



2022

首届长三角单细胞组学技术应用论坛

The First Yangtze River Delta Single Cell Omics Technology Application Forum

2022年3月3日-4日 中国·上海



论坛背景

细胞作为生命最为基本的一个单元概念，是生命活动的基石。单细胞技术可通过极高的分辨率，精准识别每个细胞和细胞群所具有的特征，在单个细胞层面进行研究和分析。2011年，Nature Methods将单细胞测序列为年度值得期待的技术之一；2013年，Science将单细胞测序列为年度最值得关注的六大领域榜首；2017年，与“人类基因组计划”相媲美的“人类细胞图谱计划”首批拟资助的38个项目正式公布，将为人体40万亿细胞绘制“地图”，引爆了单细胞测序新时代。

近年来，随着研究的深入，对于单细胞的研究，逐步从基因组、转录组水平，延伸到蛋白组、代谢组等层面，并形成了多组学技术联合分析，这对于我们了解单个细胞的特征、细胞间的异质性、理解基因变化与表型变化之间的关联性等提供了有力的工具。特别是近两年，单细胞在基础研究和临床应用发展，呈现井喷之势，是目前研究和临床应用的焦点。如今，在肿瘤、发育生物学、临床诊断、免疫学、微生物学、遗传等领域，单细胞组学技术发挥越来越重要的作用，这对我们实现高度个性化的精准医疗至关重要，也将对未来医学的发展做出重要贡献。

在全球市场中，美国单细胞组学技术的发展起步较早，我国这一领域的技术发展相对滞后，但在单细胞组学技术疾病诊疗临床应用方面，具有天然的优势。为推动我国单细胞组学技术更快、更优的解决临床问题，转化医学网联合中国医药生物技术协会基因检测技术分会、中国遗传学会遗传诊断分会、上海市临床生物信息学研究所、上海市遗传学会、长三角一体化基因检测联盟等多家单位，共同发起“**首届长三角单细胞组学技术应用论坛**”，论坛将于2022年3月3日-4日在上海举办，通过分享研究热点、技术进展、应用场景、临床需求、市场反馈、瓶颈分析及机遇与挑战等话题，对单细胞组学技术做深入的交流与探讨，期待您的参与！

基本信息

论坛时间：2022 年 3 月 3 日 - 4 日(3日下午报到&会前会，4日主论坛)

论坛地点：上海中油阳光大酒店（上海市浦东新区东方路969号）

主办方：中国医药生物技术协会基因检测技术分会

中国遗传学会遗传诊断分会

上海市临床生物信息学研究所

上海市遗传学会

长三角一体化基因检测联盟

转化医学网

联系我们

联系人：汪青川

手机：18501604473（微信同号）

电话：021-60539898

邮箱：wangqingchuan@360zhix.com



扫描二维码报名