

第二届“NGS（新一代基因测序）行业峰会”上，生命科学领域专家、临床医学专家、基因检测头部企业代表等各领域专业人士，围绕着如何通过基因技术实现“精准医学”的目标展开了讨论。

illumina 因美纳

“This is the genome era and this is our time.”

illumina NGS Summit

用“基因”，重新定义疾病

第二届“NGS（新一代基因测序）行业峰会”上，生命科学领域专家、临床医学专家、基因检测头部企业代表等各领域专业人士，围绕着如何通过基因技术实现“精准医学”的目标展开了讨论。

□ 记者 | 王仲昀

疾病对人类社会到底有多大的影响？身处全球新冠疫情中的我们，深有体会。

人类自诞生就在与疾病做抗争，不断摔倒又爬起来。分子生物学诞生后，我们的“武器”变得精良，当分子生物学与信息技术、大数据、人工智能等结合后，“武器”再次升级。

近十年基因组学与基因测序技术的飞速发展，更让人类拥有更多了解疾病、战胜疾病的底气。在中国，《“十四五”生物经济发展规划》中提出推动基因检测、生物遗传等先进技术与疾病预防深度融合，开展重大疾病早期筛查，为个体化治疗提供精准解决方案和决策支持。借助最新科技建设健康中国已经成为国家策略。

从现今人们熟悉的新冠病毒测序到肿瘤溯源早检，基因测序技术正在让“精准医疗”走进现实。

2022年11月9日，全球基因测序和芯片技术的领导者因美纳主办的第二届“NGS（新一代基因测序）行业峰会”在上

海举行。峰会上，生命科学领域专家、临床医学专家、基因检测头部企业代表等各领域专业人士，围绕着如何通过基因技术实现“精准医学”的目标展开了讨论。

真正开启“精准医疗”

作为对人群健康和生命威胁最大的恶性肿瘤之一，肺癌在中国的发病率和死亡率常年高居恶性肿瘤之首，且逐年呈上升趋势。20年前，很多刚入行的肺癌医生接触这个专业，学习的内容大多围绕着化疗。20年后的今天，肺癌的治疗方式已经包括手术、放疗、化疗、靶向以及免疫治疗等。其中，靶向治疗成为精准治疗的奠基石。

进一步看，得益于新一代测序技术（Next Generation Sequencing, 以下简称NGS）的快速发展，越来越多的靶点被检测