

构建国家医学卫生健康战略科技力量

● 本报记者 张思玮 ● 丁思月

4月16日,以“构建国家医学卫生健康战略科技力量”为主题的2022年中国医学发展大会在北京召开。

中国医学科学院院长、中国医学科学院学部委员、学术咨询委员会主席王辰院士作《构建国家医学卫生健康战略科技力量》主旨报告。

王辰指出,面对百年未有之大变局,科技是最大的变量,已经成为国家富强、民族复兴的决定性因素。二十一世纪是医学与生命科学的世纪,医学卫生健康事业关乎国家安全、经济发展、社会文明和人民福祉。

当前,我国医学卫生健康科技创新存在着“量不足、质待高、碎片化、不均衡”等问题,急需构建具有先进性、导引性、主干性和决定性四大特征,能够体现国家意志、服务国家需求、代表国家科技创新最高水平的国家战略科技力量。要继续强化整合优化科技资源配置、加强原创性引领性科技攻关、持之以恒厚植基础研究、大力建设重大科技创新平台,以完备的体系、充足的资源、先进的平台与生态成就我国医学科技的蓬勃发展。要特别关注国家临床医学研究体系建设,设立专项资金支持国家临床研究、建设专科临床研究网络、制定临床数据标准体系、建立高素质临床人才培养体系、完善研究型医生职业发展激励体制,从根本上改变临床医学投入不足、全国临床研究网络未成体系、临床医学科技人才匮乏、高质量高水平临床研究产出少等现状问题。

在推进构建国家医学卫生健康战略科技力量过程中,急需设立专门的国家医学健康科学基金,建设秉承国家意志、承担国家使命、代表国家水平的国家医学科学院,不断完善国家医学战略科技人才体制。

王辰表示,中国医学科学院将坚持面向人民生命健康,矢志在思想先睿、文化承启、方位明确、体制设立、资源拓展、学科焕发、英才养募等方面推进立体化、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,打造国家医学卫生健康战略科技力量,为实现高水平科技自立自强、服务医学卫生健康事



王辰院士作《构建国家医学卫生健康战略科技力量》主旨报告。

“面对百年未有之大变局,科技是最大的变量,已经成为国家富强、民族复兴的决定性因素。二十一世纪是医学与生命科学的世纪,医学卫生健康事业关乎国家安全、经济发展、社会文明和人民福祉。”

业高质量发展、支撑全面建设社会主义现代化国家做出应有贡献。

会上,教育部医学教育专家委员会主任委员、教育部原副部长林蕙青,中国工程院原副院长赵宪庚院士,中国医学科学院学部委员乔杰、王松灵、贺福初、蒋建东和沈洪兵分别就我国高等医学教育体制改革、核医学医药健康产业链发展、临床医学战略科技力量构建、口腔医学创新转化、大科学计划、新药研究以及健康医疗大数据建设等作专题主旨报告,共议国家医学科技创新体系与战略科技力量建设方略。

此外,与会院士专家还围绕临床医学、口腔医学、基础医学与生物学、药学、卫生健康与环境、生物医学工程与信息学、医药产业转化和医学史等领域的发展与创新进行研讨,以此进一步明确辨机遇挑战,凝聚发展共识,进一步明确国家医学卫生健康战略科技力量内涵,探讨建设路径,并为助力医学卫生健康事业高质量发展提出战略与政策建议。

特别值得一提的是,为展示我国重要医学科技成果,弘扬科学精神,普及科学知识,引导我国医学科技创新的方向,大会还发布中国2021年度重

要医学进展和中国21世纪重要医学成就评选结果(详见4~5版),展示我国卫生健康研究成绩,导引我国医学科技创新。

中国21世纪重要医学成就聚焦我国自2000年以来具有显著科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值(以下简称五元价值)且同行高度认可的重要医学与卫生成果。在遴选程序上,首先由中国医学科学院学术咨询委员会学部委员(以下简称学部委员)、领域专家、学术组织、学术期

刊、公众等多渠道推荐,再由医学信息学研究团队逐项进行支撑材料的补充完善,并基于五元价值对每项成就进行多维量化分析。经同行评议、学部委员推荐、审核委员会审核、中国医学科学院学术咨询执行委员会(以下简称执委会)审定,最终评选出4项重要医学成就。

中国2021年度重要医学进展聚焦该年度产生的具有一定学术影响力、社会影响力和促进学科发展、改进“促防诊控治康”实践、推动健康产业进步潜力的医学科技进展,遴选采取“多元化计量指标”与“多主体研判”相结合的分类评价方式,无偏倚纳入多源数据,包括我国研究者在2021年度发表的医学研究论文、获授权的国际专利、获批上市的国产药物产品、批准注册的国产创新医疗器械产品,收集总计多达27.6万余条数据作为遴选基础数据。研究团队进行量化分析、专家评价和综合研判,形成77个备选项,经学部委员推荐、审核委员会审核、执委会审定,最终产生31项年度重要进展。

据悉,中国医学发展大会是中国医学界谋划国家医学发展的年度平台,其宗旨与作用是凝聚国家医学科技发展思想、引领国家医学科技发展方向、展示中国医学科技重要成果、共议国家医学卫生健康教育改革,推动国家医学卫生健康事业高质量发展。大会固定于每年四月第三个周末举办。

此次会议由中国医学科学院党委书记、副院长姚建红主持。

数读

▼ 2021年美国国立卫生研究院临床研究投入270亿美元,约占总投入的**52%**;2021年我国国家自然科学基金委员会医学科学部投入45.79亿元,占总投入的21%,其中临床相关投入1.51亿元,仅占总投入的0.69%。

▼ 近5年美国临床试验数目保持在1万项左右,2021年中国临床试验数为**3652**项。

▼ 2016年~2021年生物医学领域高被引学者,美国每年超800人,占比高于33%;日本整体呈下降趋势但占比仍高于11%;中国每年不足50人,2021年仅占各领域总数的**5%~8%**。