

编者按

近日,以“营造医学科技创新的良好生态”为主题的2023年中国医学发展大会在北京召开。会上,十三届全国人大常委会副委员长陈竺、十一届全国政协副主席王志珍等发表致辞,多位中国科学院院士和中国工程院院士作主题报告,同时中国医学科学院发布了中国2022年度重要医学进展和中国21世纪重要医学成就。

陈竺： 开放型医学科技创新体系初步形成



十三届全国人大常委会副委员长、中国科学院院士

新时代我国卫生健康事业取得历史性成就,经受了世纪疫情的重大考验。中国医学科学院科学谋划、创新机制,在

医学科技、教育、人才、服务社会等领域作出一系列改革创新,学科齐全、布局合理、交叉融通、互补协同、富有活力的开放型医学科技创新体系初步形成。肇启临床医学专业“4+4”培养模式改革试点班,率先在国内医学院校全面引入“准聘长聘”教职聘任体系,号召与会专家找准医学卫生健康科技前沿,积极探索新医科教育改革之路,推进学科布局、资源配置及科研生态转型,构建良好创新生态、统筹创新布局,为加快推进健康中国建设,构建人类卫生健康共同体贡献智慧和力量。

王志珍： 深入探索中国特色医学发展之路



十一届全国政协副主席、中国科学院院士

医学科技与人民健康、社会福祉息息相关。在党中央的高度重视和坚强领导下,我国医学卫生健康事业取

得了快速发展。中国医学科学院作为我国最高医学研究机构,坚持以“四个面向”为指向的科技创新总要求,不断探索中国特色医学发展之路,擘画新时代国家医学科技创新体系及核心基地建设蓝图,为中国现代医学科学体系建设不断做出新的贡献。在机遇和挑战并存的今天,中国医学科技界应立足国情,以健康中国战略为统领,敢于挑战“颠覆性”难题,加快探索国家现代医学科技创新体系发展道路,为国家医学发展做出“捅破天立住地”的创新性贡献。

王辰：营造医学科技创新的良好生态



中国医学科学院院长、中国医学科学院学术咨询委员会主席、中国科学院院士

王辰指出,在社会经济和人类文明高度发展的今天,健康已经成为我国建成小康社会、解决温饱问题之后的第一大刚需,作为人民健康保障的医学科技创新至关重要。党中央高度重视科技创新,提出科技要“面向人民生命健康”,并对创新生态做出系列重要论述,为创新生态的构建提供了根本遵循。

在深入分析美国、欧盟等的创新生态涵义及模式的基础上,王辰提出,营造国家医学科技创新生态的“四个核心要素”是学术文化、机构体系、资金资源、国际环境,指出“四个核心要素”中的所有因素最终都要在创新主体——人上得以体现。

王辰表示,当前,我国学术文化问题突出,“江湖意识”“领地文化”滋生,

医学科技进步的同时不乏“表演性研究”,科研论文被撤稿情况仍时有发生。尽管医学科研人才评估评价机制和医学科技评估评价机制不断完善,但仍存在如何客观量化更多创新性科技活动、开发创新评价方法与工具,以及建立覆盖科技活动全链条数据获取与保存机制等方面的突出问题。

在机构体系方面,与科技先行国家高效的医教研融合体系相比,我国虽有庞大的临床医师及临床资源,但高水平医学研究显著不足,且存在投入不足、人才匮乏、机制不畅、资源不均等问题,亟须构建良好的临床研究生态,建设真正足以履行国家医学科学院使命职责的机构和以之为核心、有机协调的国家医学创新体系。

医学科技创新是领先世界、大国竞争的领域,王辰认为,应通过国家战略确定医学研究的优先重要性,投入可堪国际比较的研发资金保持其先进性。目前,科技先行国家均单独设立了医学健康研究基金。而我国医学健康研发投入在国内研发总投入和政府研发投入中占比均过低,与科技先行国

家差距明显,亟须设立专门的医学健康研究基金,以更好地支持医学健康研究。此外,近年来,我国顶尖科学家数据攀升至全球前列,总人数仅次于美国,但是医学领域顶尖科学家尤其是从事(临床)医学研究的顶尖科学家严重缺乏。

在深入剖析我国医学科技创新的生态现状后,王辰呼吁同道对此“不可麻木,不可不仁”。“不可麻木”即不可视而不见,久而钝化;“不可不仁”则是不可不作呼吁、不求改变、不担负历史使命,要深入思考如何共同营造良好的医学科技创新生态。

最后,王辰建议,建立良好的科学秩序和价值导向,强化学术、科技文化建设;加快构建“根据所评之用,指标具体明确”的医学科技评价体系;尽快设立国家医学健康科学基金,实现保障我国医学科技创新必要的足量、稳定投入;注重培养临床与转化医学创新生态系统,发展高水平医院科技创新体系与能力;继续强化国家医学战略科技力量,以国家实验室建设、全国重点实验室重组为契机,带动医学卫生健

康领域高水平科技创新,进一步完善国家医学科技创新的机构体系布局;呼吁建设体现国家意志、承担国家使命的国家医学健康研究院、中国医学健康院,作为国家医学科技创新的核心基地和高端战略咨询智库,为提升国家医学科技创新整体效能提供支持;特别关注临床医学高水平科技创新,注重培养临床医学创新生态系统,不断丰富我国医学顶尖科学家资源库;坚持构建人类命运共同体、人类卫生健康共同体理念,积极联系、融入、争取主导国际医学科技机构、组织、活动。

王辰表示,中国医学科学院将坚持面向人民生命健康,在学术文化、机构体系、资源基金、国际环境等方面笃行不怠,着力营造公正、有担当、有支撑、可持续、有活力的医学科技创新的良好生态,推进立体化、多层次、融通合作的国家医学科技创新体系及核心基地建设,努力实现与国际医学科技界的良好互动,为实现高水平医学科技自立自强、支撑医学卫生健康事业高质量发展、推进中国式现代化做出应有贡献。