

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	中西医协同心血管主动健康机制及治未病与健康管理体系 创新与应用
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	<p>1. Cui Y, Lei S, Yang F#. Mechanism of the effectiveness of mindfulness on intrinsic capacity in elderly patients with cardiovascular diseases: a dual-pathway emotion regulation framework. BMC Geriatr. 2026;26(1):452.</p> <p>2. Cheng Y, Xia Y, Zhang W, Yang F#. Adaptation of Snyder adult dispositional hope scale into Chinese: a cross-sectional study on reliability and validity test in older adults with coronary heart disease. BMC Geriatr. 2026 Jun 1. doi: 10.1186/s12877-026-07698-y</p> <p>3. Wu D, An J, Yu P, Lin H, Ma L, Duan H, Deng N#. Patterns for Patient Engagement with the Hypertension Management and Effects of Electronic Health Care Provider Follow-up on These Patterns: Cluster Analysis. Journal of Medical Internet Research. 2021;23(9):e25630.</p> <p>4. 谢丽香,杨芳#.基于情绪调节论中医情志与西方心理弹性的相关性探析.时珍国医国药,2022,33(08):1953-1955.</p> <p>5. 张威,张玉杰,崔严尹,雷善言,马纲,杨芳#.基于扎根理论的浙江省“新健康港湾”公立医院高质量发展模式研究.医学与社会,2024,37(04):110-115.</p> <p>6. 陈作兵,杨芳（主编）.《中国医养结合专家共识》,浙江大学出版社,2019.</p> <p>7. 林树元,黄慧雯,刘畅,刘婉婷,李健民,瞿溢谦,曹灵勇#.大模型视角下中医四诊合参的认知机制与多模态研究方法[J]. 中华中医药杂志, 2025, 40(1): 97-102.</p> <p>8. 邓宁;段会龙;吕颖莹;安继业;黄浩策;汪哲宇.一种面向慢</p>

	<p>病患者的健康知识个性化推荐方法和系统.专利号：ZL201810422102.0.</p> <p>9. 张贵民;牟丽丽;李会恩;张晓敏;赵云. 马钱苷元在制备预防或治疗心律失常药物中的应用.专利号：ZL201610005428.4.</p> <p>10. 汪健;陶金;余冬冬;陈禹. 基于用户情绪状态的自适应外呼对话策略配置方法及装置.专利号：ZL202310017555.6.</p>
<p>主要完成人</p>	<p>杨 芳，排名 1，教授，浙江中医药大学；</p> <p>张 威，排名 2，主任医师，浙江中医药大学附属第二医院；</p> <p>邓 宁，排名 3，副教授，浙江大学；</p> <p>张贵民，排名 4，研究员，鲁南制药集团股份有限公司；</p> <p>汪 健，排名 5，高级工程师，杭州健海科技有限公司；</p> <p>陈 翔，排名 6，副教授，浙江中医药大学附属第二医院；</p> <p>曹灵勇，排名 7，教授，浙江中医药大学；</p> <p>范建伟，排名 8，正高级工程师，鲁南制药集团股份有限公司；</p> <p>叶进华，排名 9，无，杭州健海科技有限公司；</p>
<p>主要完成单位</p>	<p>1.单位名称：浙江中医药大学</p> <p>2.单位名称：浙江中医药大学附属第二医院</p> <p>3.单位名称：浙江大学</p> <p>4.单位名称：鲁南制药集团股份有限公司</p> <p>5.单位名称：杭州健海科技有限公司</p> <p>6.单位名称：台州市中西医结合医院</p>
<p>提名单位</p>	<p>浙江省教育厅</p>

提名意见

本项目紧扣“健康中国 2030”心血管病防控战略，聚焦“重治疗、轻预防”、院外管理碎片化、防控体系不健全等问题，以中西医协同理念为指导，揭示心血管主动健康机制与内涵，构建并推广覆盖“医院-社区-居家”的全景式治未病与健康管理体系。主要成果包括：

(1) 理论创新，首创中西医协同“情志-心理”双维治未病理论框架，融合中医情志与西方积极心理学说，构建主动健康理论模型。运用多组学与多模态技术，阐明心血管生物学机制，探明多种中药成分的治未病价值。

(2) 转化落地，构建“医院-社区-居家”三级联动的技术产品体系。依托多项自主知识产权，打造全链条技术产品：开发 5 套文化适配的健康评估工具，形成 3 项心血管全周期康复专家共识与临床标准；研发 7 套主动健康管理程序包，配套生物指标传感平台、多模态采集设备、慢病知识个性化推荐系统、治未病健康管理云平台及自适应外呼装置等专利技术。以“医+药+检测+管理+互联网”融合模式，实现社区深度转化与联动延伸。

(3) 推广应用，以“医院主导-社区协同-居家延伸”闭环管理，实现多场景示范落地与规模化健康效益。多中心应用证实，该方案可有效降低心血管再入院率，提升患者生存质量，体现了中西医协同的健康管理优势。该成果已纳入多家三甲公立医院高质量发展规划，在浙江省 60 余家医疗机构应用，服务近 5 万人次，取得良好社会效益，为中西医协同心血管健康管理提供了可复制、可推广的系统解决方案。

综上，提名该成果为浙江省科学技术进步奖二等奖。