

国家中医药管理局司便函

国中医药科技中医便函〔2020〕7号

国家中医药管理局科技司关于开展国家重点研发计划“十四五”重大研发需求征集工作的通知

各省、自治区、直辖市中医药管理局，局各有关直属单位、北京中医药大学，各有关单位：

为做好国家重点研发计划“十四五”中医药研发任务部署与“十四五”中医药科技创新专项规划编制研究工作，我司根据《科技部关于开展国家重点研发计划“十四五”重大研发需求征集工作的通知》有关要求，面向行业内外开展“十四五”中医药重大研发需求征集工作。现将有关事项通知如下：

一、征集的主要内容及要求

（一）本次需求请紧扣《中共中央 国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》和全国中医药大会精神，突出中医药传承创新的重大需求，体现中医药发展自身规律，传承精华、守正创新，面向战略性、基础性、前瞻性的中医药健康医疗重大需求、重大科学问题、重大基础前沿、重大共性关键技术和产品研发以及重大国际科技合作等，主要征集事关党的十九大提出的各项强

国战略、新兴产业增长点、高质量发展和民生改善、关键核心技术竞争力、中医药自主创新能力以及国家安全，迫切需要通过科技创新予以破题和解决的重大需求，特别是针对具体应用场景的协同攻关需求，加强跨部门、跨行业、跨区域研发布局和协同创新，为中医药传承创新发展提供持续性的支撑和引领。

（二）请严格按照《国务院印发关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革方案的通知》（国发〔2014〕64号）和《国家重点研发计划管理暂行办法》（国科发资〔2017〕152号）等文件规定的国家重点研发计划及其重点专项的定位，组织需求征集与文本编制工作，聚焦国家重大战略任务、以目标为导向，从基础前沿、重大共性关键技术到应用示范进行全链条创新设计、一体化组织实施。

（三）本次需求征集将探索建立“需求方出题、科技界答题”的新机制。各地区（单位）要在前期提交规划编制需求的基础上，认真组织、深入调研，紧密结合党的十九届四中全会和中央经济工作会议提出的新要求新部署，凝练重大科学问题和战略需求，力求目标明确、边界清晰、切实可行，并从以下几方面进行说明：

1. 问题描述。说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰，并充分描述说明现实应用场景，如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件，以及核心预期目标（指标）。

2. 战略意义。从与国家重大战略实施落实的直接关系，对经

济社会发展和国家安全的关键性全局作用、政府牵头主导实施的必要性和比较优势等角度，说明此项需求的重大战略意义，展示其重要性、必要性和紧迫性。

3. 工作现状。国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况，包括我国已形成的技术成果积累情况，全球范围内相关工作的最新科技进展和领先水平。

4. 研发建议。如已形成较为成熟的思考，可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议，如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。

二、征集方式及时间要求

（一）请你们以本地区（单位）中医药高等院校、国家中医临床研究基地建设单位、中医药传承创新工程重点中医药科研院所，国家临床医学研究中心建设单位（含西医）、参与重大疑难疾病中西医临床协作试点项目的综合医院，以及其它“十二五”以来承担过国家重大中医药科研项目或平台建设的单位和部门为重点，认真组织重大研发需求征集与相关调研工作，并填报《重大研发需求清单》（附件1）与《重大研发需求征集信息表》（附件2）。各省、自治区、直辖市中医药管理局，北京中医药大学、除中国中医科学院以外的其它局有关直属单位最多可报送5项，中国中医科学院最多可报送10项。如报送需求建议超过1项，请在附件1中按照优先度排序。

（二）欢迎多学科、多领域科研单位推荐中医药相关交叉领

域或协同创新的重大研发需求建议，各单位可报送1项。

(三)请各地区(单位)于2020年2月16日(星期日)前，将附件1和附件2加盖单位公章报送我司，并将电子版发送至我司中医科技处邮箱。

三、联系方式

联系人：科技司中医科技处 彭佩纯 贺晓路

电 话：010-59957708/7704

传 真：010-59957802

电子邮箱：zhych@satcm.gov.cn

地 址：北京市东城区工体西路1号国家中医药管理局科技司中医科技处

附件：1. 重大研发需求清单

2. 重大研发需求征集信息表

国家中医药管理局科技司

2020年1月8日



附件 1

重大研发需求清单

提交单位			
联 系 人		所在部门	
办公电话		手 机	
序 号	重大研发需求名称		

注 如重大研发需求建议超过 1 项 请按照优先度排序。

附件 2

重大研发需求征集信息表

序号：

需求名称		
主要涉及领域 (交叉学科请多选)	☐ 重大战略基础前沿 ☐ 能源 ☐ 交通 ☐ 信息技术 ☐ 制造 ☐ 材料	☐ 空间技术 ☐ 农业 ☐ 资源环境与海洋 ☐ 生物医药与生命健康 ☐ 社会事业与公共安全 ☐ 其他_____
	☐ 国际合作类(拟开展实质性国际合作,且对实现研发需求具有不可或缺的关键作用)	
问题描述	说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈,要求内容具体、指向清晰,并充分描述说明现实应用场景,如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件,以及核心预期目标(指标)。(800 字左右)	
战略意义	从与国家重大战略实施落实的直接关系,对经济社会发展和国家安全的关键性全局作用、政府牵头主导实施的必要性和比较优势等角度,说明此项需求的重大战略意义,展示其重要性、必要性和紧迫性。(400 字左右)	
工作现状	国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况,包括我国已形成的技术成果积累情况,全球范围内相关工作的最新科技进展和领先水平。(400 字左右)	
研发建议 (选填)	如已形成较为成熟的思考,可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议,如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。(400 字左右)	
另请根据需求建议提出 3 个以内的关键词,以供汇总凝练参考。 关键词: 1._____, 2._____, 3._____。		

注 如重大研发需求建议超过 1 项 请分别填写需求征集信息表。