**南京中医药大学**

**“揭榜挂帅”重大项目申报指南**

为落实习近平总书记“注重用现代科学解读中医药学原理”指示精神，自觉履行高水平科技自立自强的使命担当，把加强有组织科研与强化国家战略需求相结合，与深入推进“双高”建设相结合，现发布南京中医药大学“揭榜挂帅”重大项目申报指南。

指南坚持遵循中医药发展规律和特点，充分结合学校科研工作基础特色优势领域和“双高”建设任务，总经费400万元，拟支持8个项目，每个项目拟资助50万元，执行期1年。

项目申报人应为本校在职教学科研人员，项目申报人的年龄原则上不超过58周岁，具有高级职称，且具有较强科研组织能力、技术创新能力、完备的科研条件和稳定的科研队伍，遵循科研诚信管理要求。

中医药整体治疗优势病种“临床基础联合项目”为临床基础联合项目，必须由两位申报人联合申报，其中一位申报人为南京中医药大学附院临床医生，另一位申报人为校本部基础研究教师，申报双方围绕同一个研究目标撰写1份申报书。

项目涉及人体被试和人类遗传资源的科学研究，须尊重生命伦理准则，遵守《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》、《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》等国家相关规定，严格遵循技术标准和伦理规范。涉及实验动物的科学研究，要遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及有关规定，使用合格实验动物，在合格设施内进行动物实验，保证实验过程合法，实验结果真实、有效，并通过实验动物福利和伦理审查。涉及病原微生物的研究，须遵守国家生物安全的相关规定，在规定的生物安全防护级别实验室中，按照标准操作规程开展实验活动，确保实验室生物安全。

**1 中医药基础理论的内涵诠释**

**2 中医药延缓衰老理论与作用机理研究**

**3 中医药人工智能基础理论与关键技术创新**

**4 中医诊断、治疗、康复与保健设备研发关键技术研究**

**5 中医药整体治疗优势病种“临床基础联合项目”**

**5.1 中医药整体治疗优势病种中医证候演变及其生物学基础（南京中医药大学附院临床医生负责）**

基于临床诊疗数据、生物样本库等资源，结合临床疗效评价、系统生物学等多学科研究方法，聚焦中医药治疗中医药整体治疗优势病种的优势阶段和关键科学问题，探索中医药整体治疗优势病种主要证候特征、影响证候演变的因素。

**5.2 解析临床有效方药治疗中医药整体治疗优势病种的科学内涵（南京中医药大学本部基础研究教师负责）**

运用生命科学和现代医药学前沿技术与方法，系统阐释中医药整体治疗优势病种临床治疗有效方药的方证效应、物质基础及作用机制。

**6 中医药交叉学科研究**

包含但不限于中医药大气学、中药合成生物学、中医药人工智能学等。

**7 中医药研究宏观项目（自由选题）**