

2025 年中华医学科技奖候选项目/候选人
公示内容

推荐奖种	医学科学技术奖（非基础医学类）
项目名称	双态情景多维视域下社区公众应急准备、应对行为与治理策略研究
推荐单位 /科学家	哈尔滨医科大学
项目简介	项目紧紧围绕我国应急体系建设中，社区公众应急准备与应对行为被长期忽视、亟待强化的现实之需，以提升常态期社区公众应急素养和准备、应急期公众理性应对行为为目标，以系统的基础理论构建、科学的测评工具开发为手段，以深度解析公众准备和应对行为背后的底层逻辑和作用机制为突破口，以改进政府风险沟通策略和有效干预社区公众素养与应对行为、提升社区抗逆力、实现公共卫生危机三网共治综合策略为落脚点，围绕理论构建、工具研发、深层机制探索、靶向策略研究的逻辑主线，产出系列原创性、多视域理论和技术成果，响应重大社会需求，提出落地政策建议，实现了产-学-研-用一体式研究新模式。 主要研究内容与方法 1）聚焦公众应急素养与准备、社区抗逆力构建、公众风险感知与应对行为、应急能力建设策略等相关理论展开研究，提出构建了系列理论框架模型； 2）首次研发了基于中国本土情景的公众应急准备测评量表、公众风险感知量表和社区抗逆力量表等系列原创测量工具； 3）探究了公众准备与应对行为背后的底层逻辑和作用机制，提出并验证了应急准备行为发生的 PDP 模型，不同情景下公众防护行为产生的 IEPB 行为路径生成机制；基于扎根理论方法构建了公众产生新冠疫苗犹豫的 PPS 决定因素模型、制约社区公众参与志愿服务的三层次模型以及风险沟通的多场域六层级模型； 4）基于能力建设短板、风险沟通问题诊断和公众非理性应对行为问题症结分析，提出了四场域六层次风险沟通策略和三网共治公共危机治理策略。靶向公众应急素养与能力提升，基于前期课题研发的卫生信息管理云平台，开发了面向公众知识和能力提升的功能模块。 发明与创新点 1）系统构建了社区公众应急管理核心的概念与理论框架、公众应急准备能力评价 PDP 模型，社区抗逆力测量模型、公众防护行为的 IEPB 模型、PPS 疫苗接种决策模型及应急平台构建 COOMMPI 理论模型； 2）开发了本土原创的社区应急准备测量量表、社区抗逆力量表、突发公共卫生事件风险感知量表； 3）基于涵盖 7 个主要功能及 42 个子功能模块的综合卫生应急信息云平台，开发面向社区和公众的功能端口； 4）创新了将理论研究、技术工具探索、综合信息平台研发应用为一体的面向转化与应用的集成式研究新模式。 推广与社会影响 项目在 4 项国家自然科学基金支持下，研究发表文章 81 篇，其中英文 18 篇，包括社科领域高被引最优秀 1%论文 1 篇。主办卫生应急国际会议 4 次，出版教材、专著、技术指南和科普图书 4 部。除学术传播外，撰写 18 份政策咨询报告，先后被中共中央国安委、国家卫健委、全国政协、国家基金委及省委省政府等部门领导采纳批示，通过大众媒体进行报道传播，产生重要社会影响。研发信息云平台，获软件著作权多项，项目实现了向学术同行、决策和管理者、专业人员和社区公众的全方位传播，探索了产、学、研、用有机结合的新方式，成为国内卫生应急管理

研究领域的领军团队之一。

代表性论文目录

序号	论文名称	刊名	年,卷(期)及页码	影响因子	全部作者(国内作者须填写中文姓名)	通讯作者(含共同,国内作者须填写中文姓名)	检索数据库	他引总次数	通讯作者单位是否含国外单位
1	The impacts of knowledge, risk perception, emotion and information on citizens' protective behaviors during the outbreak of COVID-19: a cross-sectional study in China	BMC Public Health	2020 Nov 23; 20(1):1751	3.295	宁良文, 牛金玉, 毕雪晶, 杨超, 刘泽, 吴群红, 宁宁, 梁立波, 刘爱书, 郝艳华, 高力军, 刘朝杰	郝艳华, 高力军	SCIE ; SSCE ; JCR	85	否
2	Household preparedness for emergency events: a cross-sectional survey on residents in four regions of China	BMJ Open	2019 Nov 4;9(1):e032462	2.496	陈超亿, 徐威, 代亚君, 许伟岚, 刘朝杰, 吴群红, 高力军, 康正, 郝艳华, 宁宁	郝艳华, 宁宁	SCIE ; SSCE ; JCR	23	否
3	Factors Associated With Individual Emergency Preparedness Behaviors: A Cross-Sectional Survey Among the Public in Three Chinese Provinces	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	2021, 9: 644421	6.461	宁宁, 胡曼, 乔瑾, 刘朝杰, 赵晓雯, 徐威, 许伟岚, 郑彬, 陈志强, 于益, 郝艳华, 吴群红	郝艳华, 吴群红	SCIE ; SSCE ; JCR	15	否
4	Emergency volunteering willingness and participation: a cross-sectional survey of	BMJ Open	2018 Jul 10; 8(7): e020218	2.376	师梦丽, 徐威, 高力军, 康正, 宁宁, 刘朝杰, 梁超, 孙宏, 焦明丽, 梁立波, 李叶, 崔宇, 赵晓雯, 费洁, 魏秋雨,	郝艳华, 吴群红	SCIE ; SSCE ; JCR	11	否

	residents in northern China				一鸣, 郝艳华, 吴群红				
5	Community preparedness for emergency: a cross-sectional survey of residents in Heilongjiang of China	BMJ Open	2015. 5(11):e008479	2.565	许伟岚, 郝艳华, 吴群红, 宁宁, 尤佳, 刘朝杰, 焦明丽, 高力军, 康正, 梁立波, 孙宏, 崔宇, 李叶, 韩晓楠, 房鑫, 赵希彦, 胡曼, 丁丁, 高浩, 吕军	郝艳华, 吴群红	SCIE ; SSCE ; JCR	8	否
6	突发公共卫生事件公众风险认知量表编制及信效度检验	中国公共卫生	2020, 36 (02): 227-231	1.159	代亚君, 郝艳华, 吴群红, 徐威, 王心瑶, 王晓菲, 陈超亿, 曹若湘	郝艳华	中国知网; CNKI 中国引文数据库, 北大核心; 科技核心	79	否
7	新冠肺炎疫情下的公众风险沟通满意度: 信息需求、渠道偏好、媒介信任与情绪的影响	中国科学基金	2020, 34 (06): 794-803.	0.772	牛金玉, 陈超亿, 宁良文, 张鹏, 毕雪晶, 吴群红, 郝艳华	郝艳华	中国知网; CNKI 中国引文数据库, 北大核心; 科技核心	54	否
8	中文版社区抗逆力评价表(CART)信度和效度评价	中国公共卫生	2017, 33 (05): 707-710.	1.048	胡曼, 郝艳华, 宁宁, 吴群红, 韩晓楠, 郑彬, 于益, 陈志强	郝艳华, 宁宁	中国知网; CNKI 中国引文数据库, 北大核心; 科技核心	42	否
9	公众应急准备测评量表编制与信效度评价	中国公共卫生	2014, 30 (05): 650-652.	0.816	张文娟, 郝艳华, 吴群红, 李球杰, 韩松翰, 尤佳, 陈蕾	郝艳华	中国知网; CNKI 中国引文数据	14	否

							库，北大核心；科技核心		
10	基于扎根理论的公众“疫苗接种决策过程模型”构建	中国公共卫生	2022, 38 (08): 1001-1006	2.557	樊凯盛, 郝艳华, 关涵文, 吴群红, 张鹏, 张桥, 毕雪晶, 潘天一	郝艳华	中国知网; CNKI 中国引文数据库, 北大核心; 科技核心	11	否

知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
1	中国发明专利	中国	2012SR081559	2012-08-31	卫生应急在线培训系统	吴群红, 康正, 索魁
2	中国发明专利	中国	2014SR031862	2014-03-19	卫生应急综合评价系统	吴群红, 郝艳华, 康正, 崔宇, 杨旭

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
郝艳华	1	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	院长
对本项目的贡献	在本项目中作为课题牵头负责人，领导整个课题组设计、实施和推广研究成果，在项目研究实施过程中做出了卓越贡献。郝艳华教授长期以来一直聚焦卫生应急管理研究，先后获 5 项国家自然科学基金项目的支持，研究开发卫生系统、组织、个体层面的系列能力评价的理论模型、测量工具、指标体系和方法。发表国内外学术论文 260 余篇，主编、副主编专著 8 部，获各级各类奖励 20 多项。在本项目中，郝艳华教授作为牵头人组织实施项目研究设计，研究共撰写政策建议 17 项，发表中英文论文 81 篇，面向社区公众、专业人员、政府决策和管理者、学术同行进行了全方位的应用和转化，在理论模型构建和测量工具开发等领域做出原创性的贡献。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
宁宁	2	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	教研室副主任
对本项目的贡献	作为课题组核心研究人员参与课题的设计、调研、实施与推广，在本项目的实施过程中主要负责社区抗逆力理论研究、评估工具研发以及社区灾害抗逆力的实证研究部分。主持卫生应急管理国家自然科学基金 4 项，发表中英文学术论文近百篇，主编专著 1 部、副主编 1 部、参编 6 部。获得国家软件著作权 2 项。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
吴群红	3	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	教研室主任
对本项目的贡献	吴群红教授在国家科技部 863 项目、国家自然科学基金项目以及卫生部卫生公益性行业基金项目等课题支持下，聚焦卫生应急管理研究近 20 年，创新性地研发了我国第一个集卫生应急知识库、案例库、预案库、关键技术库、应急风险评估及预案编制软件工具、应急在线培训和演练等多个功能模块为一体的综合卫生应				

	急信息平台。发表国内外学术论文 300 余篇，主编教材专著 10 余部；获得软件著作权 8 项，专利 2 项。 在本项目中主要负责平台的设计研发、课题设计实施和部分论文政策建议撰写。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
高力军	4	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	教研室主任
对本项目的 贡献	作为课题组核心成员，在突发公共卫生应急体系建设系列研究课题的申报立项、现场调研、数据分析及报告撰写等方面开展了大量研究工作，主持国自然面上项目 3 项、省部及厅局级课题 10 余项；发表论文 60 余篇；编写教材及专著 10 余部，其中参编人卫社规划教材 3 部，主编专著 1 部、副主编 2 部。在本项目中，高力军教授重点在公众风险感知与行为、卫生应急反应能力评价、平台和系统软件设计开发、实施效果评估等方面开展研究。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
焦明丽	5	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	副院长
对本项目的 贡献	焦明丽教授先后主持国家自然科学基金课题 4 项，其他省部级项目 20 余项。在本项目中作为课题组核心人员参与课题的设计、调研、实施与推广，在本项目的研发过程中主要负责卫生应急中各种突发公共卫生事件、应急管理风险识别与风险评价相关内容，在针对基层的应急培训中担任核心师资。近年主持风险管理相关国家自然科学基金课题 3 项，教育部人文社科课题 1 项，发表相关国际、国内学术论文近 200 篇。参编出版规划教材、研究专著 6 部。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
梁立波	6	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	教研室副主任
对本项目的 贡献	梁立波教授主持国家自然科学基金项目 4 项，主要聚焦卫生体系、医疗行为和医改策略研究，作为黑龙江省公共健康安全与医改策略高端智库协调人，在公共健康安全研究与医改策略研究方面承担大量工作。发表中英文学术论文近 200 篇，主编参编教材和专著 10 余部。在本项目中，主要负责社区公众应急准备和防护行为、培训平台开发以及政策报告和学术论文的调研、分析论文撰写、成果的推广应用。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
康正	7	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	教授	教研室副主任
对本项目的 贡献	康正教授先后主持国家自然科学基金项目 3 项，主要围绕医疗保障、卫生应急风险评估与管理等相关问题开展了深入研究。主持卫生应急风险管理相关科研课题 4 项，其中国家自然科学基金青年基金 1 项，省自然科学基金面上项目 1 项，省教育厅人文社会科学项目 1 项。出版著作 6 部，其中主编 1 部，副主编 1 部，参编 4 部；发表中文核心期刊论文 60 余篇。在本项目中，主要参与信息平台的设计研发，现场调研和数据分析，参与中英文文章的撰写。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
刘欢	8	哈尔滨医科大学	哈尔滨医科大学	副教授	无
对本项目的 贡献	主要负责课题的具体实施、研究成果的推广与应用，在卫生应急管理理论、应急能力评价研究的理论基础和方法学掌握上都有丰富积累，主持国家自然科学基金青年项目 1 项，主持黑龙江省博士后面基金 1 项，主持省属高等学校基本科研业务费项目 1 项，主持黑龙江省 2022“新时代龙江优秀硕士、博士学位论文”社科类重点项目 1 项。参与发表中英文论文 33 篇，其中以第一作者或通讯作者身份发表 SCI/SSCI 论文 8 篇，以副主编身份编写并出版专著书籍 1 部。				
完成单位情况表					

单位名称	哈尔滨医科大学	排名	1
对本项目的贡献	本项目是以由哈尔滨医科大学郝艳华教授牵头组织实施的 4 项国家自然科学基金项目为支撑，项目紧紧围绕我国应急体系建设中，社区公众应急准备与应对行为被长期忽视、亟待强化的现实之需，基于项目组近十年的研究积淀，通过以提升常态期社区公众应急素养和准备、应急期公众理性应对行为为目标，以系统的基础理论构建、科学的测评工具开发为手段，以深度解析公众准备和应对行为背后的底层逻辑和作用机制为突破口，以改进政府风险沟通策略和有效干预社区公众素养与应对行为、提升社区抗逆力、实现公共卫生危机三网共治综合策略为落脚点，围绕理论构建、工具研发、深层机制探索、靶向策略研究的逻辑主线，产出系列原创性、多视域理论和技术成果，响应重大社会需求，提出落地政策建议，实现了产-学-研-用一体式研究新模式，研究产生了重要的社会效益。 以郝艳华教授为首的研究团队在本项目的总体研究设计、具体实施和研发等方面做出了突出贡献，项目的主要研究工作均在哈尔滨医科大学内完成，本单位在项目的组织、实施和开发应用与推广方面提供了重要的条件和保障。		