责任编辑：黄玲玲
美编：杜晓静
电话：010-58302828-6858
E-mail：ysbczr@163.com
医师报
2021年11月18日

2021中国器官移植大会暨第八届中国器官移植医师年会召开

接续生命 中国捐献大器官突破10.68万个

医师报讯（融媒体记者 **黄玲玲**）截至2021年9月30日，我国已累计完成公民逝世后器官捐献3.63万例，捐献大器官突破10.68万个。2021年1月~9月，器官移植等待者达10.5万余例，器官捐献数量为3822例，器官移植的供需比为1:7.5，捐献的数量远不能满足临床与患者的需求。

10月27~28日，中国医师协会2021中国器官移植医师分会暨第八届中国器官移植医师年会在杭州举办，国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红在会上讲述的这组数据，令人印象深刻。

近年来，中国的器官移植事业获得了社会各方的支持，取得了一定的进展，但前路仍任重道远。本次大会以“博文约礼，勤业思行”为主旨，寓意广大器官移植工作者“广求学问，恪守礼法，勤奋执业，深思躬行”。

郑树森 院士

詹启敏 院士

杨民 副会长

徐骁 教授

开幕盛况

器官移植助力人类健康

中国工程院院士、中国医师协会器官移植医师分会会长、大会主席郑树森在致辞中表示，经过几代医学专家的不懈努力，目前我国器官捐献的数量已经遥居亚洲第一、世界第二，正在朝着法制化、规范化、科学化、国际化的道路上高歌前进。当前，我国器官移植事业发展正处于由器官移植大国向器官移植强国迈进的进程。“希望与会专家本着‘博文约礼，勤业思行’的理念，团结一致、奋发进取，让我们一起共同创造器官移植更加辉煌的明天。”

中国医师协会副会长杨民高度评价了器官移植医师分会，他认为器官移植医师分会始终致力于加强队伍建设、人才培养和共识指南的制定，为器官移植“中国模式”建设做出了巨大贡献。

中国人体器官捐献与移植委员会主任委员黄洁夫指出，在新时代，器官移植专家要担当起新的使命，秉持以“人民群众的美好生活”为奋斗目标，开展器官捐献宣传，提高临床专业水平，按照国家指定的法治轨道，为国家的器官移植事业做出更大的贡献。

国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红，浙江大学副校长周天华，杭州市卫生健康委员会党委书记、主任孙雍容均向大会的召开表示热烈祝贺。

中华医学会器官移植学分会主任委员石炳毅发来贺词，向大会的召开表示祝贺。开幕式由**中国医师协会器官移植医师分会副会长、浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院院长徐骁**主持。

大会由中国工程院医药卫生学部指导，中国医师协会、中国医师协会器官移植医师分会主办，浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院、中国肝移植注册中心、《中华移植杂志（电子版）》共同协办。

关联阅读全文 扫一扫

精彩报告

郑树森院士 复杂肝移植渐多 技术需不断创新

郑树森院士指出，目前，复杂肝脏移植越来越多，需要肝移植技术不断创新。复杂肝脏手术的范畴包括有既往多次手术史、补救性肝移植、再次或多次肝移植、门脉血栓伴海绵样变、肝动脉条件不理想等。

“我们曾为一例罕见干细胞增生性疾病行肝移植手术。”患者51岁，男性，患有肝细胞增生性疾病，考虑窦岸细胞瘤，且患者有巨大肝脏、巨脾，腹胀明显。脾切除后，考虑脾血管瘤，腹腔粘连致密。手术时，直奔第一肝门，快速下肝，减少出血，术后患者恢复良好。

他强调，进行肝移植手术时，保障良好的肝动脉和门静脉血流至关重要，如果肝动脉压力、血流不够，勉强手术，有可能出现肝功能衰退情况。必要时需行异体血管架桥重建。对肝移植而言，门静脉海绵样变伴4级门脉血栓是肝移植的难点，门静脉与左肾静脉吻合是安全可行的。另外，活体肝移植及劈离氏肝移植是缓解肝短缺的有效手段。

詹启敏院士 科技创新助力临床医学发展

中国工程院院士詹启敏介绍，学科交叉是医学创新发展的强大动力。通过医工结合、医理结合，医学和光学、大数据等结合，医学既可以成为一个平台，在此平台上，多种前沿优势学科交叉融合，也可以成为一个出口，承接多种前沿先进技术的落地和应用。

助力临床医学创新发展的前沿学科有生命组学技术、干细胞与再生医学、生物治疗及个体化诊疗技术、大数据与智能医学等。以人工智能为例，它的出现为疾病诊疗提供了很多助力，比如肺结节智能诊断系统、糖尿病眼底血管筛查的出现，进一步方便了疾病的诊断。同时，它也在颠覆现有的医疗模式，如无缝互动实现对外科医生的远程指导。但我们也面临着大数据、教育、伦理和法律等方面的很多挑战。

他指出，未来，现代医学发展趋势有三种。第一，对科技进步的依懒性增强。新技术、新方法进入医学领域，提高了医学研究和疾病防治水平。第二，更注重多学科的交叉融合。医学内部及医学与其他学科之间整合更为广泛和深入，甚至会引起新的医学革命。第三，现代医学发展与医学人文密不可分。医学人文情怀是永恒的，医学不仅包括精湛的医术，人文是医学的另一只翅膀。

徐骁教授 智能医学时代的肝移植学科探索

徐骁教授介绍，肝移植目前已成为临床常规手术，在国内广泛开展。然而肝移植发展依然面临一些困难，比如供肝短缺、肝癌肝移植复发，面向未来，肝移植学科仍需创新探索。

在国内外供器官短缺的严峻形势下，超标准供肝应用日趋增多，但因疗效受限，移植肝的修复和功能提升亟待加强。比如高龄供肝，应严格控制冷缺血时间。冷缺血时间 >12 h 的供肝不宜应用于高龄受者。超标准供肝修复与功能提升能有效拓展供器官来源。

目前，医工信交叉融合正在为供肝质量提升新思路。“聚焦于多模态数据融合、前沿仪器开发与智能医疗信息管理，探索供肝维护和修复的新理念和新技术成为一种趋势。”例如，机械灌注克服传统静态冷保存技术的许多缺点，在修复超标准供肝、评估供肝质量等方面应用前景广阔。人工智能助力供肝分配系统，优化供受者匹配。人工智能还可助力移植并发症精准诊断。以移植治疗肝癌为例，移植肿瘤学作为一门新兴的交叉学科亟待加强研究，多模态大数据融合和分子智能可视化助力临床诊治。