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 | 急性缺血性卒中超时间窗溶栓与精准诊疗关键技术创新应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书  相关内容 | 提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文专著目录（见附件） |
| 主要完成人 | 楼敏，排名1，主任医师、教授，浙江大学医学院附属第二医院  周颖，排名2，主治医师，浙江大学医学院附属第二医院  严慎强，排名3，副主任医师，浙江大学医学院附属第二医院  贺耀德，排名4，主治医师，浙江大学医学院附属第二医院  钟晚思，排名5，医师，浙江大学医学院附属第二医院  张旭婷，排名6，主任医师，浙江大学医学院附属第二医院  陈逸，排名7，主任医师，浙江大学医学院附属第二医院  张珂萌，排名8，主治医师，浙江大学医学院附属第二医院  胡海涛，排名9，主任医师，浙江大学医学院附属第二医院  陈智才，排名10，副主任医师，浙江大学医学院附属第二医院  童璐莎，排名11，主任医师，浙江大学医学院附属第二医院  杨建生，排名12，主治医师，浙江大学医学院附属第二医院 |
| 主要完成单位 | 浙江大学医学院附属第二医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 浙江大学经审阅核实，认为“急性缺血性卒中急性期诊疗智能优化与精准干预创新体系”针对时间窗受限、流程延误与进展性卒中干预匮乏三大瓶颈取得系统性突破：一是建立影像评估支撑的超时间窗静脉溶栓体系，将时间窗由4.5小时延至24小时，显著提升90天功能结局；二是构建AI赋能的一站式院前—院内流程，省内广泛应用，DTN≤60分钟比例和溶栓率明显提升；三是提出并经多中心研究验证的精准干预方案，降低不良结局。成果形成指南/共识及知识产权，建立可复制推广模式，社会经济效益显著，整体达到国际先进、国内领先。建议授予浙江省科学技术进步奖一等奖。 |

七、主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权  （标准规范）类别 | 知识产权（标准规范）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号  （标准规范编号） | 授权  （标准发布）  日期 | 证书编号（标准规范批准发布部门） | 权利人（标准规范起草单位） | 发明人（标准规范起草人） | 发明专利（标准规范）有效状态 |
| 医学指南/共识 | 中国卒中中心建设指南 | 中国 | / | 2015年6月 | / | 国家卫生和计划生育委员会神经内科医疗质量控制中心 | 楼敏、王伊龙、李子孝、王春娟 | 有效 |
| 医学指南/共识 | 轻型卒中临床诊疗中国专家共识（2024版） | 中国 | / | 2025年5月 | / | 中华医学会神经病学分会 中华医学会神经病学分会脑血管病学组 | 楼敏、范玉华 | 有效 |

八、代表性论文专著目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 论文专著名称/刊物 | 年卷  页码 | 发表  时间  （年、月） | 他引  总次数 |
| 严慎强、周颖、Maarten G. Lansberg、David S. Liebeskind、袁长征、余晗、陈伏建、陈红芳、张冰、毛玲群、张晓玲、王晓娜、张旭婷、陈逸、周欢、钟晚思、贺耀德、陈坤、王建炳、陈辉、黄昱晖、Bruce C.V. Campbell、楼敏；EXPECTS研究组 | Alteplase for Posterior Circulation Ischemic Stroke at 4.5 to 24 Hours / New England Journal of Medicine (NEJM) | 392(13):1288-1296 | 2025年 | 2 |
| 周颖、贺耀德、Bruce C.V. Campbell、David S. Liebeskind、袁长征、陈辉、章燕幸、易婷玉、罗钟毓、张作文、孟长财、程建华、欧阳和忠、胡进、汪飞、张圣、方琪、胡海涛、张旭婷、陈逸、钟晚思、Maarten G. Lansberg、严慎强、楼敏；HOPE研究组 | Alteplase for Acute Ischemic Stroke at 4.5 to 24 Hours: The HOPE Randomized Clinical Trial / Journal of the American Medical Association (JAMA) | 334(9):788-797 | 2025年 | 0 |
| 张旭婷、钟晚思、薛锐、金海娣、龚筱弦、黄昱晖、陈伏建、陈墨子、顾力群、葛叶波、马小董、钟碧峰、王梦洁、胡海涛、陈智才、严慎强、陈逸、王欣、张晓玲、徐冬娟、何宇平、楼敏芳、王爱菊、张雄、马黎、卢晓东、王建儿、楼琼、钱平安、谢国民、祝小芬、何松彬、胡进、闻雄杰、刘艳、王艳文、傅晶晶、范伟女、David Liebeskind、袁长征、楼敏 | Argatroban in Patients With Acute Ischemic Stroke With Early Neurological Deterioration: A Randomized Clinical Trial / JAMA Neurology | 81(2):118-125 | 2024年 | 25 |
| 楼敏 | Can imaging extend the thrombolytic time window after stroke? / Nature reviews Neurology | 15(9):496-498 | 2019年 | 2 |
| 钟晚思、林隆婷、龚筱弦、陈智才、陈逸、严慎强、周颖、张旭婷、胡海涛、童璐莎、程超婵、顾群、陈勇、余小金、黄昱晖、袁长征、楼敏；MISSION研究组 | Evaluation of a multicomponent intervention to shorten thrombolytic door-to-needle time in stroke patients in China (MISSION): A cluster-randomized controlled trial / PLoS Medicine | 19(7):e1004034 | 2022年 | 5 |
| 陈逸、龚筱弦、钟晚思、王建炳、杨宗明、严慎强、耿方立、周颖、张旭婷、陈智才、胡海涛、童璐莎、陈红芳、柯绍发、何宇平、王亚仙、张晓玲、王志敏、陈志辉、赵恒、袁长征、楼敏；CASE研究组 | Evaluation of a Multilevel Program to Improve Clinician Adherence to Management Guidelines for Acute Ischemic Stroke / JAMA Network Open | 5(5):e2210596 | 2022年 | 3 |
| 史飞娜、龚筱弦、刘畅、曾强、张美霞、陈智才、严慎强、楼敏 | Acute Stroke: Prognostic Value of Quantitative Collateral Assessment at Perfusion CT / Radiology | 290(3):760-768 | 2019年 | 24 |
| 周颖、贺耀德、严慎强、陈琳、章若霞、许锦锦、胡海涛、David S. Liebeskind、楼敏 | Reperfusion Injury Is Associated With Poor Outcome in Patients With Recanalization After Thrombectomy / Stroke | 54(1):96-104 | 2023年 | 48 |
| 合 计: | | | | 109 |