

国家卫生健康委医院管理研究所

国卫医研函〔2025〕136号

关于开展2025年度医院药学高质量发展研究 课题申报工作的通知

各有关单位：

为提高医疗机构药事管理研究水平，进一步促进医院药学的高质量发展，经研究，我单位决定在全国范围内开展2025年度医院药学高质量发展研究课题申报工作。现将有关事项通知如下：

一、申报主题

详见《课题申报说明》（附件1）中的课题申报方向。

二、申报要求

（一）申报单位须为独立法人资格的医疗机构，并具备良好的研究基础条件，健全的管理制度和运行机制。

（二）重点课题可由1家主申报单位联合不超过5家的参与单位申报，且同一家医疗机构作为参与单位仅限申报1项课题。培育课题、面上课题仅限独立申报。

（三）课题申报人应具有医院药学相关的工作经验，年龄不超过60周岁。面上课题和重点课题的申报人应具有副高及以上职称。原则上同一位申报人只能申报1项课题，申报人若有其他年度“医院药学高质量发展研究课题”立项且尚未结题的，

不得参与本次课题申报。

(四) 申报材料中不得出现任何违反法律法规、违反科研伦理的内容，不得含有任何涉密信息或敏感信息，申报单位须认真审核。因违反相关规定而导致的一切后果由申报人和申报单位负责。

三、申报流程

(一) 请课题申报人认真阅读《课题申报说明》《课题指南及验收指标》(附件2)，撰写《课题申报书》(附件3)及《课题论证报告》(附件4)。

(二) 《课题申报书》由课题申报人及课题组成员签字并加盖申报单位公章后，形成pdf扫描件上传。《课题论证报告》应另存为pdf格式后上传。

(三) 请课题申报人登录“医院药学高质量发展研究课题申报平台”(网址：<http://hqd.chinadtc.org.cn>，2025年9月15日8:00-2025年10月17日15:00开放)，点击“新建课题”，按要求完成材料上传等工作。

(四) 联合申报重点课题的多家单位应确定一家主申报单位。联合申报单位共同撰写《联合申报书》(附件5)及《联合论证报告》(附件6)，按要求签字盖章后，由主申报人在课题申报平台完成材料上传等工作。

四、联系方式

联系人：药事管理研究部 夏老师 陈老师

联系电话：010-81138587、8589

电子邮箱：yaoshi501@126.com

- 附件：1. 课题申报说明
2. 课题指南及验收指标
3. 课题申报书
4. 课题论证报告
5. 联合申报书
6. 联合论证报告

国家卫生健康委医院管理研究所

2025年8月19日

附件 1

2025 年度医院药学高质量发展研究课题 申报说明

2021 年，国务院办公厅印发了《关于推动公立医院高质量发展的意见》（国办发〔2021〕18 号），明确了公立医院高质量发展的目标和方向。为进一步推进合理用药，促进药学服务模式转变，持续优化药事管理水平，经研究，我所拟组织开展医院药学高质量发展研究课题申报，助力我国医院药学的高质量发展。

一、申报方向

（一）医疗机构麻精药品管理。

1. 麻精药品智慧管理
2. 麻精药品风险防控
3. 麻精药品用药安全管理
4. 麻精药品应急保障

（二）住院患者静脉输液使用管理。

1. 静脉输液指征管理
2. 特殊人群静脉治疗
3. 智能化输液安全监控

二、课题设置

（一）课题类型。

课题根据研究规模设置为：培育课题、面上课题、重点课

题。

（二）经费预算。

培育课题：每个课题研究经费 2 万-5 万。

面上课题：每个课题研究经费 5 万-10 万。

重点课题：每个课题研究经费 10 万-20 万。

本专项设立滚动支持机制，对于进展顺利、阶段产出和终期产出应用前景良好的课题项目，经综合评估后确定为优秀课题，本专项拟对其进一步深入研究给予滚动支持。

（三）课题周期。

培育课题的研究期限不超过 12 个月，面上课题、重点课题的研究期限不超过 24 个月。

三、课题管理

（一）课题申报人应按照通知中要求的研究内容、实施期限、申报方式等进行申报，确保能够按时完成研究任务并满足验收指标。

（二）课题申报完成后，我所将组织专家对申报的课题进行评审，根据专家评审意见，对拟立项课题和单位下达课题任务。

（三）课题实施过程中，课题负责人需按要求进行中期汇报，包括课题进展情况和经费使用情况等。课题申报单位需发表一篇与课题研究相关的论文。

附件 2

2025 年度医院药学高质量发展研究课题 指南及验收指标

一、医疗机构麻精药品管理

（一）麻精药品智慧管理。

研究内容：结合《医疗机构麻醉药品、第一类精神药品管理规定》《关于加强医疗机构麻醉药品和第一类精神药品管理的通知》等文件要求，探索建立涵盖采购、验收、储存、发放、使用、回收的全链条智慧管理体系。从医院药事管理角度，研究医疗机构 HIS 系统、电子病历系统、手术麻醉系统、护理信息系统等与麻精药品管理流程的深度对接方案，破解多系统间数据孤岛问题；基于药学服务实践，研究医疗机构麻精药品全流程闭环管理的关键节点质量控制标准，重点明确处方开具、药品调配、临床使用和空安瓿回收等环节的数据标准与采集规范；研究建立具有临床实用性的区块链存证平台，实现处方医师资质审核、用药合理性评估、不良反应监测等关键业务的链上存证。

验收指标：聚焦实际问题，形成跨部门数据协同的管理模式与标准化操作流程；建立麻精药品全流程管理规范及质量评价体系；构建多系统数据互通的药学治理机制及安全共享方案。

（二）麻精药品风险防控。

研究内容：基于临床用药数据挖掘，研究麻醉科、肿瘤科

等重点科室的用药特征图谱，建立基于循证医学的用药合理性评价模型；应用临床药学监测方法，研究具有药学专业特色的异常处方智能筛查方法，重点识别超适应证用药、超剂量用药、重复用药等风险行为；通过跨科室处方数据关联分析，识别高频代开、跨科套取等隐蔽性风险模式，建立多维度风险评分体系；构建剩余药品回收的标准化流程，研究安全处置的技术要求；结合《麻醉药品和第一类精神药品临床应用指导原则》等文件要求，构建医务人员麻精药品合理使用能力评估体系。

验收指标：针对具体场景，构建基于循证医学的用药合理性评价模型并进行实证研究；研究设计医疗机构麻精药品风险防控与监测体系，构建标准化流程，并验证改进效果；形成医务人员麻精药品使用能力培训与考核方案，并实施与反馈分析。

（三）麻精药品用药安全管理。

研究内容：研究临床用药风险的识别方法，构建麻精药品用药安全评价指标体系；构建患者用药行为分析模型，构建特殊人群（如肝肾功能不全者、老年患者）的个体化用药风险预警模型，明确剂量调整的阈值标准；针对居家使用麻精药品的患者，研究保障用药安全、预防麻精药品流弊的管理模式，探索远程用药监测技术与智能提醒方案；研究麻精药品与其他药物（尤其是镇静催眠药、抗抑郁药）的相互作用风险，建立联合用药禁忌数据库及自动校验规则。

验收指标：构建麻精药品用药安全评价指标体系且指标覆盖风险识别、评估、干预等全流程；构建个体化用药风险预警模型，并验证运行效果；设计居家患者用药安全管理模式，经

试点应用是提高用药依从性、保障用药安全方面具有实际效果；建立药物相互作用校验规则库并进行实际效果分析。

（四）麻精药品应急保障。

研究内容：构建医疗机构麻精药品库存管理与储备规划制度，结合机构诊疗特色与应急场景，研究药品储备计算模型，解决供需错配问题；制定差异化场景操作规范，针对手术突发情况、特殊人群应急用药、极端条件等场景，研究简化流程与合规性的融合路径，形成适配麻精药品内部快速调拨或跨机构协同调配等需求的闭环管理方案；构建药学部统筹的麻精药品应急管理体系，针对自然灾害、信息系统故障等突发情况设计基于情景构建的应急演练评估体系，研究能力评估的指标体系，完善医疗机构应急药事管理能力持续改进路径。

验收指标：形成医疗机构麻精药品储存管理方案，设计管理监测指标，并进行实际运行效果分析；制定麻精药品应急保障的技术规范和工作预案，研究建立跨部门协同的应急药品快速调配与质量保障机制；制定评估指标体系，通过实际场景验证，形成可复制的药事管理能力持续改进方案。

二、住院患者静脉输液使用管理

（一）静脉输液指征管理。

研究内容：聚焦静脉输液使用的精准管控，基于国内外临床诊疗指南及本机构病例数据，采用循证医学方法系统梳理病种范围，细化不同疾病分期、病情严重程度对应的给药途径标准，开发动态更新的静脉输液合理用药规则库，制定无需静脉输液病种清单并建立动态更新机制，研究清单落地的分级实施

路径；针对常见病症和具体场景，制定非静脉给药的替代治疗方案，并探索静脉转口服智能提示及疗效评估；针对重点药物、科室、疾病的静脉使用管理，设计多维度监控模型，分析用药特征与不规范使用原因，动态追踪使用率等核心政策指标，为持续改进提供数据支撑；探索人工智能技术在处方智能审核、输注风险实时预警等关键环节的创新应用，实现对无指征用药、超剂量输注等风险的主动干预；创新设计医务、临床科室、药学、护理、质控、信息等部门多部门联动的闭环管理机制，打通从医嘱源头到不良事件处置的完整链条。

验收指标：形成基于循证医学的静脉输液合理用药规则库，无需静脉输液病种清单内容完整且明确动态更新流程，其分级实施路径可满足不同临床场景需求；针对常见病症和具体场景提出的非静脉替代治疗方案具有临床可行性，疗效评估方法科学合理；多维度监控模型能有效识别重点药物、科室、疾病的静脉使用特征及不规范原因，可动态监测核心指标变化并支撑改进分析；对无指征用药、超剂量输注等风险可以进行有效干预；多部门联动的闭环管理机制可覆盖医嘱开具至不良事件处置全链条，各环节衔接顺畅且责任清晰。

（二）特殊人群静脉治疗。

研究内容：聚焦老年、儿科、肿瘤等特殊群体静脉治疗安全需求，破解临床实践难点：研究老年衰弱患者血管保护与输液速度调控策略，减少心力衰竭、肾损伤等并发症；构建儿童精准给药剂量计算模型与输注设备适配方案，规避用药错误；设计肿瘤患者长期输液血管通路优选路径及并发症预防规范；

开发特殊群体治疗风险预警量表与家属参与决策工具，将人文关怀融入技术操作全流程，填补差异化静脉治疗标准空白。

验收指标：形成适用于老年患者等的血管保护与输液速度调控方案，能有效降低心力衰竭、肾损伤等并发症发生风险，且可在临床老年患者静脉治疗中实际应用；建立的儿童精准给药剂量计算模型与输注设备适配方案，可规范儿童静脉用药剂量计算流程，减少用药错误隐患；提出的肿瘤患者长期输液血管通路优选路径及并发症预防规范，能为肿瘤患者静脉治疗的通路选择和并发症防控提供明确指引；开发的特殊群体治疗风险预警工具可有效识别治疗风险，形成差异化的静脉治疗标准建议。

（三）智能化输液安全监控。

研究内容：贯彻落实国家医疗质量安全改进目标与医保智能监管要求，创新构建医务、药学、护理等多部门协同管理模式：研究建立符合国家标准的静脉输液智能审核规则库与动态适配机制，强化对无指征输液、超限定支付等风险的主动识别与干预；研究建立基于大数据的静脉输液质量与安全监测分析体系，探索医疗机构多个数据系统间的整合机制，动态追踪规范使用率、不良反应等核心指标。

验收指标：构建的医务、药学、护理等多部门协同管理模式运行顺畅，各部门在静脉输液安全监控中的职责明确、协作高效，形成覆盖输液全流程的联动管控机制；建立的静脉输液智能审核规则库符合国家标准，动态适配机制可根据政策调整和临床需求及时更新规则，能有效主动识别无指征输液、超限

定支付等风险并实施干预，保障输液行为的合规性；基于大数据的静脉输液质量与安全监测分析体系实现了医疗机构多个数据系统的有效整合，可动态、准确追踪规范使用率、不良反应等核心指标，为输液安全管理提供可靠的数据支持和决策依据。

附件 3

国家卫生健康委医院管理研究所
医院药学高质量发展研究课题
申 请 书

课题名称: _____
申请人: _____
手机号: _____
电子邮箱: _____
申报单位: _____
通讯地址: _____
申报日期: _____

国家卫生健康委医院管理研究所

2025 年 8 月制

二、课题组成员

编号	姓名	证件号	职称	工作单位	工作内容	联系电话	签字
1							
2							
3							
.....							

(除课题申报人外，课题组其他成员原则上不超过 10 位)

三、研究内容

请参照以下提纲撰写，要求逻辑清晰，主题突出，层次分明，内容翔实，排版清晰。

1. **立项依据：** 本项研究课题的背景、意义、国内外研究现状及其发展动态。
2. **研究内容：** 本项研究课题的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题等。
3. **研究方法：** 本项研究课题的基本思路、具体研究方法、研究计划及其可行性、项目技术路线等。
4. **创新点：** 本项研究课题的特色和创新之处。
5. **研究计划：** 本项研究课题的时间安排，以 2026 年 1 月为起始时间。
6. **预期成果：** 包括预期产出的论文、专利、汇报展示等多种形式成果。
7. **参考文献：** 本项研究课题的主要中外参考文献。

四、研究基础

本表参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。

1. **学术简历：**项目申报人的主要学术简历、代表论文，在相关研究领域的学术积累和贡献等。
2. **研究基础：**课题组成员与本研究课题相关的研究基础和已取得的研究工作成果。
3. **条件保障：**完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研工作条件。

五、经费预算

序号	项目名称	经费预算（元）
1	资料费	
2	数据采集费	
3	会议费/差旅费/国际合作与交流费	
4	设备费	
5	专家咨询费	
6	劳务费	
7	印刷出版费	
8	其他支出	
……	（可根据实际情况增加或减少项目类型）	
合计（元）		

六、审核意见

<p>课题申报人</p>	<p>我承诺对本申报书填写内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。若填报失实或违反规定，本人愿承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">签字： 年 月 日</p>
<p>申报单位</p>	<p>申报书所填写的内容属实，该课题负责人及参与人员的政治和业务素质适合承担本课题的研究工作，本单位能够提供完成本课题所需条件保障，同意该课题申报人及参与人员开展本项研究课题。</p> <p style="text-align: right;">（公章） 年 月 日</p>

附件 4

国家卫生健康委医院管理研究所 医院药学高质量发展研究课题 论证报告

填写说明：

1. 除研究基础外，本部分与《课题申报书》相应保持内容一致。
2. 本部分内容不得直接透露个人信息。
3. 前期相关代表性研究成果只填成果名称、成果形式（如论文、专著、研究报告等）、作者排序等，不体现作者姓名等个人信息。

一、课题名称

二、研究方向

三、研究周期

四、研究内容

请参照以下提纲撰写，要求逻辑清晰，主题突出，层次分明，内容翔实，排版清晰。

1. **立项依据：**本项研究课题的背景、意义、国内外研究现状及其发展动态。
2. **研究内容：**本项研究课题的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题等。
3. **研究方法：**本项研究课题的基本思路、具体研究方法、研究计划及其可行性、项目技术路线等。
4. **创新点：**本项研究课题的特色和创新之处。

5. **研究计划：**本项研究课题的时间安排，以 2026 年 1 月为起始时间。
6. **预期成果：**包括预期产出的论文、专利、汇报展示等多种形式成果。
7. **参考文献：**本项研究课题的主要中外参考文献。

五、研究基础

请参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。相关代表性研究成果只填成果名称、成果形式（如论文、专著、研究报告等）、作者排序等，不直接体现作者姓名等个人信息。

1. **学术简历：**项目申报人的主要学术简历、代表论文，在相关研究领域的学术积累和贡献等。
2. **研究基础：**课题组成员与本研究课题相关的研究基础和已取得的研究工作成果。
3. **条件保障：**完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研工作条件。

附件 5

国家卫生健康委医院管理研究所
医院药学高质量发展研究课题
联合申报书

课题名称： _____
主申报人： _____
手机号： _____
电子邮箱： _____
主申报单位： _____
通讯地址： _____
申报日期： _____

国家卫生健康委医院管理研究所

2025 年 8 月制

二、主申报单位课题组成员

编号	姓名	证件号	职称	工作单位	工作内容	联系电话	签字
1							
2							
3							
.....							

(除主申报人外，课题组其他成员原则上不超过 10 位)

三、参与单位基本信息

参与单位 1 基本情况	医院名称		医院级别	
	通讯地址		邮政编码	
申报人 1 基本情况	姓 名		证 件 号	
	电子邮箱		手 机 号	
	行政职务		技术职称	
参与单位 2 基本情况	医院名称		医院级别	
	通讯地址		邮政编码	
申报人 2 基本情况	姓 名		证 件 号	
	电子邮箱		手 机 号	
	行政职务		技术职称	
参与单位 3 基本情况	医院名称		医院级别	
	通讯地址		邮政编码	
申报人 3 基本情况	姓 名		证 件 号	
	电子邮箱		手 机 号	
	行政职务		技术职称	
参与单位 4 基本情况	医院名称		医院级别	
	通讯地址		邮政编码	
申报人 4 基本情况	姓 名		证 件 号	
	电子邮箱		手 机 号	

	行政职务		技术职称	
参与单位 5 基本情况	医院名称		医院级别	
	通讯地址		邮政编码	
申报人 5 基本情况	姓 名		证 件 号	
	电子邮箱		手 机 号	
	行政职务		技术职称	

（参与单位如少于 5 家，请根据实际情况删除空白行；请注意同一家医疗机构作为参与单位，仅限申报一项课题。）

三、研究内容

请参照以下提纲撰写，要求逻辑清晰，主题突出，层次分明，内容翔实，排版清晰。

其中研究方法、研究计划等部分请分别列出主申报单位及参与单位的具体分工。

1. **立项依据：** 本项研究课题的背景、意义、国内外研究现状及其发展动态。
2. **研究内容：** 本项研究课题的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题等。
3. **研究方法：** 本项研究课题的基本思路、具体研究方法、研究计划及其可行性、项目技术路线等。
4. **创新点：** 本项研究课题的特色和创新之处。
5. **研究计划：** 本项研究课题的时间安排，以 2026 年 1 月为起始时间。
6. **预期成果：** 包括预期产出的论文、专利、汇报展示等多种形式成果。
7. **参考文献：** 本项研究课题的主要中外参考文献。

四、研究基础

本表参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。

1. **学术简历：**主申报人及参与申报人的主要学术简历、代表论文，在相关研究领域的学术积累和贡献等。
2. **研究基础：**与本项目相关的研究工作基础和已取得的研究工作成果。
3. **条件保障：**完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研工作条件。

五、经费预算

序号	项目名称	主申报单位 经费预算（元）	参与单位 1 经费预算（元）	参与单位 2 经费预算（元）	参与单位 3 经费预算（元）	参与单位 4 经费预算（元）	参与单位 5 经费预算（元）
1	资料费						
2	数据采集费						
3	会议费/差旅费/国际合作与交流费						
4	设备费						
5	专家咨询费						
6	劳务费						
7	印刷出版费						
8	其他支出						
……	（可根据实际情况增加或减少类别）						
合计（元）							

（参与单位如少于 5 家，请根据实际情况删除空白列）

六、主申报单位审核意见

<p>课题申报人</p>	<p>我承诺对本申报书填写内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。若填报失实或违反规定，本人愿承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">签字： 年 月 日</p>
<p>主申报单位</p>	<p>申报书所填写的内容属实，该课题负责人及参与人员的政治和业务素质适合承担本课题的研究工作，本单位能够提供完成本课题所需条件保障，同意该课题申报人及参与人员开展本项研究课题。</p> <p style="text-align: right;">（公章） 年 月 日</p>

七、参与单位审核意见

说明：请参照下面参与单位审核意见表的样式，根据“三、参与单位基本信息”中的顺序，依次增加参与单位审核意见表。由课题申报人签字并加盖单位公章，同时注意保持页码的连续性。

参与单位 1	
申报人 1	<p>我承诺对本申报书填写内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。若填报失实或违反规定，本人愿承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
参与单位 1	<p>申报书所填写的内容属实，该课题负责人及参与人员的政治和业务素质适合承担本课题的研究工作，本单位能够提供完成本课题所需条件保障，同意该课题申报人及参与人员开展本项研究课题。</p> <p style="text-align: right;">（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

<p>参与单位 2</p>	
<p>申报人 2</p>	<p>我承诺对本申报书填写内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，我承诺按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果。若填报失实或违反规定，本人愿承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>参与单位 2</p>	<p>申报书所填写的内容属实，该课题负责人及参与人员的政治和业务素质适合承担本课题的研究工作，本单位能够提供完成本课题所需条件保障，同意该课题申报人及参与人员开展本项研究课题。</p> <p style="text-align: right;">（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

附件 6

国家卫生健康委医院管理研究所 医院药学高质量发展研究课题 联合论证报告

说明：

1. 除研究基础外，本部分与《课题申报书》相应内容一致。
2. 本部分内容不得直接透露个人信息，请以“主申报人”“申报人 1、2”等代替姓名。
3. 前期相关代表性研究成果只填成果名称、成果形式（如论文、专著、研究报告等）、作者排序等，不体现作者姓名等个人信息。

一、课题名称

二、研究方向

三、研究周期

四、研究内容

请参照以下提纲撰写，要求逻辑清晰，主题突出，层次分明，内容翔实，排版清晰。其中研究方法、研究计划等部分请分别列出各家单位的具体分工。

1. 立项依据：本项研究课题的背景、意义、国内外研究现状及其发展动态。
2. 研究内容：本项研究课题的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题等。

3. **研究方法：**本项研究课题的基本思路、具体研究方法、研究计划及其可行性、项目技术路线等。
4. **创新点：**本项研究课题的特色和创新之处。
5. **研究计划：**本项研究课题的时间安排，以 2026 年 1 月为起始时间。
6. **预期成果：**包括预期产出的论文、专利、汇报展示等多种形式成果。
7. **参考文献：**本项研究课题的主要中外参考文献。

五、研究基础

请参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。相关代表性研究成果只填成果名称、成果形式（如论文、专著、研究报告等）、作者排序等，不直接体现作者姓名等个人信息。

1. **学术简历：**主申报人、申报人的主要学术简历、代表论文，在相关研究领域的学术积累和贡献等。
2. **研究基础：**与本课题相关的研究工作基础和已取得的研究工作成果。
3. **条件保障：**完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研工作条件。