

科技进步奖公示内容

项目名称：心脑血管共患疾病协同诊疗体系的创建与应用

提名单位：黄冈市中心医院

提名等级：一等奖

主要完成人：曾勇、陈少泽、宛丰、折志刚、王雷、王金华、金朝霞、梁永才、高而立、李火平、毛伟明、杨成长、雷昉、刘波、赵卫

主要完成单位：黄冈市中心医院、武汉大学人民医院、武汉大学中南医院、黄冈市转化医学研究院、山东正心医疗科技有限公司

排名:1 姓名：曾勇 技术职称：主治医师

工作单位：黄冈市中心医院 完成单位：黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献：对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和临床路径应用具有重要贡献；同时负责管理和分配资源，包括预算、设备、人员等方面的资源；与其他研究机构、学术界、产业界等建立合作关系，推动心脑血管同治整体项目的运行。

排名:2 姓名：陈少泽 技术职称：副主任医师

工作单位：黄冈市中心医院 完成单位：黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献：对本项目创新点 7、8 具有创造性贡献；揭示了逆转心肌肥厚的分子机制及潜在的药物靶点。

排名:3 姓名：宛丰 技术职称：主任医师

工作单位：黄冈市中心医院 完成单位：黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献：对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和编写临床路径具有创造性贡献；带领卒心脑血管同治团队开展心脑血管疾病协同诊疗，同时负责神经内科相关的临床路径撰写。

排名:4 姓名：折志刚 技术职称：教授

工作单位：武汉大学人民医院 完成单位：武汉大学人民医院

对本项目主要科技创新的贡献：对本项目技术创新点 4，5，6 具有创造性贡献；

作为主要负责人探究了心血管代谢性疾病（肥胖、非酒精性脂肪肝病、非酒精性脂肪性肝炎）的分子机制及药物靶点探索。

排名: 5 姓名: 王雷 技术职称: 主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和编写临床路径具有创造性贡献; 负责心脑血管疾病同治联合诊疗模式的运行与神经外科相关的临床路径撰写。

排名: 6 姓名: 王金华 技术职称: 副主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目技术创新点 3 具有创造性贡献; 负责心脑血管同治联合诊疗模式的运营、神经内科临床路径的撰写与应用, 神经科用康复装置的开发。

排名: 7 姓名: 金朝霞 技术职称: 主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和编写临床路径具有创造性贡献; 负责心脑血管疾病同治联合诊疗模式的运行与心内科相关的临床路径撰写。

排名: 8 姓名: 梁永才 技术职称: 主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和编写临床路径具有创造性贡献; 负责心脑血管疾病同治联合诊疗模式的运行与心外科相关的临床路径撰写。

排名: 9 姓名: 高而立 技术职称: 主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和编写临床路

径具有创造性贡献；负责心脑血管疾病同治联合诊疗模式的运行与血管介入科相关的临床路径撰写。

排名: 10 姓名: 李火平 技术职称: 主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和编写临床路径具有创造性贡献；负责心脑血管疾病同治联合诊疗模式的运行与心内科相关的临床路径撰写。

排名: 11 姓名: 毛伟明 技术职称: 主任医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目技术创新点 10 具有创造性贡献；作为骨干人员探究了新冠期间心脏生物标志物升高与死亡率的关系, 并制定了新的阈值标准。

排名: 12 姓名: 杨成长 技术职称: 住院医师

工作单位: 黄冈市中心医院 完成单位: 黄冈市中心医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目技术创新点 1 具有创造性贡献；参与心脑血管同治大数据平台及数据库的建设及相关技术的专利申请。

排名: 13 姓名: 雷昉 技术职称: 助理研究员

工作单位: 武汉大学中南医院 完成单位: 武汉大学中南医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目创新点 9、10 具有创造性贡献；参与心脑血管危险因素的分析与研究、生物标志物的分析、临床大数据平台及数据库的创建与维护、队列研究的构建与分析等。

排名: 14 姓名: 刘波 技术职称: 管理中级

工作单位: 武汉大学中南医院 完成单位: 武汉大学中南医院

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目中开创心脑血管联合诊疗模式和临床路径应用具有创造性贡献；负责心脑血管疾病同治联合诊疗模式的运行与临床路径的应

用。

排名: 15 姓名: 赵卫 技术职称: 中级工程师

工作单位: 山东正心医疗科技有限公司 完成单位: 山东正心医疗科技有限公司

对本项目主要科技创新的贡献: 对本项目创新点 2 具有创造性贡献; 对本项目中长程动态心电图及预警系统的开发与应用具有重要贡献, 并负责相关专利的申请。

主要知识产权和标准规范等目录 (10 项):

- 1 发明专利 一种基于分类器的优化医疗 X 线检查数据分类方法及装置, 中国, ZL 2021 1 0102372.5, 2022 年 10 月 4 日, 武汉大学, 李红良, 林立金, **杨成长**, 授权
- 2 发明专利 心电实时监护方法, 中国, ZL 2017 1 0842779.5, 2017 年 9 月 18 日, 山东正心医疗科技有限公司;江苏正心智能科技有限公司, **赵卫**; 张毅; 姜雪滨, 授权
- 3 实用新型专利 一种神经科用手指训练器, 中国, ZL 2021 2 3135654.X, 2022 年 06 月 14 日, 黄冈市中心医院, **王金华**; 周刚; 田宇; 周蕾, 授权
- 4 论文 Guang-Nian Zhao , Peng Zhang , Jun Gong, Xiao-Jing Zhang, Pi-Xiao Wang, Miao Yin , Zhou Jiang, Li-Jun Shen, Yan-Xiao Ji , Jingjing Tong , Yutao Wang , Qiao-Fang Wei , Yong Wang , Xue-Yong Zhu , Xin Zhang, Jing Fang , Qingguo Xie , **Zhi-Gang She** , Zhihua Wang , Zan Huang, Hongliang Li . Tmbim1 is a multivesicular body regulator that protects against non-alcoholic fatty liver disease in mice and monkeys by targeting the lysosomal degradation of Tlr4. Nat Med. (2017) 23: 742-52.
- 5 论文 Yan-Xiao Ji, Zan Huang , Xia Yang , Xiaozhan Wang , Ling-Ping Zhao, Pi-Xiao Wang , Xiao-Jing Zhang , Michele Alves-Bezerra , Lin Cai , Peng Zhang , Yue-Xin Lu, Lan Bai , Mao-Mao Gao , Huan Zhao , Song Tian , Yong Wang , Zhi-Xiang Huang, Xue-Yong Zhu , Yan Zhang , Jun Gong , **Zhi-Gang She** , Feng Li , David E Cohen , Hongliang Li. The deubiquitinating enzyme cylindromatosis mitigates nonalcoholic steatohepatitis. Nat Med. (2018) 24: 213-23.
- 6 论文 Guang-Nian Zhao , Zheng-Wei Tian , Tian Tian , Zhi-Peng Zhu , Wen-Jie Zhao , Han Tian , Xu Cheng , Feng-Jiao Hu , Man-Li Hu , Song

- Tian , Ting Ding , Siping Chen , Yan-Xiao Ji, Peng Zhang , Xiao-Jing Zhang , **Zhi-Gang She** , Yufeng Yuan , Wenping Chen , Lan Bai , Hongliang Li . TMBIM1 is an inhibitor of adipogenesis and its depletion promotes adipocyte hyperplasia and improves obesity-related metabolic disease. *Cell Metab.* (2021) 33: 1640-54.
- 7 论文 Jiayi Liu , Wei Li , Ke-Qiong Deng , Song Tian , Hui Liu , Hongjie Shi , Qian Fang , Zhen Liu , Ze Chen , Tian Tian , Shanyu Gan , Fengjiao Hu , Manli Hu, Xu Cheng , Yan-Xiao Ji , Peng Zhang , Zhi-Gang She , Xiao-Jing Zhang , **Shaoze Chen** , Jingjing Cai , Hongliang Li. The e3 ligase TRIM16 is a key suppressor of pathological cardiac hypertrophy. *Circ Res.* (2022) 130: 1586-600.
- 8 论文 Bin-Bin Zhang , Lu Gao , Qin Yang , Yuan Liu , Xiao-Yue Yu , Ji-Hong Shen , Wen-Cai Zhang , Zhan-Ying Han , **Shao-Ze Chen** , Sen Guo . Role of GALNT4 in protecting against cardiac hypertrophy through ASK1 signaling pathway. *Cell Death Dis.* (2021) 12: 980.
- 9 论文 Wenxin Wang, Manli Hu , Hui Liu , Xingyuan Zhang , Haomiao Li , Feng Zhou, Ye-Mao Liu , **Fang Lei** , Juan-Juan Qin, Yan-Ci Zhao, Ze Chen, Weifang Liu , Xiaohui Song , Xuwei Huang , Lihua Zhu , Yan-Xiao Ji , Peng Zhang , Xiao-Jing Zhang , Zhi-Gang She , Juan Yang , Hailong Yang, Jingjing Cai , Hongliang Li . Global Burden of Disease Study 2019 suggests that metabolic risk factors are the leading drivers of the burden of ischemic heart disease. *Cell Metab.* (2021) 33: 1943-56.
- 10 论文 Juan-Juan Qin , Xu Cheng , Feng Zhou , **Fang Lei** , Gauri Akolkar , Jingjing Cai, Xiao-Jing Zhang , Alice Blet , Jing Xie, Peng Zhang , Ye-Mao Liu , Zizhen Huang , Ling-Ping Zhao , Lijin Lin , Meng Xia , Ming-Ming Chen , Xiaohui Song , Liangjie Bai , Ze Chen , Xingyuan Zhang, Da Xiang , Jing Chen , Qingbo Xu , Xinliang Ma, Rhian M Touyz, Chen Gao , Haitao Wang , Liming Liu , **Weiming Mao** , Pengcheng Luo , Youqin Yan , Ping Ye , Manhua Chen , Guohua Chen , Lihua Zhu , Zhi-Gang She, Xiaodong Huang , Yufeng Yuan , Bing-Hong Zhang , Yibin Wang , Peter P Liu, Hongliang Li . Redefining cardiac biomarkers in predicting mortality of inpatients with COVID-19. *Hypertension.* (2020) 76: 1104-12.