



实现高水平科技自立自强 基础医学责无旁贷

陈祎琪

8月1日出版的第15期《求是》杂志发表习近平总书记的重要文章《加强基础研究 实现高水平科技自立自强》。这是习近平总书记2023年2月21日在二十届中共中央政治局第三次集体学习时的讲话,深入分析了我国基础研究现状和挑战,探讨加快推进我国基础研究发展的措施,为进一步加强基础研究明确了方向和方法。他强调,“加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。”

基础医学研究人体生命现象和疾病发生、进展及其规律,是临床医学乃至整个现代医学发展的基石。2020年6月2日,习近平总书记主持召开专家学者座谈会时指出,“生命安全和生物安全领域的重大科技成果是国之重器,一定要掌握在自己手中。要加大卫生健康领域科技投入,加快完善平战结合的疫病防控和公共卫生科研攻关体系,集中力量开展核心技术攻关,持续加大重大疫病防治经费投入,加快补齐我国在生命科学、生物技术、医药卫生、医疗设备等领域的短板。”

世界卫生组织在2019年提出全球卫生面临十大威胁,其中包括非传染性疾病(癌症、糖尿病、心脏病)、全球流感大流行、抗微生物药物耐药性等。消除这些威胁,需要医学基础研究揭示致病机制、研发疫苗、开发新型检测方法、寻找有效药物。但这不是一朝一夕、一帆风顺之事,需要广大医学基础研究人员俯下身、沉下心、干实事,正如习近平总书记指出,要“引导科技人员摒弃浮夸、祛除浮躁,坐住坐稳‘冷板凳’”。

此次集体学习中,习近平总书记指出:“当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,学科交叉融合不断推进,科学研究范式发生深刻变革,科学技术和经济社会发展加速渗透融合,基础研究转化周期明显缩短,国际科技竞争向基础前沿前移。应对国际科技竞争、实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展,迫切需要我们加强基础研究,从源头和底层解决关键技术问题。”

基础研究是科技创新的源头活水,欲流之远者,必浚其泉源。此次习近平总书记从强化布局、体制机制、支撑平台、人才队伍、国际合作、创新生态六个方面作出全面部署,为广大科研人员做好基础研究指明了方向、提振了信心。

健康是促进人的全面发展的必然要求,是经济社会发展的基础条件。基础医学的发展直接引领医疗技术的创新和诊疗方法的改革,是现代医学转向系统医学、转化医学和精准医学的阶梯。广大医学科研人员必须深入学习习近平总书记关于加强基础研究,实现高水平科技自立自强的讲话精神,坚持四个面向,以人民至上、生命至上的信仰和宗旨,以敢为人先、开拓创新的勇气和毅力做好基础研究,致力于从0到1的原始创新,才能助力健康中国,实现国民健康、国家富强、民族振兴。

编者按

近日,国家卫生健康委印发《医疗机构临床决策支持系统应用管理规范(试行)》。《规范》明确,医疗机构临床决策支持系统(CDSS)是利用应用信息技术综合分析医学知识和患者信息,为医务人员的临床诊疗活动提供多种形式帮助、支持临床决策的一种计算机辅助信息系统,是临床决策的辅助工具。

近年来,国家卫生健康委在规范电子病历临床应用管理、推进医疗机构信息化建设方面开展了一系列工作,先后印发《电子病历应用管理规范(试行)》《关于进一步推进以电子病历为核心的医疗机构

信息化建设工作的通知》《关于印发电子病历系统应用水平分级评价管理办法(试行)及评价标准(试行)的通知》等文件,并取得了积极成效。

在以往工作基础上,规范医疗机构CDSS的建设、应用、安全和管理,对建立健全现代医院管理制度、保障医疗质量和安全、提高医疗服务效率、改善群众就医体验、加强医疗服务监管、促进“智慧医院”发展等具有重要意义。

为此,本期编辑部编辑整理了CDSS的应用场景、优势、落地困境等,以飨读者。(详见4~5版)

02 宁光:住培让医者使命更坚定



很多事情都会随着时间的推移而改变,但永远不变的是你们心中的梦想。真希望30后再见,挥斥方遒的你们梦想实现——人人享有健康,人人幸福美满。

07 霍勇:执着40年,探寻中国人的心血管健康处方



40年,对于大多数人而言意味着劳碌半生,或许应该停下脚步享受生活。但对霍勇而言,这只是他事业的新起点。未来他会更加坚定而执着地奋斗在我国心血管健康事业的最前沿。