

2016多组学研究及临床转化研讨会：迈向精准医学隆重开幕

来源：生物谷 2016-03-24 09:08 [对标国际 质量为先—2018 \(第四届\)下一代CAR & TCR-T研讨会](#)



上海2016年3月24日讯 /生物谷BIOON/ --3月24日，由生物谷主办的2016多组学研究及临床转化研讨会：迈向精准医学隆重召开。此次会议邀请了行业内的知名专家和学者，将为各位专家和参会代表提供一个相互学习，讨论及合作交流的契机和平台，会议将涉及基因变异、测序分析、转录调控、代谢研究、RNA干扰等，力图打通多组学研究到临床应用的通道，推动多组学技术在医学转化上的应用，从而迈进精准医学。

随着各种测序项目和技术手段的进步，科学家对于各种生物特别是人类自身的基因的了解越来越深，基因组学相关技术正在从实验室快速向疾病研究、临床诊断等实用领域转移。临床基因组学测试也已经从个案研究走向规模化，务实讨论标准和数据共享已经成为共识。除基因组学研究外，转录组学、蛋白质组学、代谢组学等分别从不同角度帮助科学家研究和理解疾病的发生发展，将多个组学结合起来进行生物学集成研究能更好地对疾病进行诊断和治疗。多组学技术已经广泛应用于癌症研究，尤其是用于剖析肿瘤不同生物学特点以发现生物标记物、增进对发病机制的认识、发现治疗方法等方面。用组学技术来分析人类疾病的发病机制或治疗措施，不仅有助于发现可用于临床的分子标记物，还可以在试验环境下探索多种疾病的发病机制。

杨芄原教授现为复旦大学生物医学研究院常务副院长，现任中国化学会理事，质谱学会常务理事，主要研究方向是生物质谱技术和蛋白质分离和分析方法。在脉冲离子源-质谱/光谱技术的基础性研究，智能光谱/质谱分析的理论和方法研究，以及在生物质谱新技术和蛋白质质谱分析新方法等研究方面取得了重要的成果，其中脉冲辉光离子源-质谱/光谱技术的基础性研究被国家基金委专家组评为“达到国际先进水平、部分研究工作达到国际领先水平”，并被国际专家称为“完全创新的工作”。有关脉冲电喷雾-生物质谱的工作被国际同行誉为“令人耳目一新的新研究方向”，发表于Analytical Chemistry。本次会议他为大家介绍的主题是《组学大数据及其转化医学和创新药物》，系统地介绍这一领域的成果和进展。

韩泽广教授，为上海交通大学系统生物医学研究院常务副院长，教育部长江学者奖励计划特聘教授、国家杰出青年基金获得者。他领导课题组选择了对人体的生长、发育、生殖等起重要作用的下丘脑-垂体-肾上腺轴作为研究的对象，通过大规模EST的测定，获得下丘脑-垂体-肾上腺轴这一神经内分泌重要系统基因表达谱，并从该轴克隆200条新基因，这项研究成果发表在国际著名杂志《美国科学院院报》上，被科技部和卫生部分别评为2000年十大基础研究新闻和十大医药新闻。同时，他的团队利用大规模的EST测序、cDNA阵列等多种基因组学方法研究肝癌，第一次利用基因组和转录组整合方法探讨肝癌发生、发展的内在规律，为肝癌诊断和治疗奠定理论基础。因此，今天他给大家带来的是《肝癌发病机制的功能基因组学研究》，重点为我们介绍功能基因组学在肝癌发病机制方面的研究。

李亦学主任，现为上海生物信息技术研究中心主任，中科院上海生命科学研究院生物信息中心主任，主要研究方向是蛋白质组学研究、系统生物学研究。今天拟为大家带来《蛋白质组学研究、系统生物学研究》。

黄荷凤教授，为上海交大医学院附属国际和平妇幼保健院院长、生殖中心主任、上海交通大学医学院胚胎源性疾病研究所所长。目前担任Endocrinology和Fertil Steril等7家SCI杂志编委，在Nat Med和PANS等SCI杂志发表论文 160余篇，以第一完成人获国家科技进步二等奖。研究方向：发育源性疾病，生殖内分泌疾病和助孕安全。今天的演讲主题为《精准生殖医学----胚胎遗传学诊断的临床策略》，介绍组学在精准生殖医学中的应用。

唐惠儒教授，来自复旦大学生命科学学院，迄今在PNAS、J Proteome Res等学术刊物上发表论文170余篇，被引用3700余次。拥有一项国际专利。研究方向为代谢组学及系统生物学技术、代谢性疾病发生发展基础。今天演讲的题目是《转化医学对代谢表型测量的需求与挑战》，介绍代谢组学在转化医学中的应用。

严威教授，来自上海交通大学系统生物医学研究院，博士生导师，上海“千人计划”入选者。2002-2013年在美国系统生物学研究所 (Institute for Systems Biology) 随世界蛋白质组学和系统生物学领军人物Ruedi Aebersold和Leroy Hood从事蛋白质组的系统研究及其在生物医学转化应用。主要从事蛋白质组学技术的创新研发及其在生物医学转化上的系统应用，重点运用靶向定量蛋白质组学开展在血液中检测疾病特异性相关的蛋白质分子标志物的研发，以因应日益增长的临床诊断、预后、和个性化治疗的需求。今天为大家带来蛋白质组学方面的研究成果--《以精准临床诊断为目标的蛋白质组学研究》。



你要的最新细胞治疗行业信息
在此集合

会议期间，来自安捷伦科技（中国）有限公司的詹舜安博士，还将为大家重点介绍《安捷伦系统生物学与多组学数据整合解决方案》。

本次会议为期两天，明天将由中国科学院北京基因组研究所方向东教授等为大家带来多组学与肿瘤、精准医学等方面的精彩内容，更多精彩会议演讲内容可前往生物谷旗下视频分享平台行云学院<http://xy.bioon.com/>进行在线观看或关注生物谷微博@生物谷即时跟踪大会进展！（生物谷Bioon.com）



温馨提示：87%用户都在生物谷APP上阅读，扫描立刻下载！天天精彩！



下载生物谷app，随时评论、查看评论与分享，或扫描上面二维码下载

相关阅读

乔杰与汤富酬合作团队在Nature Cell Biology发表人类植入前胚胎多组学研究新进展

纽约时报深度长文：我们的癌症精准医学观念太狭隘了吗？

罗氏与拜耳、Loxo在癌症精准医学展开竞争

APT多组学联合分析强势来袭—转录蛋白联合搞事情

精准医学时代免疫微环境分子分型及免疫治疗耐药机制的研究进展

精准医学的下一个开拓地：心血管病

“基因医生计划”正式发布，基因科技助力精准医学

新年将至，Science增刊 | 十余位专家牵头论述中国精准医学与癌症免疫治疗

法汉斯经济论坛：精准医学的当下、局限、与未来



