

证券简称：华大基因

证券代码：300676

深圳华大基因股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2018-004

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	参加现场活动的有：财通证券、申万宏源、中信证券、高林资本、华夏久盈资产管理等 44 家机构，总共 51 人（具体名单详见文末附件清单）
时间	2018 年 9 月 7 日 14:30-17:30
地点	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
上市公司接待人员姓名	总经理 尹焯；首席运营官 张凌；财务总监 陈轶青；董事会秘书徐茜；肿瘤事业部总经理 张晓平；投资者关系副总监 吴宗泽
投资者关系活动主要内容介绍	<p>深圳华大基因股份有限公司（简称“公司”或“华大基因”）管理层就公司 2018 年半年度业绩和相关业务发展情况与投资者进行面对面交流，关于投资者的相关问题的回复如下：</p> <p>（一）肿瘤早筛的产品即将上市，该产品是针对哪几种癌种的呢？又或是一个泛癌种的产品？国内进行癌症早筛的产品有很多，有何看法？</p> <p>答：目前的肿瘤早筛市场更多是基于一个与时俱变的基因，即本来身体没问题，随着环境及其他条件的变化，导致细胞发生癌变的情况。不管目前是针对哪些癌种的检测，最终核心点都会回归到成本可控性上。未来，华大基因会利用自主平台的优势，在控制成本的基础上肿瘤早筛产品尽量适用于泛癌种。现在大家在不同的癌种上都做探索，积累相关数据，未来有望形成较好的行业互动和良性共享机制。</p>

（二）如何看待目前基因检测领域竞争格局的变化？未来公司在相应业务发展方面存在哪些优势？

答：华大基因在科研和产业化过程中形成了庞大的数据库，搭载先进的数据载体基因云平台，使得公司具有更精准的分析能力、更强的检出能力和更便捷的数据传输能力，形成了公司的核心竞争力。

另外，在成本可控方面，华大基因的基础科研服务依托 BGISEQ 国产测序仪和 BGI Online 分析交付平台，在实验和数据分析环节上实现了全面替代。截至 2018 年 6 月底，科研服务自主平台数据产出量占比超过 70%，较去年同期增长 270%。凭借自主平台的精准、快速及价格优势，基于 BGISEQ 平台的产品推广取得突破，受到全球客户和学术界的认可。

（三）中美贸易摩擦对公司是否有影响？

答：根据中美双方近期颁布的加征关税清单，涉及生物医药领域的主要是医疗设备、药物、体外诊断试剂及耗材等医疗器械产品。当前公司在美国主要业务为科技研发、服务领域，暂不涉及加征关税相关产品。随着贸易争端升级、未来双边加征关税范围进一步扩大等情形的出现。公司未来可能会面临同行业都不可避免的原材料加价的问题。

国产替代相关行业和产品有望迎来政策调整的机遇，公司或迎来发展的新契机。公司于 2017 年获得 BGISEQ-500 测序仪和配套试剂、软件的 CE 资质，能够提供国产 CE-IVD 高通量测序产品，长期看有利于巩固并增强公司在行业内的核心竞争力。此外，美国对中资企业在美进行并购投资的相关限制可能会影响公司海外投资的布局，未来在海外技术引进、更新方面可能存在潜在的不确定性风险。

针对上述情况，公司将加大销售体系建设力度和研发投入力度，加强区域市场的分析与研判，积极应对国际贸易政策的变化，做好市场区域与技术研发的有效布局。同时采取灵活的采购策略，利用全球化交付网络，尽可能降低外部经济环境的不确定性对公司经营带来的不利影响。

（四）今年华大基因和国内药企合作增多主要体现在什么方面，华大基因提供的哪些服务促使国内药企增加业务合作？是否基于华大人种数据库的考虑？

答：同等的成本下，全球能提供基于基因组 CRO（Contract Research Organization），大部分出自华大基因。国内有一大批高素质的生物信息分析公司，华大基因提供稳定的高质量服务，在药企合作方面华大基因以前更多从事的是国际药企的业务，熟悉流程，积累经验，包括体系内认证。这是促使国内药企更多考虑和华大基因合作的主要原因。

（五）华大基因的大数据平台是开放性的还是一个封闭性的平台？美国的基因组网站 GED Match 就是一个开放性帮助分析 DNA 数据，认祖寻根，还可以帮助警方破案。想问一下关于大数据平台在这方面有什么考虑？

答：基因是战略资源，与基因相关的数据库问题也关系到国家战略问题。全球发达国家对本国的基因资源加强保护是近年来的发展趋势，需要动态地去看待基因数据问题，对于涉及到生物安全的信息，需要严格甄别。核心点是管促结合，在促进基因数据公开服务大众的同时，做好数据的安全性与合规性管理。这是一个商业问题，同时也涉及到国家信息与数据的安全问题。

（六）公司跟药厂合作的业务的增长比较快的原因主要在哪些方面？

答：与药厂合作业务增长主要是两个原因：首先，目前行业内普遍的做法是针对特定人群或特定的基因来特定地去开发相应的新药，所以需要有一些与基因检测相关的研究，包括肿瘤病人的研究。其次，从质量管理体系来看，中国药厂对于数据的合法性以及数据生产过程中的动态质量控制是要求非常高，华大基因现在的质量体系可以满足于国际大药厂的需求标准，这也是很多药厂愿意与华大基因加强合作的原因。

附件清单（如有）	<p>中国银河证券：李平祝；华融证券：陈闽轩、张科然、路梦；嘉实基金：夏国强；北京工业发展投资管理：高琴、修鹏飞；国泰租赁：胡洋；正昊投资控股：邹世英；全汇兴业投资管理：杨一航；汉富(北京)资本管理：张羽鸣；基石资本：郑宏勋；恒丰泰石(北京)资本管理：于美美；微明恒远投资管理：卞大利；北京含光投资：陈彦竹、苏海超；中信证券：张鸿略、靳子豪、薛淑婕、路红涛；高林资本管理：孙颖、邢晋铭；宸时资本：高维珊；财通证券：黄兵；信达资本管理：张宇；光大阳光资产管理：高燕辉；北极光创投：马可；北信瑞丰基金管理：吴洋；北京思玥资产管理：王佳贺；北京和盛乾通：李宁；申万宏源：暴晓莉；吉祥普惠投资管理：何伟；恒天中岩投资管理：张贝贝、赵汐雯；北京新华富时资产管理：习海；中融国际信托：陈洁琴；兴途股权投资基金管理：禾凤；中信保诚人寿保险：韩冀骏、聂升振；工银瑞信基金管理：丁洋；北京中融鼎新投资管理：许芬；景泰利丰资产管理：邹军辉；中银国际证券：张威亚；顺洋投资：王世超；君重资本：嵯晓龙；华夏久盈资产管理：程懿丰；康曼德资本管理：陈禾；光大阳光资产管理：黄龙；硅谷天堂资产管理：刘润泽；阿特夏木投资：徐曼；招商慧合股权投资基金管理：卢晓健。</p>
日期	2018年9月7日