

2025 脑健康系列-精准诊疗科研基金

-阿尔茨海默研究项目

指南（2025 年度）

北京康盟慈善基金会

2025 年 5 月

前 言

随着人口老龄化进程的加快，以阿尔茨海默病为主的老年痴呆疾病发病人数持续增加，严重威胁老年人健康和生命质量，给家庭和社会带来沉重负担。为认真贯彻落实《中共中央 国务院关于加强新时代老龄工作的意见》《健康中国行动（2019—2030年）》有关要求，预防和减缓老年痴呆发生，根据国家卫生健康委等15部门联合印发的《应对老年期痴呆国家行动计划（2024—2030年）》的指导精神，北京康盟慈善基金会计划支持开展“2025脑健康系列-精准诊疗科研基金-阿尔茨海默研究”项目（以下简称“项目”）

为鼓励全国中青年药师提升对阿尔茨海默病危险因素识别，促进早期精准诊断，给中国患者的阿尔茨海默病精准诊疗提供更有价值的医学证据，项目计划2025年在全国范围内组织医疗机构开展针对阿尔茨海默病方向相关的课题研究；项目通过组织申报、专家评审，以择优选择等形式确定研究课题，每个课题经费资助额度10万元。为做好项目申报和立项相关工作，特制订此指南。

目 录

课题方向一、阿尔茨海默病的药物疗效评价及不良反应监测.....	1
课题方向二、阿尔茨海默病的经济负担及药物经济性研究.....	2
课题方向三、阿尔茨海默病的药学服务研究.....	3
附件 1. 课题研究报告（通用模板，仅供参考）.....	4
附件 2. 课题任务书形式审查说明.....	5

课题方向一、阿尔茨海默病的药物疗效评价及不良反应监测

（一）课题内容

本研究方向：

阿尔茨海默病药物研发近年来取得显著进展，尤其在疾病修饰治疗领域突破传统对症治疗的局限，逐步向延缓甚至预防疾病进展的方向。针对 β -淀粉样蛋白的疾病修饰疗法，早期干预、精准医疗及创新机制为未来突破提供了希望。临床应用中需进一步验证这些药物的疗效、剂量调整、联合用药以及长期效果。可通过MMSE（简易心理状况测验）、MoCA（蒙特利尔认知评估）或ADL（日常生活能力量表）定期（如用药后4-6周、12周、24周）评估认知功能和生活能力变化。同时，结合影像学及生物标志物、APOE基因型等多维度验证药物效果。

阿尔茨海默病药物常见的不良反应胆碱酯酶抑制剂常见的胃肠道反应，美金刚可能的精神症状识别，ARIA（淀粉样蛋白相关影像学异常）在单抗治疗中的风险。长期用药、药物联合使用、高风险人群及老年人多重用药的安全性仍未可知。阿尔茨海默病药物的不良反应需根据药物类别和患者基础疾病动态监测。

（二）完成期限

2025年12月31日之前完成研究报告并提交。

（三）考核指标

1. 完成课题研究报告（报告模板见附件1）
2. 其他指标要求。

（四）申报条件

1. 申报课题数量1个，资助研究经费100000元。
2. 课题牵头承担单位须是医疗机构、高校及科研院所，由法人单位提出申请。
3. 课题负责人在过去三年内在申请和承担科研项目中无不良信用记录。

课题方向二、阿尔茨海默病的经济负担及药物经济性研究

（一）课题内容

本研究方向：

阿尔茨海默病经济负担及经济性研究需结合疾病负担特征与社会资源分配进行综合探索。阿尔茨海默病已成为全球公共卫生领域的重大挑战，我国阿尔茨海默病经济负担具有高成本（尤其是家庭照护负担、社会生产力损失）、长周期、城乡差异显著的特点。现有医保覆盖有限，常规药物部分报销，患者自费压力大。近年来陆续有 I 类新药研发上市，如针对 β -淀粉样蛋白的疾病修饰疗法和针对 Tau 蛋白的药物。但新型阿尔茨海默病药物兼具高成本与潜在长期效益，其核心在于通过延缓疾病进展减少护理费用。可构建新的药物经济学模型或通过真实世界研究，开展经济性评价。为准入谈判、创新支付模式构建提供证据。

（二）完成期限

2025 年 12 月 31 日之前完成研究报告并提交。

（三）考核指标

1. 完成课题研究报告（报告模板见附件 1）
2. 其他指标要求。

（四）申报条件

1. 申报课题数量 1 个，资助研究经费 100000 元。
2. 课题牵头承担单位须是医疗机构、高校及科研院所，由法人单位提出申请。
3. 课题负责人在过去三年内在申请和承担科研项目中无不良信用记录。

课题方向三、阿尔茨海默病的药学服务研究

（一）课题内容

本研究方向：

药学服务可围绕药物治疗优化、患者管理、科研转化等方向展开。根据疾病严重程度、结合患者病史、基因数据及药物相互作用，制定个体化用药方案。强化药师培训与用药指导。开展用药教育、患者依从性管理及家属协同监督教育。开发基于 AI 的用药推荐系统，或利用可穿戴设备监测用药依从性。基于个体化用药指导与精准治疗、用药教育与患者支持、不良反应监测与风险防控、药物可及性与政策研究等。整合药学服务资源、推动多学科协作、优化药物管理流程，构建覆盖“筛查-诊断-治疗-随访”的全周期药学服务体系。

（二）完成期限

2025 年 12 月 31 日之前完成研究报告并提交。

（三）考核指标

1. 完成课题研究报告（报告模板见附件 1）
2. 其他指标要求。

（四）申报条件

1. 申报课题数量 1 个，资助研究经费 100000 元。
2. 课题牵头承担单位须是医疗机构、高校及科研院所，由法人单位提出申请。
3. 课题负责人在过去三年内在申请和承担科研项目中无不良信用记录。

附件 1. 课题研究报告（通用模板，仅供参考）

一、摘要

准确、精炼地概括全文内容。

二、引言

1. 提出的研究问题
2. 介绍研究的背景
3. 指出研究的目的是与意义
4. 阐明研究的假设

三、研究方法

1. 研究的对象及样品
2. 仪器设备的应用
3. 相关因素和无关因素的控制
4. 操作程序与方法
5. 操作性概念的界定
6. 研究结果的统计方法

四、研究结果及分析

1. 用不同形式表达研究结果（如图、表）
2. 描述统计的显著性水平差异
3. 分析结果

五、讨论

1. 本研究方法的科学性，研究结果的可靠性
2. 本研究成果的价值
3. 本研究的局限性，以及进一步研究的建议

六、结论

1. 研究解决了什么问题，还有哪些问题没有解决
2. 研究结果说明了什么问题，是否实现了原来的假设
3. 指出要进一步研究的问题

七、参考文献

文中提及过的与引用过的文献

八、附录

调查表、测量结果表等

附件 2：课题任务书形式审查说明

为确保申报课题符合项目要求，项目组将对课题任务书进行形式审查。任务书须详尽涵盖以下内容：

一、背景与意义

- ✓ 清晰阐述研究课题的背景和研究现状
- ✓ 详细说明研究课题的学术意义和实践应用价值

二、研究目标与内容

- ✓ 确定明确的研究目标，并与背景与意义相呼应
- ✓ 描述各个研究内容模块的逻辑关联和衔接

三、研究方法与技术路线

- ✓ 选择或设计合适的研究方法，确保其能回答研究问题和达到研究目标
- ✓ 逐步展示研究过程中用到的技术路线及其可行性
- ✓ 说明所采用的数据收集、处理和分析方法，确保研究的有效性和可靠性

四、预期成果与课题报告撰写计划

- ✓ 详细描述预期的研究成果，包括课题报告、论文等
- ✓ 设计合理的撰写计划，明确课题报告的结构和主要内容
- ✓ 具体阐述研究进展和成果的时间安排，保证研究的及时性
- ✓ 确保报告撰写过程中的学术规范和资料来源的准确性

注：课题申报截止时间 2025 年 6 月 6 日

课题申报截止后 72 小时内形式审查结果会发送至对应邮箱

修改后的课题任务书提交截止时间为 2025 年 6 月 12 日