

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

成果名称	基于脑心同治理念的益气活血类方治疗缺血性心脑血管病作用与应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	①脑梗死合并心肌梗死中医诊疗指南，中华中医药学会，2025，万海同、杨文明、李应东、张祥建、付巍、郭艺蕾、张艳、杨洁红、王新志、王忠、赵超、蔡定芳、姜丽红、安毅、陈秋、潘丹萍、何昱、周惠芬、赵迪、张军平、林亚明、雷燕、陈伯钧、刘红旭、许予明、刘兴德、陈阳美、韩祖成、石学宁、赵世刚、陈新宇、胡全忠、郑泽琪、孙刚、卢棋健、文国强、陈金水、程为平、王肖龙、王兴臣、汪瀚、罗立波、杨波、吴嘉瑞、周鹏、王湛、孙鑫、毛森林、赵宾宾、赵明君、万浩芳、何庆勇、李畅、邵翀羽、虞立、郭艳 ②中医脑心同治临床应用专家共识，中华中医药学会，2025，万海同、杨文明、李应东、张祥建、付巍、郭艺蕾、杨洁红、王新志、赵超、张艳、姜丽红、何昱、赵迪、安毅、潘丹萍、陈秋、张军平、林亚明、雷燕、陈伯钧、刘红旭、许予明、刘兴德、陈阳美、韩祖成、石学宁、赵世刚、陈新宇、胡全忠、郑泽琪、孙刚、卢棋健、文国强、陈金水、程为平、王肖龙、王兴臣、汪瀚、罗立波、杨波、吴嘉瑞、周鹏、王湛、孙鑫、毛森林、赵宾宾、赵明君、万浩芳、何庆勇、李畅、邵翀羽、周惠芬、虞立、徐关锋、郭艳 ③Danping Pan, Haitong Wan*, Yu He, Jiehong Yang, Yilei Guo, Li Yu, Feihu Zhang, Guoqing Zheng, Bin Xu, Yaohong Song, Mingjun Zhao, Xiangzhe Liu, Jianhe Liu, Gang Sun, Yaming Lin. Efficacy of danhong injection adjuvant therapy in patients with acute ischemic stroke: a real-world, multicenter, retrospective study. Frontiers in Pharmacology. 2025,16:1608719. ④Jun Liu#, Dan-Dan Li#, Wei Dong, Yu-Qi Liu, Yang Wu, Da-Xuan Tang, Fu-Chun Zhang, Meng Qiu, Qi Hua, Jing-Yu He, Jun Li, Bai Du, Ting-Hai Du, Lin-Lin Niu, Xue-Jun Jiang, Bo Cui, Jiang-Bin Chen, Yang-Gan Wang, Hai-Rong Wang, Qin Yu, Jing He, Yi-Lin Mao, Xiao-Fang Bin, Yue Deng, Yu-Dan Tian, Qing-Hua Han, Da-Jin Liu, Li-Qin Duan, Ming-Jun Zhao, Cui-Ying Zhang, Hai-Ying Dai, Ze-Hua Li, Ying Xiao, You-Zhi Hu, Xiao-Yu Huang, Kun Xing, Xin Jiang, Chao-Feng Liu, Jing An, Feng-Chun Li, Tao Tao, Jin-Fa Jiang, Ying Yang, Yao-Rong Dong, Lei Zhang, Guang Fu, Ying Li, Shu-Wei Huang, Li-Ping Dou, Lan-Jun Sun, Ying-Qiang Zhao, Jie Li, Yun Xia, Jun Liu, Fan Liu, Wen-Jin He, Ying Li, Jian-Cong Tan, Yang Lin, Ya-Bin Zhou, Jian-Fei Yang, Guo-Qing Ma, Hui-Jun Chen, He-Ping Liu, Zong-Wu Liu, Jian-Xiong Liu, Xiao-Jia Luo, Xiao-Hong Bin, Ya-Nan Yu, Hai-Xia Dang, Bing Li, Fei Teng, Wang-Min Qiao, Xiao-Long Zhu, Bing-Wei Chen, Qi-Guang Chen, Chun-Ti Shen, Yong-Yan Wang*, Yun-Dai Chen*, Zhong Wang*.Detection of an anti-angina therapeutic module in the effective population treated by a

	multi-target drug Danhong injection: a randomized trial.Signal Transduction and Targeted Therapy.2021,6:329. ⑤Haofang Wan[#], Yihang Lu[#], Jiehong Yang, Haitong Wan, Li Yu, Ningji Fang, Yu He*, Chang Li*. Naoxintong capsule remodels gut microbiota and ameliorates early-stage atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice, Phytomedicine, 2024,129:155662. ⑥Yali Zhao[#], Chongyu Shao[#], Huifen Zhou, Li Yu, Yida Bao, Qianping Mao, Jiehong Yang*, Haitong Wan*. Salvianolic acid B inhibits atherosclerosis and TNF-α-induced inflammation by regulating NF-κB/NLRP3 signaling pathway. Phytomedicine, 2023, 119: 155002. ⑦Fei Yin[#], Huifen Zhou[#], Yuchen Fang, Chang Li, Yu He, Li Yu, Haitong Wan*, Jiehong Yang*. Astragaloside IV alleviates ischemia reperfusion-induced apoptosis by inhibiting the activation of key factors in death receptor pathway and mitochondrial pathway. Journal of Ethnopharmacology, 2020, 248: 112319. ⑧万海同*.论缺血性心脑血管病的心脑互损病变与脑心同治的中医整体辨治观, 中医杂志, 2022, 63(23): 2223-2226. ⑨国家发明专利: 一种天然低共熔溶剂提取养阴益气活血方药中黄酮类成分的方法及其工艺优化方法, 万海同;虞立;李畅;何昱;万浩芳;杨洁红 ⑩ 国际发明专利: BIOMARKER FOR CEREBRAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY AND USE OF NAOXINTONG, 周惠芬;万海同;杨洁红;魏晓玉;林冰莹;赵步长;付巍
主要完成人	万海同, 排名 1, 教授、主任中医师, 浙江中医药大学 赵步长, 排名 2, 主任医师, 山东步长制药股份有限公司 何昱, 排名 3, 教授, 浙江中医药大学 周惠芬, 排名 4, 高级实验师, 浙江中医药大学 潘远江, 排名 5, 教授, 浙江大学 杨洁红, 排名 6, 教授, 浙江中医药大学 王忠, 排名 7, 研究员, 中国中医科学院中医临床基础医学研究所 赵超, 排名 8, 教授, 山东步长制药股份有限公司 万浩芳, 排名 9, 实验师, 浙江中医药大学 黄抒伟, 排名 10, 主任医师, 浙江省中医院 丁志山, 排名 11, 教授, 浙江中医药大学 何庆勇, 排名 12, 主任医师, 中国中医科学院广安门医院 李畅, 排名 13, 研究员, 浙江中医药大学
主要完成单位	1.单位名称: 浙江中医药大学 2.单位名称: 山东步长制药股份有限公司 3.单位名称: 浙江大学 4.单位名称: 中国中医科学院中医临床基础医学研究所 5.单位名称: 浙江省中医院 6.单位名称: 中国中医科学院广安门医院

提名单位	浙江省中医药管理局
提名意见	我国心血管疾病患病人数 3.3 亿，国家《心脑血管疾病防治行动实施方案（2023-2030 年）》要求“心脑血管疾病发病率等得到有效控制等”。该项目重点围绕“脑/心肌梗死-气虚血瘀类证候-益气活血类方-疗效、机制、药效物质”，临床与基础研究相结合，获系列标志性创新成果。 多项多中心、大样本系列 RCT 临床试验，验证了类方可显著提高疗效。脑心通胶囊可显著提高缺血性卒中二级预防临床疗效，2 年复发率显著降低；丹红注射液显著降低急性脑梗死患者 NIHSS 评分，1 个月内复合心脑血管事件发生率显著降低；明确了各类方治疗脑/心梗临床疗效特征与优势。多项临床流调，明确了该类疾病证候特征和优势方药。 首次系统开展类方及组分抗心脑血管缺血作用机制实验，率先全面阐明类方药效物质，发现核心功效物质作用靶点及其抗心脑血管缺血跨系统协同机制。 首次明确提出脑/心梗共病及脑梗、心梗存在潜在脑心互损，宜脑心同治，制定脑梗合并心梗等整体辨治诊疗标准，形成中医脑心同治专家共识，创建脑/心梗气虚血瘀类证候体系下分期分证精准诊治方案。 该成果目的明确，方法先进，学术思想明显创新，社会经济效益显著，为国家“心脑血管疾病防治行动实施方案”提供强有力支撑。在国内外同类研究中达领先水平。 提名该成果为浙江省科学技术进步奖一等奖。