

中国中西医结合学会成立四十周年学术研讨会在京召开

中西医深度交叉融合 创新医学理念引领世界

院士讲坛

张伯礼 基于“病证结合”的中西医结合诊疗模式初显成效

“人民英雄”国家荣誉称号获得者、中国工程院院士张伯礼指出，传承发展中医药是中华民族伟大复兴的大事。中医学作为一门古老的学科，其理念却并不落后，与很多现代医学的理念殊途同归。中医几千年理论并非一成不变，不变的只有基础哲学思维，变化的是中医理法方药。

中西医结合诊疗模式历经三个阶段。初级阶段，初步摸索，相互为用。从最初的运用中医、西医同时治疗疑难疾病、流行病，到形成科学探索，客观化、规范化中西医结合诊疗模式，到如今中西医结合诊疗已进入学科交叉，标准化、国际化为特点的高级阶段。

现阶段中西医结合医学的诊疗模式是基于“病证结合”，将中、西药有

机结合，如“减毒增效”模式、“菌毒并治”模式、“中药西用”模式等，弥补中医证的不足，起到定位、定性、定量的作用。辨病与辨证相结合模式临床研究成效初显，如中医循证方法学，基于大数据的真实世界研究，多学科交叉融合临床研究平台，循证标准化和规范化研究，以及170余项常见疾病中西医结合诊疗指南等诸多成果不断涌现。

未来将建立“病证结合、辨证论治”的现代中西医结合诊疗模式的技术规范，完善相应制度，并将其引入教学，丰富和完善中西医结合教材，优化中西医结合人才培养教学模式，进一步推动中西医结合教育改革与高质量发展，用中国式办法为解决世界医改难题提供思路！

高福 关注微生物组—代谢产物—中药植物的新型生态圈

中国科学院院士、中国疾病预防控制中心主任高福表示，不论中医学、西医学都是为全人类服务工程的一部分，为人类健康福祉而努力。在免疫学发展进程中，疫苗取得举世瞩目的成就，消灭了天花和牛瘟病毒，消除了小儿麻痹。乙肝疫苗使我国乙肝的新发率大幅下降。在此次新冠疫情中，我国的新冠疫苗处在第一方阵，对于大家关注的新冠疫苗与病毒变异问题，高福认为，病毒变异与人体免疫系统的关系是永恒的“猫鼠游戏”，魔高一尺，道高一丈，新冠病毒将与人类长期共存。疫苗提供基础免疫，将成为减轻疾病负担非常重要的预防手段。

此外高福院士提出中药抗击新冠机制的一些研

究成果。抗新冠中药“三方三药”之一的清肺排毒汤中发现了“亮肽素”，在抗新冠活性中展现积极作用。研究表明，存在于链霉菌中的亮肽素为一种微生物代谢产物，可以被以甘草为代表的中药植物根部吸收，在中药方剂中发挥抑制新冠病毒等作用。

高福院士表示，应重视微生物代谢产物在中药活性中的作用，并首次提出微生物组—代谢产物—植物的新型生态圈概念，为中医药的现代化研究提供一种新思路。研究证实，青蒿与链霉菌共生可促进青蒿素生成，不同土壤类型在各个时期内微生物数量与青蒿素含量存在不同，证实了道地药材的合理性，也是微生物组—代谢产物—植物的生态圈共生关系的力证。



医师报讯（融媒体记者 裘佳 实习记者 曹粟满）10月10日，中国中西医结合学会成立四十周年学术研讨会在京召开。大会主席、中国中西医结合学会会长陈香美院士回顾了40年来学会团结广大中西医结合人，推动中西医相互融合，繁荣发展中西医结合科学技术，创建中国特色的新医学。陈香美院士表示，未来学会将继续通过中西医结合与基础医学的深度交叉融合，医学与药、信息学等多学科的交叉，推进中西医结合诊疗的基础研究，真正实现中西医结合系统性、多层次、多靶点疾病的标本兼治，推动中医药走向世界。



扫一扫
了解开幕式详情



扫一扫
关联阅读全文

张学敏 当免疫力可视化 长寿的秘密或被揭开

如果把人体的免疫年龄逆转了，或许可以实现寿命的突破？中国科学院院士、国家生物医学分析中心、军事医学科学院张学敏带来了“免疫力数字呈现技术”的讲题，令大家眼界大开。

张院士介绍，人体的免疫通常被粗略的分为获得性免疫和固有免疫。其中，获得性免疫有万亿种以上。而生物技术发展到今天，我们已经具备以数字化呈现或评价机体免疫状态的可能性。对于免疫细胞的受体可以通过高通量采集信息，获得百万种类型T细胞的信息，形成高分辨率免疫力可视化图像。

张院士表示，研究发现，正常人体与肺癌患者的免疫多样性不同，肺癌患者的免疫可视化图像中有大量免疫细胞克隆，且免疫信息的出现比核磁、CT提示的器质性病变早1~2年。这对于健康维护方式可能带来颠覆性的作用。目前在大肠癌、黑色素瘤、头颈癌等都进行了免疫力可视化图的探索，显示出一定的前景。

另一个有趣的发现是，随着衰老的进程，免疫细胞的多样性在不断衰退。因此，可以通过检测免疫多样性判断免疫力年龄从而反映个体寿命。与生理年龄的时光一去不复

返不同，免疫力年龄或许可以通过后天调节，增加免疫细胞多样性而有可能逆转。同时，同一个人不同时候的免疫力可视化图像不同，尤其在生理性强烈刺激下，免疫力高分辨图像中都有明显的改变，这对疾病诊断和指导治疗具有重要价值。

张院士表示，关于免疫力可视化技术，如今只是揭开了冰山一角，未来仍需进行生物医学、生物高技术、人工智能、计算科学、信息学等多学科交叉协作，在重大疾病预警、免疫年龄监测、精准医疗指导等方面带来更多突破。

陈薇 吸入用新冠疫苗研发富有前景

中国工程院院士、军事医学科学院生物工程研究所所长陈薇介绍了新冠疫苗的研发及临床研究进展。陈院士表示，首个新冠疫苗的临床研究于2020年3月16日启动，2020年5月22日《柳叶刀》杂志发表了I期临床研究中期结果，首个新冠疫苗人体临床数据显示，疫苗安全、耐受性好，并能快速产生免疫反应，是重要的里程碑。2020年7月20日，新冠疫苗II期临床结果在全球率先公布，单次接种28d后，99.5%的受试者产生特异性抗体，89.0%的受试者

产生特异性细胞免疫反应，为人体对抗新冠病毒感染提供“双重保护反应”，并首次验证了55岁以上人群的免疫效果。2021年2月25日ad-nCoV获得国家药监局批准附条件上市，单剂免疫14天后可提供良好保护效果。且后续研究显示，6~17岁组免疫反应比成人更优。

对于大家关注的加强针问题，陈薇院士报告了最新研究进展，研究显示，接种两针次灭活新冠疫苗后，用不同疫苗加强免疫，腺病毒载体疫苗加强效果最好，

抗体水平差异接近10倍。陈薇院士团队于2020年9月开展了全球首个雾化吸入新冠疫苗临床研究，并在后续开展了扩大临床研究和灭活疫苗加强免疫的临床研究。在此基础上，陈薇院士团队首创了疫苗吸入免疫一体化装置。雾化吸入接种是疫苗发展史上的突破性进展，不需“打针”，只需“吸一吸”，提高依从性，更便捷，保护力强，能显著提高已接种人群的多重免疫效果，抵御新冠病毒的变异，适用于大规模加强免疫。