

# 盐城市卫生健康委员会文件

盐卫规划〔2025〕7号

## 关于公布盐城市卫健委 2025 年度医学科研 立项项目的通知

各县（市、区）卫生健康委，委直属各单位：

为推动我市卫生健康科技进步，我委按照科研项目管理的程序和要求，组织开展了 2025 年度医学科研项目评审。根据评审结果，现对盐城市医学科研重点项目 83 项、面上项目 160 项予以公布（见附件）。

请各项目承担单位按照项目任务要求，落实匹配资金，严格科研项目合同管理，规范项目组织实施，按期完成研究任务，积极推动科研成果应用转化，提升疾病防治能力和水平。

— 1 —

附件：盐城市卫健委 2025 年度医学科研立项项目



## 附件

## 盐城市卫健委 2025 年度医学科研立项项目

序号	项目名称	项目负责人	所在单位	项目类型
----	------	-------	------	------

序号	项目名称	项目负责人	所在单位	项目类型
YK2025058	基于赋能理论的数字化癫痫患儿健康管理模式构建与实证——聚焦照护者主导作用	徐敏	盐城市第三人民医院	重点项目

密级：不涉密

## 盐城市卫生健康委科研项目合同书

课题编号：YK2025058

课题名称：基于赋能理论的数字化癫痫患儿健康管理

模式构建与实证——聚焦照护者主导作用

主持部门：盐城市卫生健康委员会

保证单位：盐都区卫生健康委员会

承担单位：盐城市第三人民医院

地址：盐城市新都西路2号

邮政编码：224055

项目负责人：徐敏 单位电话：051581600065 手机：15189301103

电子邮箱：15189301103@163.com

起止日期：2026-01-01 至 2028-12-31

结题时间：2028-12-31

盐城市卫生健康委员会制

二零二三年

## 一、主要研究内容和预期的技术指标：

### （1）主要研究内容

①癫痫患儿照护者赋能需求的调研与分析，通过“定量 + 定性”结合的方法，开展深度调研。

②基于赋能理论的以照护者为主导的癫痫患儿健康管理模式设计，围绕“照护者主导、医生指导、多端协同”核心原则，设计基于赋能理论的以照护者为主导的癫痫患儿全流程健康管理模式。

③随机对照试验设计与实施，采用多中心、随机、对照、平行设计，验证健康管理模式的有效性。

④基于赋能理论的数字化健康管理工具研发，开发用于癫痫患儿健康管理的数字化管理工具 APP 或微信小程序。

⑤基于数字化健康管理模式效果的验证，采用多中心、随机、对照、平行设计，验证基于 APP 或微信小程序使用的数字化健康管理模式的效果。

### （2）预期的技术指标

①照护者照护水平提升率 $\geq 80\%$ （干预后较基线评分提高 $\geq 20$  分），患儿癫痫发作控制率 $\geq 70\%$ （干预 12 个月后，发作频率较基线降低 $\geq 50\%$ ）。

②开发一款数字化健康管理 APP 或微信小程序（照护者端和医生端），申请软件著作权 2 项。APP 或微信小程序功能覆盖率 100%（覆盖“教育-赋能-记录-干预-沟通-支持”全流程），用户满意度 $\geq 85\%$ （基于 APP 或微信小程序内满意度调查）。

③发表高水平学术论文 2 篇。

④撰写《关于推进儿童癫痫数字化健康管理的政策建议报告》1 份，提出 3 项可落地的政策建议。

二、合同期内的研究进度计划，分年度达到的目标和研究方法及技术路线，包括时间进度安排、研究地点、规模（参加人数、经费投入），阶段成果，所采取的主要方法和技术路线：

（1）2026.01.01-2026.12.31 投入经费 2 万元

①通过问卷调查开展定量调研，通过半结构化访谈开展定性调研；

②系统检索国内外文献，完善基于赋能理论的健康管理模式框架；

③选取 12 名专家开展第一轮德尔菲咨询，确定健康管理模式框架；

④纳入 20 对患儿-照护者进行预试验，验证模式可行性，收集反馈，优化健康管理模式设计；

⑤组织 12 名专家开展第二轮德尔菲咨询，优化健康管理模式细节，形成完整的癫痫患儿健康管理模式方案；

⑥设计随机对照试验方案，明确研究对象纳入排除标准、结局指标及数据收集方法。

成果产出：

①《癫痫患儿照护者赋能需求调研报告》1 份；

②文献研究报告 1 篇；

③《基于赋能理论的以照护者为主导的癫痫患儿健康管理模式（初稿）》1 份。

④《基于赋能理论的以照护者为主导的癫痫患儿健康管理模式（终稿）》1 份；  
预试验总结报告。

（2）2027.01.01-2027.12.31 投入经费 2 万元

①完成 60 例患儿-照护者招募与随机分组，开始实施干预；

②完成基线数据收集，包括照护者赋能量表、SAS/SDS 量表、癫痫发作情况、生活质量量表等数据；

③完成 APP/微信小程序需求规格说明书；完成 UI/UX 设计原型；组织医生、照护者代表召开需求研讨会，确认需求规格说明书与交互原型；

④收集随机对照试验中期（T1、T2）数据，采用 SPSS 26.0 软件进行统计分析，评估干预效果，及时调整试验过程中存在的问题；

⑤完成 UI 设计、前后端开发，实现教育模块分层课程上传、记录模块 “一

键记录”（语音、拍照、文字录入）、沟通模块医患实时交流等核心功能；

⑥实现患儿健康数据可视化、个性化方案制定、随访管理等功能，完成系统压力测试与安全测试。

成果产出：

①完成随机对照试验 60 例研究对象 T0 期数据库 1 套；

②《数字化健康管理工具（APP / 微信小程序）需求规格说明书》1 份及界面原型设计稿 1 套；

③第一阶段赋能培训课程课件（基础版）1 套及培训效果报告 1 份。

④数字化工具 V1.0 版本；

⑤中期数据分析报告（T1、T2）；

（3）2028.01.01-2028.12.31 投入经费 2 万元

①完成 T3 期（干预 12 个月）数据收集，全面分析试验组与对照组各项指标的差异，形成完整的试验数据分析报告，验证健康管理模式有效性；

②组织 10 例癫痫患儿照护者对 V1.0 版本开展临床试用，通过用户满意度量表调查与访谈收集反馈，重点优化操作复杂度、功能实用性；

③启动基于数字化工具的健康管理效果验证试验，纳入 60 例研究对象开展随机对照试验；

④验证数字化管理工具在提升照护者能力、改善患儿健康结局方面的效果，形成验证报告；

⑤编制健康管理模式操作手册，包含模式流程、数字化工具使用指南、质量控制方法等；

⑥撰写政策建议报告，提出 3-5 项可落地的推广建议。

成果产出：

①发表学术论文 2 篇；

②《基于赋能理论的数字化癫痫患儿健康管理模式操作手册》1 册；

③《关于推进儿童癫痫数字化健康管理的政策建议报告》1 份；

④申请软件著作权 2 项。

### 三、预期达到的技术经济效益和社会效益：

①响应 “健康中国 2030” 战略，为儿童慢性病管理提供可推广的数字化方案，助力实现 “降低儿童慢性病致残率、提高儿童健康水平” 的目标。

②显著提升照护者癫痫管理能力，提高照护者急救知识，降低焦虑抑郁发生率，改善患儿与照护者心理健康状态与生活质量，帮助照护者建立社会支持网络，减少孤独感与无助感。

③有效改善癫痫患儿健康结局，提高癫痫发作控制率，减少急诊就诊次数，提高患儿生活质量；通过个性化干预与心理支持，减少癫痫对患儿生长发育、学业发展的影响，助力患儿正常融入学校与社会。

### 四、项目承担单位和参加单位研究分工情况，请按排列顺序列出

（注：“经费分配”是指项目总经费的分配，单位为万元）：

单位名称	研究分工	经费分配	主研人员签字
盐城市第三人民医院	项目负责人	1.00	徐敏
盐城市第三人民医院	需求调研、健康管理模式构建、随机对照实验	0.50	穆青
盐城市第三人民医院	需求调研、健康管理模式构建、干预方案设计	0.50	张雨
江苏医药职业学院	随机对照实验实施、统计及分析	0.40	辛有为
盐城工学院	随机对照实验实施、数字化工具开发	0.30	卜学胜
盐城市第三人民医院	需求调研、健康管理模式构建、随机对照实验	0.50	焦万艳
盐城市第三人民医院	健康管理模式构建、随机对照实验实施、分析	0.50	成胜
盐城市第三人民医院	健康管理模式构建、随机对照实验实施、分析	0.50	蔡旭龙
盐城市第三人民医院	健康管理模式构建、随机对照实验实施、分析	0.50	毛明
盐城工学院	数字化工具开发	0.30	朱锦新

五、甲方确认在合同规定的研究期间拨付给乙方研究经费如下：

单位：万元

研究经费 总 额	市卫生健康委 拨款	其它部门 拨款	自筹	贷款	其它
5.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00

如有其它部门拨款，请在下面按要求说明。

拨款单位名称	拨款总额（万元）	拨款时间	其它说明

六、各类型项目须按照市财政资助额度,项目承担单位给予一定比例的资金配套。项目经费须专款专用，按合同中的预算开支,不得挪用或截留，如发生此类情况，一经查实，甲方有权终止项目;并追回所拨项目经费。

七、在项目实施过程中，甲方主要负责组织协调解决重大问题。根据合同执行情况，必要时在专家论证的基础上，与丙方协商对合同进行调整。乙方负责组织完成合同所规定的各项研究任务，丙方负责监督检查，保证合同的实施。各方应保证合同中计划经费的投入。

八、在项目实施过程中，如乙方根据研究情况要对合同进行修改，需及时向甲方或丙方书面提出，经甲、丙方组织讨论同意后方有效，并按修改后的合同执行。乙方自行修改无效，并负责赔偿所有损失。



九、合同期满后，由甲方组织专家进行统一结题，未按合同要求完成者，取消日后申请委科研项目资格，同时甲方有权追回拨款。

十、验收后的项目，如需进行临床试验的要在有关部门批准后方可进行。

十一、签约各方对秘密资料负有保密责任，未经甲方批准，不得在公开发表的论文中引用保密数据，试验结果或其它有关资料，也不得泄露给甲、乙、丙三方之外的单位和个人。

十二、本合同必须经过项目主持部门（甲方）—盐城市卫生健康委员会、项目承担单位（乙方）、项目保证单位（丙方）—县（市、区）卫生健康委员会三方共同签字盖章才有效。

十三、本合同正式文本一式四份，甲方留存一份，乙、丙方及负责人各存一份。

#### 十四、签约各方：

主持部门（甲方）：盐城市卫生健康委员会

主管处室负责人（签章）：

年 月 日

承担单位（乙方）：盐城市第三人民医院

开户银行：盐城市建设银行解放路支行 帐号：32001735036051462504

开户名：盐城市第三人民医院

法定代表人或委托

项目负责人（签章）：

代理人（签章）：

年 月 日

年 月 日

保证单位（丙方）：盐都区卫生健康委员会

法定代表人或委托代理人（签章）：

年 月 日

## 附件信息

附件名称