

“中医药现代化关键技术装备”战略研究报告提纲

(2018年9月14日)

总体考虑：贯彻落实党的十九大、习近平总书记关于中医药工作系列重要指示批示，围绕卫生健康重大科学问题，充分发挥中医药原创科技资源优势，在中医药理论指导下，积极探索中医药发展与机械技术、信息技术、材料技术等现代科学技术的融合发展，积极推进中医药传承、发展、创新，促进中医药关键技术装备现代化进程。采用定性和定量研究相结合的方法进行政策分析和数据分析，结合经验梳理和案例分析，以及对现状、态势和问题进行分析研判，在此基础上提出针对性的政策建议。要坚持方法科学性、数据权威性、思考前瞻性和结论可信性，重点突出，言之有据。

一、我国中医药发展对现代化关键技术装备的需求

(一) 我国中医药现代化关键技术装备的现状与成就。基于最新的官方统计数字，简要综述我国中医药现代化关键技术装备的现状和取得的成就。可与世界相关国家比较。(按领域)

研究方法：

1. 信息资料研究：

例如，权威期刊发表的有关中国中医药现代化关键技术

装备成就的评论型文章；相关部门发布的智库报告，对比国际情况。

2. 专家访谈。

（二）我国中医药现代化关键技术装备存在的问题与挑战。基于最新的官方统计数字，简要综述我国中医药现代化关键技术装备亟待解决的问题、面临的艰巨挑战 and 关键瓶颈问题。可与世界相关国家比较。（按领域）

研究方法：

1. 信息资料研究。

2. 调查研究：对国内中医学院校与科研院所、研究型医院、生物医药企业等部门的结构性、政策性问题进行调查，基于最新的官方统计数字，分析现有政策和制度对中医药现代化关键技术装备的适应性；明确我国中医药现代化关键技术装备存在的问题与挑战。

3. 专家访谈。

（三）民生保障对中医药现代化关键技术装备的需求。按照建设社会主义强国和健康中国的发展目标以及“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念的要求，梳理制约中医药的瓶颈科技问题和对现代化关键技术装备的需求。系统梳理现代化关键技术装备对保障民生所起的推动作用。（按领域）

二、现代科学技术对中医药现代化关键技术装备发展创

新提供有力的保障

现代科学技术与中医药现代化关键技术装备融合的现状与成就。总体情况、优势方向、代表性成果、代表性单位。

(按领域, 结合文献计量分析)

研究方法:

1. 信息资料定性研究与量化分析。通过分析, 凝练出总体情况、优势方向、代表性成果。

2. 专家访谈。

三、历史经验的总结与借鉴意义

(一) 中医药现代化关键技术装备回顾及其借鉴意义
(按领域)

方法: 文献梳理、数据分析、专家访谈等。

中医药现代化关键技术装备带动卫生与健康发展的典型案例及其借鉴意义(按领域, 每领域 3~5 个案例)

(二) 主要结论。结合上述三部分的研究成果, 归纳总结有关的结论, 为提出后面的建议提供依据。

四、我国中医药现代化关键技术装备发展目标与主攻方向

(一) 发展目标。本领域 2035/2050 发展目标, 包括(1) 中医药现代化关键技术以及相应的装备发展指标。(2) 中医药现代化关键技术以及相应的装备科技创新发展指标, 阐述科技创新对实现中医药现代化关键技术装备发展指标的作

用。(按领域)每部分凝练出“标志性”发展目标。

研究方法: 预测研究、德尔菲法、“场景法”。

开展需求分析与需求预测,系统分析我国已有的相关战略预测,结合调查研究,分析我国基础研究、临床研究和医药产业三大领域的中医药现代化关键技术装备科技创新需求。结合国际经验,开展中医药现代化关键技术装备科技创新发展目标预测研究。

(二)发展思路。可提出发展原则,另附发展路线图。
(按领域)

(三)战略任务。研究提出面向2035/2050年的中医药现代化关键技术装备的主攻方向和有望解决重大需求的中医药现代化关键技术装备问题。围绕竞争力提升的核心关键、民生发展的重大需求等,按照差异化策略和非对称路径的思路,对2035/2050年的发展远景和趋势进行展望与畅想。可用专栏予以阐述。(按领域)

研究方法:

围绕创新驱动发展战略、健康中国战略,结合我国医疗界、学术界和产业界的科技创新需求和战略目标,提出我国中医药现代化关键技术装备创新的发展思路与重点任务。

(四)预期成效。

五、保障措施建议

围绕研发投入、转化应用、创新体系建设、人才培养聚

集、投入与组织管理模式、体制机制和政策环境等方面进行阐述，提出落实有关发展任务的重大行动计划建议，具体内容用专栏予以阐述。（总体+领域）