



四院士谈医工结合

——中国医学工程学学科发展大会召开



王辰



陈亚珠



王威琪



骆清铭

编者按

党的十九大提出“健康中国”发展战略,把人民健康放在优先发展的战略地位。医学工程作为一门新兴学科,深度融合了医学、工程学、信息技术学等专业,致力于为医疗健康和公共服务提供高水平的预防、诊断、监护、治疗、康复技术及器械,是推进医学技术进步的主要动力,也是引领医学模式转变的变革性力量。

近年来,医学影像、大数据、人工智能、纳米材料、组织工程等新一代工程技术的迅猛发展和应用,进一步推动了工程技术与医学的深度融合。医学工程学科进入新的发展机遇期。

过去,我国医学工程学科取得过非常可喜的成就,比如人工心脏研发、全球首个艾滋病病毒尿液自检试剂获批上市等。但目前,我国在高精度医疗设备和

高质耗材方面仍存在“卡脖子”的问题,研发力量和产出远不能满足产业发展的需求和人民群众健康的需要。而推动高端医疗器械和设备的国产化,不断产出原创新的药械,探索中国方案,贡献中国证据,是我国医疗卫生实现自主性的重要基础。

前不久,由中国医学科学院北京协和医学院主办、中国医学科学院生物医学工程研究所承办的首届中国医学工程学学科发展大会在京举行,为各界共议、共谋、共促医学工程学发展搭建平台。与会院士专家围绕“医工交叉融合 促进学科发展”这一主题,从医工融合创新、工程产业化、临床应用机遇等方向建言献策。本报编辑部特别精选四位院士的大会报告,以飨读者。(详见3~6版)

“十四五”卫生健康标准化工作有六项重要任务

本报讯 近日,国家卫生健康委印发《“十四五”卫生健康标准化工作规划》(以下简称《规划》),对我国“十四五”时期卫生健康发展作出部署安排。

《规划》围绕确定的发展目标,部署了六项重要任务:一是优化标准体系。建立卫生健康强制性标准守安全、推荐性标准保基本、地方标准显特色、团体标准做引领的协同发展标准体系,确保体系的系统性、整体性、协调性。

二是完善标准全周期管理。健全工作程序,加强卫生健康标准全流程管理。

三是推动地方标准化工作。鼓励地方成立卫生健康标准化技术委员会,协助地方卫生健康行政部门做好国家标准、行业标准宣传贯彻,承担地方标准制定修订工作。

四是鼓励发展团体标准。鼓励卫生健康领域学会、协会等社会组织以满足实践和创新需要为目标,聚焦新技术、新业态、新模式,通过制定团体标准,发挥引领创新和行业自律作用。

五是提高标准国际化水平。加大卫生健康国际标准动态跟踪、评估力度,加快适合我国国情的国际标准的采纳引用。积极参与国际标准化组织、世界卫生组织等国际组织标准化活动。

六是全面推广标准化理念。充分利用互联网远程平台提高标准宣贯培训效率和覆盖人群。全方位、多渠道开展标准化宣讲,讲好标准化故事,在全行业培育发展标准化文化。(宋晶)

休刊启事

根据出版计划,本报于2月4日休刊一期,敬请留意。祝各位读者春节快乐!

07 廖万清:誓与真菌“决战到底”



作为一名医生,职责就是救死扶伤,治病救人;作为一名军医,就必须为国防卫生事业服务,为广大官兵服务;作为一名院士,更要做好传帮带,帮助年轻的医生们迅速成长,使他们青出于蓝而胜于蓝。

作为一名医生,职责就是救死扶伤,治病救人;作为一名军医,就必须为国防卫生事业服务,为广大官兵服务;作为一名院士,更要做好传帮带,帮助年轻的医生们迅速成长,使他们青出于蓝而胜于蓝。

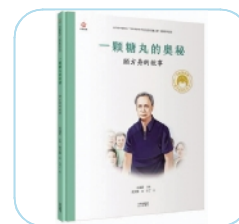
08 栾杰:优秀整形外科医生都有一幅“导航图”



优秀的整形外科专家必须具备整形外科的思维。这就好比开车,每个司机都有偏好路线,或者是来源于经验,或者根据电子导航系统。其实,每个医生的头脑里也有一幅“导航图”,优秀的医生总能在众多的路线中分析出最佳路径。

优秀的整形外科专家必须具备整形外科的思维。这就好比开车,每个司机都有偏好路线,或者是来源于经验,或者根据电子导航系统。其实,每个医生的头脑里也有一幅“导航图”,优秀的医生总能在众多的路线中分析出最佳路径。

12 造一艘“方舟” 树一座丰碑



《一颗糖丸的奥秘》不仅为我们讲述了顾方舟严谨的科学精神,而且内容循序渐进、深入浅出,兼顾知识性与趣味性,帮助孩子们一步步了解科学研究的神奇和科学家的家国情怀。去年,顾方舟被授予“人民科学家”国家荣誉称号。

《一颗糖丸的奥秘》不仅为我们讲述了顾方舟严谨的科学精神,而且内容循序渐进、深入浅出,兼顾知识性与趣味性,帮助孩子们一步步了解科学研究的神奇和科学家的家国情怀。去年,顾方舟被授予“人民科学家”国家荣誉称号。