



主管单位:中国科学院
主办单位:中国科学报社
学术顾问单位:
中国人体健康科技促进会
国内统一连续出版物号:CN11-0289

学术顾问委员会:(按姓氏笔画排序)

中国科学院院士 卞修武
中国工程院院士 丛斌
中国工程院院士 吉训明
中国科学院院士 陆林
中国工程院院士 张志愿
中国科学院院士 陈凯先
中国工程院院士 林东昕
中国科学院院士 饶子和
中国工程院院士 钟南山
中国科学院院士 赵继宗
中国工程院院士 徐兵河
中国科学院院士 葛均波
中国工程院院士 廖万清
中国科学院院士 滕皋军

编辑指导委员会:

主任:
赵彦
夏岑灿

委员:(按姓氏笔画排序)

丁佳	王岳	王大宁	计红梅
王康友	朱兰	朱军	孙宇
闫洁	刘鹏	祁小龙	安友仲
邢念增	肖洁	谷庆隆	李建兴
张明伟	张思玮	沈根兴	张海澄
金昌晓	赵越	赵端	胡学庆
栾杰	薛武军	魏刚	

总编辑:张明伟

主编:魏刚

执行主编:张思玮

排版:郭刚、蒋志海

校对:何工劳

印务:谷双双

发行:谷双双

地址:

北京市海淀区中关村南一条乙3号

邮编:100190

编辑部电话:010-62580821

发行电话:010-62580707

邮箱:ykb@stimes.cn

广告经营许可证:

京海工商广登字 20170236 号

印刷:廊坊市佳艺印务有限公司

地址:

河北省廊坊市安次区仇庄乡南辛庄村

定价:2.50 元

本报法律顾问:

郝建平 北京灏礼默律师事务所

两会医说

编者按:

当前正值一年一度的“两会时间”。中国人民政治协商会议第十四届全国委员会第三次会议于3月4日下午3时在人民大会堂开幕,3月10日上午闭幕,会期6天。第十四届全国人民代表大会第三次会议于3月5日上午开幕,3月11日下午闭幕,会期7天。其间,医药卫生领域的代表委员们积极参与议政。本报特开设“两会‘医’说”专栏,以关注和解读医药卫生领域的“两会热词”。

蔡秀军委员

手术机器人是新质生产力的典范



蔡秀军

“手术机器人特别是国产手术机器人的研发与运用,突破了传统生产力的局限,以其颠覆性创新驱动、发展速度快、发展质量高等特点,为医学治疗带来了前所未有的变革,成为该领域新质生产力的典型代表,展示

出新质生产力在推动社会产业变革和全球竞争格局变化中的重要影响。”近日,全国政协委员、浙江大学医学院附属邵逸夫医院院长蔡秀军在接受采访时表示。

作为临床医生、医院管理者,蔡秀军对手术机器人的使用、推广、研发及其所带来的远程外科发展都有亲身体会。第一,手术机器人是一种革命性的外科手术技术系统,使“更微创”“更精准”外科手术成为可能。第二,手术机器人对外科医生工作方式及职业周期均产生深远影响。第三,开启远程机

器人手术新时代,以健康之力助推共同富裕。

当前,在医疗健康领域,手术机器人、5G远程手术等新技术、新产品正加速投入应用。多地微创技术质控中心、机器人外科专委会相继成立,为推动手术机器人规范性建设、质量安全管理提供了专业保障。

“在国家政策的大力支持、行业规范的逐步完善及各地医疗机构的积极实践下,我相信,作为当前新质生产力典范的中国高端手术机器人将迎来快速发展的时代。”蔡秀军说。

(张思玮)

赵宏委员

我国创新药由仿到创、由弱到强



赵宏

“我有幸见证了中国生物医药产业的高速发展。每一款创新药械的上市,都代表着患者多了一份希望。”回首从医路,全国政协委员、中国医学科学院肿瘤医院主任医师赵宏说。

近年来,赵宏主持或参加了十几项多中心临床研究,其中有一个病例令他印象深刻。有一名肝癌晚期患者已肺部转移,放在以前,大概只能生存几个月。“幸运的是,他参

加了一款国产靶向联合免疫治疗新药的临床试验,并且出现了奇迹,肺转移消失了,肝脏肿瘤持续缩小。最后,我们成功给他做了手术。”赵宏说,这名患者现在无瘤生存4年多了,他当时所采用的治疗方案,已成为晚期肝癌一线治疗的标准方案,给更多患者带来了希望。

赵宏感慨,他近几年最大的感受,就是赶上了中国生物医药创新发展的好时候。过去一年,我国批准上市新药48个、器械65个,在研新药数量已跃居全球第2位。

“我们看到,有更多国产靶向、免疫细胞治疗药物成功‘出海’。我国自主研发的手术机器人、人工心脏等高端医疗设备先后问世。在这一领域,我国走上一条由仿到创、由

弱到强的康庄大道。”赵宏说。

创新药械的研发是向“无人区”探索,常用3个“10”形容:10亿元的投入、10年的时间,以及不到10%的成功率。赵宏说:“医生最清楚临床的问题和痛点,如果能更早和科学家合作、开展转化医学研究,就能够打通从实验室到病房的‘最后一米’,把10%的成功率再向上拉一拉。我和团队合作开发的试剂盒,已经能够使早期肝癌检出率从60%提高到90%以上。”

“随着越来越多的临床医生积极投身于创新药械研发,用研究找武器、向科学要奇迹,我们战胜疾病的‘工具箱’会越来越丰富,本领会越来越强。”赵宏满怀信心地说。

(孙勃)