

# 中国基因检测产业有巨大优势

——专访因美纳全球高级副总裁兼大中华区总经理李庆

□ 记者 | 黄祺



李庆在第二届“NGS行业峰会”上介绍行业最新动向。

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。近几年，基因检测是国内资本追捧的行业，也是创业热点，更是创新热土。

因美纳是一个提供底层基因测序工具的企业，站在行业的上游，因美纳如何看待中国基因检测产业的发展？《新民周刊》记者近日对因美纳全球高级副总裁兼大中华区总经理李庆进行了专访。

## 中国有广阔应用场景

**新民周刊：**今年10月你参加了首届因美纳基因组学论坛，从全球视野看，你认为基因产业到了怎样的阶段？

**李庆：**基因产业的未来毫无疑问是非常光明的，市场潜力巨大。我们持续看好基因测序技术在各个领域的应用前景。我们看到大量和人类健康有关的研究：人群肿瘤基因诊断项目、微小残留病灶（MRD），新型的诊断方式在不断涌现。现在的跨国制药企业，在开发新的靶向药物的时候，都把寻找生物标

志物作为最基础的工作，新药上市后，伴随诊断、筛选患者的标准都与基因测序有密切的关系。另外，在农业合成生物学领域，基因组学都有自己的地位。

首届因美纳基因组学论坛上发布了因美纳新的高通量的测序仪，除了通量大、产能高且试剂的运输不需要干冰等这些特点，它还有一个亮点：单位人类全基因组测序成本从五年前的600美元降低到现在的200美元。最近，我们看到国外一些做药物研发的行业的大咖就提到，200美元对于他们运用基因数据去寻找或确认一些新的药物靶点、运用一些新的基因治疗手段来改善患者生存等方面是具有跨时代意义的。

**新民周刊：**中国的基因测序产业有哪些特点？

**李庆：**首先，中国在基因领域的研究水平很高，非常发达。中国的学者和医生都紧跟世界最先进的研究技术和最先进的临床诊疗技术。我举个例子，全球著名的UK Biobank（英国生物银行），是英国迄今为止规模最大的有关致病或预防疾病的基因和环境因子的信息资源库，拥有世界上规模最大的人类遗传队列样本库。我最近看了一下，数据付费订阅的数量，美国第一，中国第二。中国对于基因数据库的使用是非常频繁的，数据量