



## 02 基因组学能做什么？

基因组学的研究革新与测序技术的飞速提升，引领着以高通量测序 NGS 为代表的基因组学成为加速实现精准医疗的关键，使得科学家、研究人员能够在分子层面上探究最根本的发病机制，让临床医生能够设计出诊断防治的方法、着力攻克曾经无法被攻克疾病。

新一代基因测序平台 NovaSeq™ X Plus 的大通量、高产能，将极大地加速基因组学发现和临床洞察，帮助科学家、研究人员、临床医生等专业人士在大规模队列研究、多组学、现代农业应用、精准治疗等领域实现更多突破。



## 03 NovaSeq™ X Plus 大大降低测序成本

2007 年

人类全基因组测序的成本为 100 万美元

2017 年

因美纳公司推出的 NovaSeq™ 6000 将成本降到 600 美元

2022 年

因美纳公司推出 NovaSeq™ X Plus，将测序成本从五年前的 600 美元进一步降至 200 美元，并能够支持更大规模的测序、更多种类的研究。自发布以来，已在全球拿下 50 多台订单，预计 2023 年第一季度交付使用。

## 04

### 基因测序技术在临床领域释放强劲动能



广泛覆盖多癌种，以及肿瘤全流程管理

覆盖胚胎植入前、产筛领域、遗传病检测及筛查领域



覆盖临床多样本类型感染鉴别、诊断



illumina®  
赋能合作伙伴为客户提供广泛灵活的应用选择