

拟推荐 2026 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	基于协同管理理论的首都农村基层慢性病管理模式研究								
推荐单位/科学家	首都医科大学								
项目简介	1. 研究背景 针对老龄化背景下慢性病防控的重大国家战略需求，本项目立足我国基层医疗资源配置不均衡、多部门协同碎片化等痛点，从卫生管理学视角出发，系统性地构建了适合农村基层的慢性病协同管理策略体系，旨在提升基层健康治理效能。 2. 主要科学发现与技术创新 （1）利益相关者和社会网络分析：运用社会网络分析量化了农村基层慢性病管理协作网络，识别出社区卫生服务中心的核心枢纽地位，以及医保、乡镇政府等部门在协同中的“边际效应”，为慢性病部门协同提供了实证支撑。 （2）协同治理模型构建：引入并拓展了 SFIC 协同治理框架，论证了起始条件、催化领导、制度设计对管理效果的作用路径。揭示了“协同过程”在多部门合作中的中介效应，从理论上破解了基层慢性病管理“联而不动”的难题。 （3）医保支付策略精细化测算：基于高糖冠脑四种慢性病按人头付费基准测算，融合基本公卫与医疗服务维度，构建了价值导向的绩效考核与医保战略性购买模型，实现了从“按项目付费”向“按健康结果付费”的管理范式转变。 （4）复杂系统下的行为仿真分析：创新性应用多主体仿真 ABM 技术，模拟了医保报销杠杆对不同慢病患者就医选择的影响。发现医疗服务的“刚需性”对经济杠杆的弱化作用，为医保政策的差异化、精细化设计提供了辅助决策工具。 3. 核心成果与治理模式 项目最终凝练并形成了“政府主导、多部门参与、社会共建”的农村基层慢性病协同管理模式，提出五大核心行动路径： （1）优化起始环境：强化多部门协同共治意识。 （2）发挥催化领导：完善横向到边、纵向到底的协作体系。 （3）强化制度顶层设计：建立跨部门的制度保障机制。 （4）搭建数字化沟通平台：提升协同过程透明度与效率。 （5）赋能患者自我管理：落实“健康第一责任人”理念。 4. 推广应用与成效 研究成果已在样本地区通过政策建议、管理实践转化应用，有效提升了基层慢性病管理服务质量与覆盖面，为我国构建优质高效的整合型医疗卫生服务体系提供了科学依据与实践范例。								
	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	Agent-Based Modeling and Simulation	BMC Health Services	2023,23(1):928	3	李丹慧,杨佳,李进,赵宁,琚文胜,郭	杨佳	Web of Scie	2	否

	(ABMS) on the influence of adjusting medical service fees on patients' choice of medical treatment	Research			默宁		nce		
2	差异化医保报销对北京市不同慢性病住院患者就医选择影响比较研究	中国医院	2023,27(1)11-14	4.257	李丹慧,杨佳	杨佳	CNKI	11	否
3	以健康管理为导向的基层门诊慢性病按人头付费标准测算研究	中国全科医学	2023,26(19)2355-2360	4.99	倪剑潇,高广颖,赵宁,李进,徐嘉杰,吴妮娜,杨佳	杨佳	CNKI	7	否
4	门诊按人头付费方式改革的实践探索	卫生经济研究	2023,40(1)29-33	5.043	赵宁,高广颖,吴妮娜,李进,杨佳	杨佳	CNKI	11	否
5	基层门诊慢性病按人头付费测算方法比较研究	中国卫生经济	2023,42(7)21-26	3.334	倪剑潇,高广颖,赵宁,顾梅,吴妮娜,杨佳	杨佳	CNKI	2	否
6	基于利益相关者理论的农村慢性病协同管理策略研究	卫生软科学	2023,37(8)14-17	2.153	李进,赵宁,顾梅,李丹慧,张海燕,杨佳	杨佳	CNKI	2	否
7	国内外经典慢性病管理模式对我国农村地区慢性病管理的启示	中国全科医学	2022,25(16)1935-1941	4.99	李进,张海燕,杨佳	杨佳	CNKI	52	否
8	北京市某农村地区中老年慢性病患者心理健康状况及其影响因素分析	中国健康教育	2022,38(4):322-327	2.398	李进,赵宁,张海燕,杨慧,杨佳	杨佳	CNKI	34	否
9	基于基本公共卫生服务项目的北京市某区慢性病管理现状分析	中国健康教育	2021,37(7)620-624	2.398	李进,杨佳	杨佳	CNKI	22	否
10	基于 Agent 建模仿真医保政策调整对北京市高血压住院患者就医选择和医保基金流向的影响	中国卫生经济	2019,38(02)17-20	3.334	谭敏,陈迎春,张研,高红霞,杨佳	杨佳	CNKI	16	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
无						
完成人情况表						
姓名		排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务

杨佳	1	首都医科大学	首都医科大学	副教授,副教授	无
对本项目的贡献	近年来主持国家自然科学基金、国家医保研究院开放性课题、北京市教委、北京市社科基金等课题 20 余项，承担和参与卫生健康领域横向委托课题多项。以第一作者和责任作者在国际期刊和国内核心期刊发表论文 70 余篇，主编、副主编和参编论著 10 余部，副主编、参编教材 5 部。为北京市高层次公共卫生技术人才学科骨干。研究成果被国家医保局、北京市卫健委、北京市教委等多个政府部门所采纳，为制定卫生领域相关文件提供决策支撑。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李进	2	首都医科大学	深圳市中医院	其他,其他	医院办公室干事
对本项目的贡献	本人在项目中主要负责慢性病管理多部门协同合作现状分析、利益相关者分析及国内外慢性病管理模式比较研究；参与社会网络分析和结构方程模型构建与分析，负责关键变量设计、模型验证及结果分析，为项目形成科学结论提供技术支撑。本人以第一作者身份，与通讯作者杨佳共同发表相关学术论文 4 篇（为代表性论文 6-9），为慢性病管理理论与实践提供重要参考。通过上述工作，本人在项目中发挥了核心学术贡献与技术支撑作用，为创新成果的形成和推广应用提供了关键保障。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李丹慧	3	首都医科大学	陕西省人民医院	其他,其他	科员
对本项目的贡献	本人主要参与基于 Agent 的慢性病差异化医保和医疗服务价格仿真模型的构建与应用，负责模型设计、参数设定及仿真实验的运行，结合样本地区数据系统评估差异化医保对慢性病分级诊疗的效果。本人以第一作者身份，与通讯作者杨佳共同发表相关学术论文 2 篇（为代表性论文 1 和 2），展示了仿真模型在政策效果分析中的应用价值。通过上述工作，本人在项目中发挥了核心技术支撑与学术指导作用，为创新成果形成和推广提供了关键保障。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
倪剑潇	4	首都医科大学	北京市丰台区方庄社区卫生服务中心	实习研究员,实习研究员	无
对本项目的贡献	作为项目主要参与者，基于北京市三个样本地区的数据，参与完成了高血压、糖尿病、冠心病和脑卒中四类慢性病的人头付费基准的测算，创新性地将基本医疗与公共卫生服务纳入人头基准的测算体系，提出可操作的按人头付费标准，为门诊慢性病付费改革提供科学依据。以第一作者身份与通讯作者杨佳共同发表相关学术论文 2 篇，体现了在慢性病按人头付费支付标准研究中的核心技术贡献与方法学创新。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
赵宁	5	首都医科大学	浙江大学医学院附属妇产科医院	其他,其他	无
对本项目的贡献	作为项目主要参与者，基于国内门诊按人头付费实践提出我国门诊按人头付费的建议。参与完成高血压、糖尿病、冠心病和脑卒中四类慢性病人头付费基准的测算，并参与开展慢性病利益相关者分析，形成可操作的测算方法和政策参考。相关成果以第一作者身份与通讯作者杨佳共同发表学术论文 1 篇，体现了本人在慢性病管理研究中的核心学术贡献与技术创新。				
完成单位情况表					
单位名称	首都医科大学			排名	1
对本项目的贡献	1.为课题的顺利开展提供资源保障。课题申请人所在的社会医学与卫生事业管理学科是北京市重点学科，博士学位授权点，所在的专业为北京市特色专业。课题申请人所在的学院和学系师资力量较强，拥有多学科专				

	业背景的研究人员。学校和国内高校及相关卫生行政部门建立了良好的合作关系，课题申请人所在单位搭建了良好的学术研究平台，为课题进行调查研究和课题顺利开展提供了良好的平台和资源保障。 2.为课题的顺利开展提供技术支持。课题组所在单位拥有良好的图书期刊资料及国内外文献检索数据库，可以为课题跟踪国内外最新研究进展提供良好的信息支持。课题组所在单位成立了首都医科大学健康医疗大数据国家研究院，首都卫生管理与政策研究基地，课题申请人和部分参与人是基地的研究人员，以上两个机构作为高端智库研究平台拥有丰富的大数据资源，为课题研究的顺利开展提供相关的数据和技术支持。
--	---