

我院成功举办第七届江苏大学国际检验医学“金山论坛”

12月20日上午，第七届江苏大学国际检验医学“金山论坛”在镇江明都大饭店正式举行，本次大会由江苏大学医学院、医学部、《临床检验杂志》主办，江苏省医学会检验学分会、江苏大学学报（医学版）、镇江市外泌体基础与转化应用重点实验室协办。论坛邀请了首都医科大学王晓民教授、复旦大学汤其群教授、南京医科大学孔祥清教授、首都医科大学附属天坛医院刘丽萍教授、复旦大学附属中山医院高强教授、日本国立儿童健康和发育研究所李小康教授、南京市第一医院王书奎教授、山东大学附属威海市立医院王明义教授、苏州大学附属第二医院杜鸿教授、淮安市第一人民医院李宁教授、苏州大学附属第一医院史进方教授等专家先后作大会报告。江苏大学副校长张济建教授、江苏大学医学院院长大会主席钱晖教授等领导出席了开幕式，开幕式由江苏大学医学院副院长张徐教授主持。

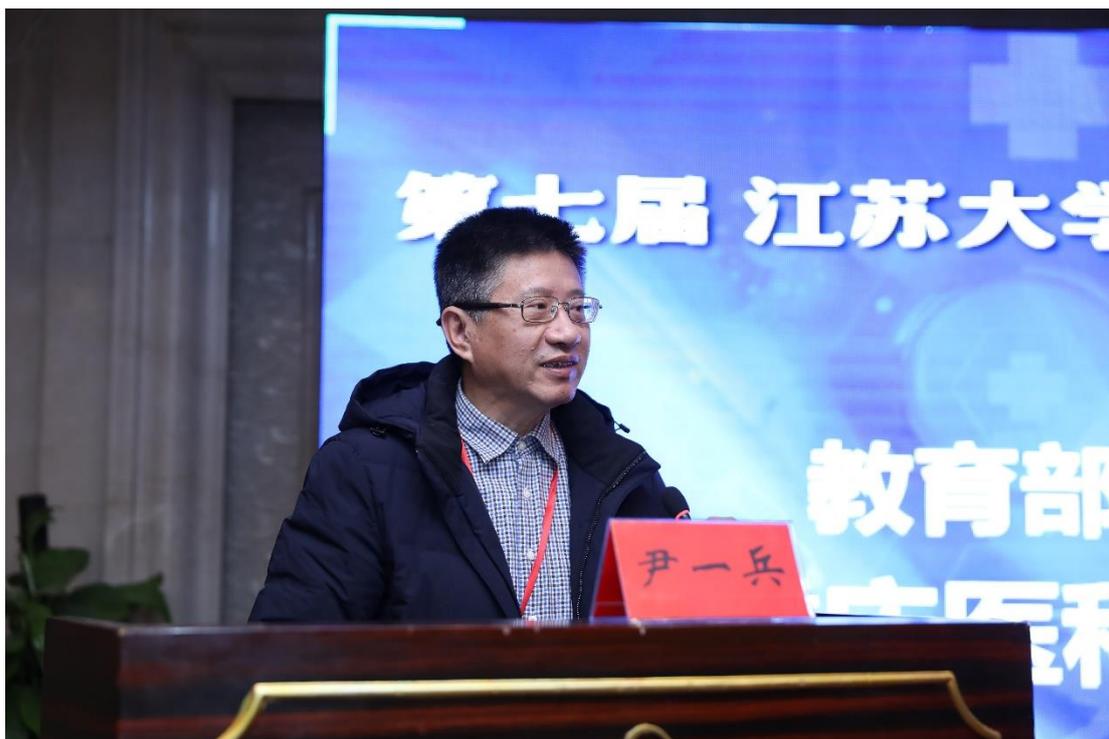




江苏大学医学院院长、大会主席钱晖教授致欢迎辞，她对本次参会的国内外专家学者及研究生代表的到来表示热烈欢迎，指出了举办“金山论坛”的重要意义，并介绍了江苏大学医学相关专业的教学、科研、学科建设等方面的情况。



教育部医学技术类教指委副主任委员、重庆医科大学尹一兵教授讲话，他从检验的角度指出了目前常用指标的情况，并分析了外泌体作为生物标志物的优势，并预祝此次金山论坛圆满成功。



江苏省医学会检验学分会主任委员许文荣教授讲话，他提出了对检验医学学科发展的期望。



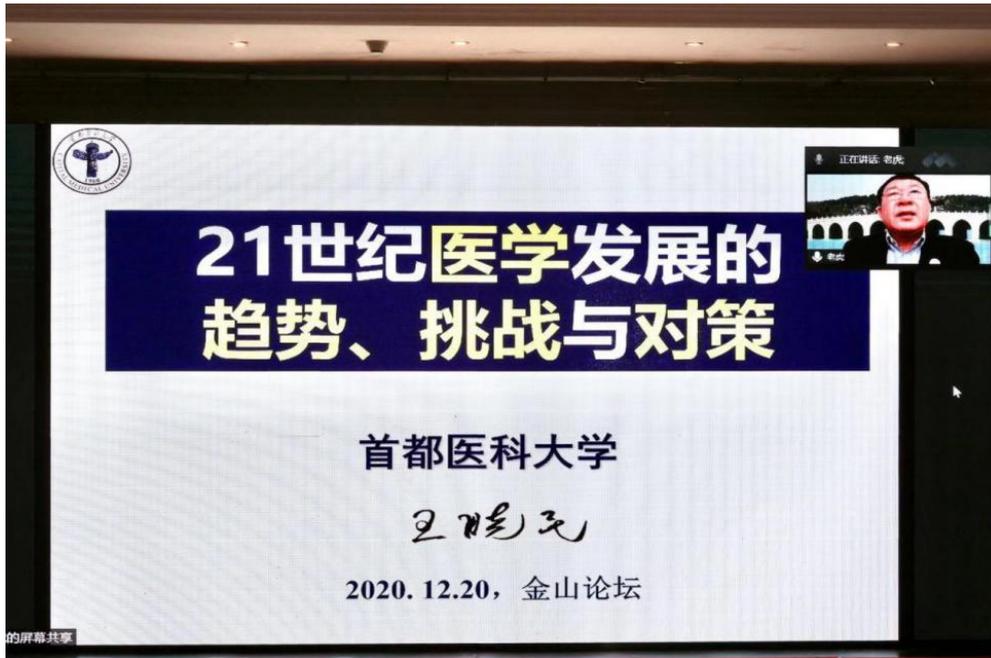
江苏大学副校长张济建教授代表东道主江苏大学向与会的专家学者、研究生代表表示热烈欢迎，介绍了江苏大学的历史沿革、学科建设和优势专业，希望与会专家学者与江苏大学进一步加强合作研究，并预祝本次论坛圆满完成。



随后，会场专家进行合影留念。



接着，大会专题报告正式开始。首先，在江苏大学许文荣教授和钱晖教授主持下，首都医科大学王晓民教授就“21 世纪医学发展的趋势、挑战与对策”做出了精彩报告。王晓民教授首先指出，现代疾病谱发生了变化，重大慢性病成为人类健康主要的威胁。随后介绍了人类基因组计划、蛋白质组学、生物芯片等多种特异、自动化的技术方法可用于疾病的预防预警、早期诊断、分型分期以及治疗预后的评价。转化医学、精准医学等新学科新理论新技术不断涌现促进了健康事业的发展。最后，他强调科技创新与学科交叉，医学科技创新前沿学科在医学中发挥着重要作用。



来自复旦大学的汤其群教授就“BMP4 与脂肪组织重塑”做出精彩报告。脂肪组织主要功能为能量储存释放和调节全身能量稳态，肥胖者脂肪组织过多从而缺氧出现纤维化和慢性炎症，进而引发胰岛素抵抗；而脂肪组织过少也会引起代谢综合征，即脂肪过多过少都不利于健康。对比了白色和棕色脂肪的差别，进而阐释了棕色脂肪产热机制，引出米色脂肪组织概念，而激活米色脂肪治疗肥胖及相关疾病是近期研究热点。寒冷诱导可激活米色脂肪，其中 BMP4 高表达，该基因敲除后致脂肪白色化，高表达后血管内皮细胞增多，从而生长出脂肪细胞。巨噬细胞也在脂肪重塑中起重要作用，敲除对米色脂肪形成有重大影响，BMP4 信号通过 p38/MAPK 通路促进 M2 巨噬细胞增殖。





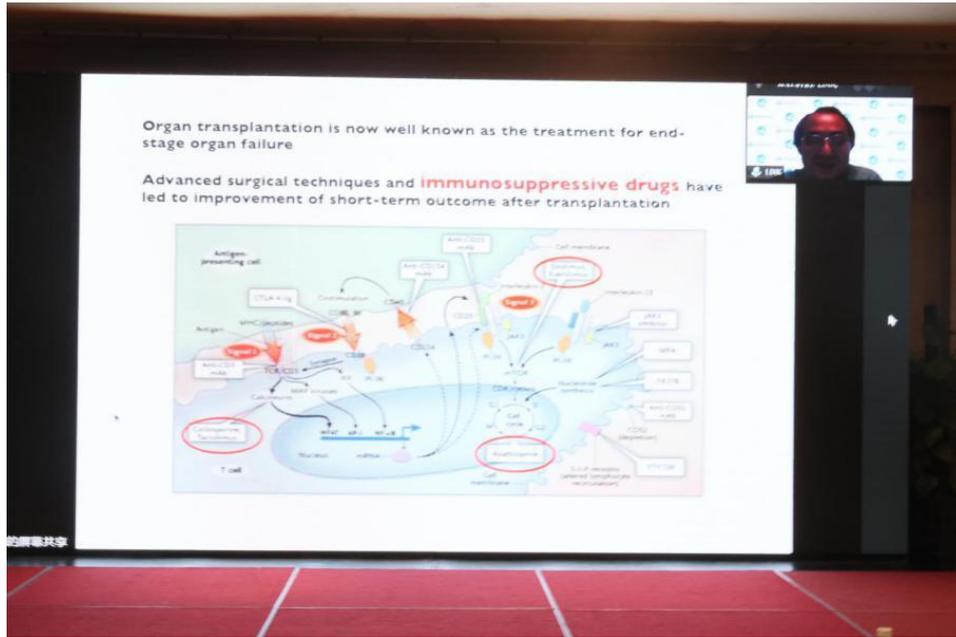
淮安市第一人民医院李宁教授围绕“临床微生物检测新技术进展”展开报告。科技发展带来了医疗领域的变革。人工智能、智慧医疗、先进设备、色谱质谱、高通量测序等新技术新方法的出现，促进了微生物检验的发展。基于设备发展、影像学创新的检测装备变革，促进了微生物检验智能化，提高了检验阳性率，提升了报告发布的质量和速度。



20 日下午，在江苏大学医学院副院长邵启祥教授和苏州大学附属第一医院史进方主任的共同主持下，南京市第一医院王书奎教授就“m⁶A 甲基化修饰在消化道肿瘤中的作用及研究策略”做了专题讲座，他报告了 m⁶A 在肿瘤发生发展中的重要作用，很好地阐释了 m⁶A 修饰用于肿瘤治疗的研究策略以及临床价值。



来自日本国立儿童健康和发育研究所的李小康教授做了题为“Manipulation of dendritic cells as an approach for induction transplantation tolerance”的精彩报告，李教授及其团队长期从事器官移植和免疫耐受方面的研究，他们首次发现 5-ALA 氨基酸药物可以通过诱导 HO-1 抑制器官移植引起的免疫排斥反应，揭示了该药应用于减少器官移植副作用的治疗潜力。



复旦大学附属中山医院的高强教授就“基于蛋白质组学的肝癌精准医学”展开了报告。他介绍了蛋白组学在肿瘤研究中的应用价值，包括用于鉴定肿瘤治疗应答标志物，汇报了肝癌基因突变谱存在东西方差异以及基于蛋白质组学的新的分子分型和治疗策略。



南京医科大学孔祥清教授就“临床医生的科技创新之路”作精彩报告。他指出中国在医学与健康领域发表学术论文数量多，但转化为实际成果的少。接着他介绍了科技创新种类、机遇以及中国科技创新的现状。最后指出中国的优势以及寄望同学要善于思考和创新。



山东大学附属威海市立医院王明义教授作了题为“从临床到基础，再从基础到临床”的报告。他从学科团队的业务组成和理念、临床型科研保障、临床型科研成果产出形式以及团队研究方向和临床型科研的研究思路四个方面分享了自己团队做的临床型科研的经验及工作。



大会最后，苏州大学附属第一医院史进方教授对“新冠病毒抗体检测的困惑与对策”作了精彩的汇报。他针对对新冠病毒的核酸、抗体检测以及免疫存在的几点困惑作出了解答，并总结出抗体检测可确定病毒真正“渗透力”，对于了解病毒真实感染能力非常重要。



本次论坛为专家学者提供了很好的交流平台，为我院教师和学术提供了很好的学习平台，是一次学术水平较高的会议。

(医学院通讯)