

## 2023 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

项目名称	围术期脑保护及认知功能调控关键技术创新和推广应用								
提名单位	华中科技大学			提名等级		湖北省科学技术进步奖一等奖			
主要完成人	陈向东, 张宗泽, 袁世莜, 林云, 珠淮, 张建成, 舒少芳, 钟琦, 赵帅, 徐锋, 韩琳琳, 丁媛媛								
主要完成单位	华中科技大学同济医学院附属协和医院, 武汉大学中南医院, 浙江普可医疗科技有限公司								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号(标 准编号)	授权(标准实施) 日期	证书编号(标准 批准发布部门)	权利人(标准 起草单位)	发明人(标准 起草人)	发明专利(标准) 有效状态
1	论文	Sevoflurane Increases Hippocampal Theta Oscillations and Impairs Memory Via TASK-3 Channels.	英文	Frontiers in pharmacology. doi: 10.3389/fphar.2021.728300.	2021/10	无	Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology	Han L, Zhao S, Xu F, Wang Y, Zhou R, Huang S, Ding Y, Deng D, Mao W, Chen X.	发表
2	论文	SAG treatment ameliorates memory impairment related to	英文	Behav Brain Res. doi: 10.1016/j.bb	2023/06	无	Zhongnan Hospital of Wuhan	Gao C, Cao Y, He M, Zhang X, Zhong Q,	发表

		sleep loss by upregulating synaptic plasticity in adolescent mice		r.2023.1144 68			University	Tang L, Chen T, Zhang Z.	
3	论文	Prolonged anesthesia induces neuroinflammation and complement-mediated microglial synaptic elimination involved in neurocognitive dysfunction and anxiety-like behaviors	英文	BMC Medicine doi: 10.1186/s12916-022-02705-6.	2023-1-5	无	Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology	Feng Xu, Linlin Han, Yafeng Wang, Daling Deng, Yuanyuan Ding, Shuai Zhao, Qingtong Zhang, Lulin Ma and Xiangdong Chen	发表
4	论文	PEX5R/Trip8b-HCN2 channel regulating neuroinflammation involved in	英文	Cell & bioscience doi:	2022-9-14	无	Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong	Feng Xu, Yafeng Wang, Linlin Han, Daling Deng,	发表

		perioperative neurocognitive disorders		10.1186/s13578-022-00892-6.			University of Science and Technology	Yuanyuan Ding, LuLin Ma, Qingtong Zhang, Xiangdong Chen	
5	论文	全身麻醉药调控学习记忆功能机制的研究进展	中文	医学综述	2022/06	无	华中科技大学同济医学院附属协和医院	丁媛媛, 赵帅, 陈向东。	发表
6	论文	组蛋白乙酰化在认知功能障碍中的研究进展	中文	临床神经病学杂志	2018/09	无	武汉大学中南医院	方鹏, 陈婷, 钟琦, 邹玉凤, 陈畅, 张宗泽。	发表
7	论文	围术期感染和手术应激诱发的炎症反应与小鼠术后认知功能障碍的关系	中文	中华麻醉学杂志	2016/11	无	武汉大学中南医院	周凌雪, 陈畅, 张宗泽, 宋辉琼, 陈婷, 邹玉凤, 王焱林	发表
8	专家共识	老年患者手术室外麻醉/镇静专家共识	中国	临床麻醉学杂志, 2023, 39(06):659-662	2023-1-29	无	华中科技大学协和医院麻醉科	刘友坦, 郭荣鑫, 陈向东, 龚亚红, 黑子清, 李偲, 刘克玄,	发表

								刘志恒,罗涛,马正良,孙莉,王锴,吴超然,张良成,张志伟,王天龙,黄宇光。	
9	专家共识	成人术后谵妄防治的专家共识 (2014 版)	中国	中华医学会麻醉学分会	2014	无	华中科技大学同济医学院附属协和医院	万小健,王东信,方向明,邓小明,江来,宋青,张西京,周建新,思永玉,袁世荧,皋源,诸杜明,康焰	发表
10	专家共识	成人术后谵妄防治的专家共识 (2020 版)	中国	中华医学会麻醉学分会	2021	无	华中科技大学同济医学院附属协和医院	万小健,王东信,方向明,邓小明,江来,宋青,张西京,张鸿飞,周建新,思永玉,	发表

								袁世莢, 皋源, 诸杜明, 徐桂 萍, 康焰, 穆 东亮	
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--