相关影像学研究论文 18 篇, 参编专著 1 部。代表性论文 2-4 的通讯作者, 第 1,5 论文主要参与者之一), 在创新点一、二、三、四做出重大贡献。
	2.孔令梅(职称: 副主任医师, 工作单位: 汕头大学精神卫生中心, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 项目技术骨干。主要负责协助项目的研究实施、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中 出现的问题。重点对酒精中毒后脑功能数据进行分析。是代表性论文 1-2 的第一作者, 代表性论文 5 的主要参与者之一, 为主要科技创新点一、四做出重大贡献)
	3.郑鸿毅(职称: 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 主要负责协助项目的研究实施、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中 出现的问题。重点对酒精中毒后脑结构和脑代谢数据进行分析。代表性论文 4 的主要参与者之一, 为主要科技创新点二做出重大贡献)
	4.张耿标(职称: 主治医师,工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院,完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院,主要贡献: 主要负责协助项目的研究实施、数据采集、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中出现的问题。重点对中毒后功能网络数据进行分析 and 协助论文发表。代表性论文 4 的主要作者之一, 在主要科技创新点二做出重大贡献)
	5.吴仁华(职称: 教授、主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 项目技术骨干, 主要负责技术开发, 指导项目设计、指导论文撰写及发表。重点对磁共振新技术进行开发。代表性论文 1 的通讯作者, 在主要科技创新点一中做出了重大贡献)
	6.张海都(职称: 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 主要负责协助项目的研究实施、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中出现的问题。代表性论文 5 的第一作者, 在主要科技创新点四中做出重大贡献)
	7.陈希然(职称: 主治医师,工作单位: 南方医科大学第三附属医院,完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院,主要贡献: 主要负责协助项目的研究实施、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中出现的问题。代表性论文 3 的第一作者,

	<p>在主要科技创新点四中做出了重大贡献)</p> <p>8.刘鸿坤(职称:医师,工作单位:惠州中心人民医院,完成单位:汕头大学医学院第二附属医院,主要贡献:主要负责协助项目的研究实施、分析数据,协助论文撰写、发表,协助解决项目实施过程中出现的问题。代表性论文4的第一作者,在主要科技创新点二中做出了重大贡献)</p>
	<p>9. 刘慧敏 (职称:副主任医师, 工作单位: 粤北人民医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 主要负责协助项目的研究实施、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中出现的问题。代表性论文5的主要作者之一, 在主要科技创新点四做出了重大贡献)</p> <p>10.陈若伟, (职称:副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 主要负责协助项目的研究实施、分析数据, 协助论文撰写、发表, 协助解决项目实施过程中出现的问题。代表性论文5的主要作者之一, 在主要科技创新点一、三做出了贡献)</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: <名称: Effects of Acute Alcohol Consumption on the Human Brain:Diffusional Kurtosis Imaging and Arterial Spin-Labeling Study 期刊: American Journal of Neuroradiology ,年卷:2019 年 4 卷 641-647 页, 第一作者孔令梅、通讯作者吴仁华></p> <p>论文 2: <名称: Acute Effects of Alcohol on the Human Brain: Diffusion Tensor Imaging Study,期刊: American Journal of Neuroradiology,年卷: 2012 年 33 卷 928-934 页,第一作者孔令梅、通讯作者郑文斌></p> <p>论文 3: <名称: Microstructural and Neurochemical Changes in the Rat Brain After Diffuse Axonal Injury,期刊: Journal of Magnetic Resonance Imaging,年卷: 2018 年 4 卷 1069-1077 页,第一作者陈希然、通讯作者郑文斌></p> <p>论文 4: <名称: Dynamic Dysregulation of the Triple Network of the Brain in Mild Traumatic Brain Injury and Its Relationship With Cognitive Performance,期刊: Journal of Neurotrauma,年卷: 2023 年 7-8 卷 879-886 页,第一作者刘鸿坤、通讯作者郑文斌></p> <p>论文 5: <名称: 大鼠急性酒精中毒合并弥漫性轴索损伤脑干的 DTI 研究,期刊: 磁共振成像、年卷: 2013 年 4 卷 348-352 页、第一作者张海都></p>