

方晓东



男，哥本哈根大学生物信息学博士，深圳华大基因科技服务有限公司副总裁，首席技术官，广州中医药大学研究员。研究方向为肿瘤基因组与肠道菌群。

2006 年加入华大基因，一直从事与基因组学大规模数据采集、分析和挖掘的科研活动和大规模基因组中心的运营和管理工作。了解生命科学领域的研究和产业发展方向，熟悉大规模基因组中心、生物信息学中心的筹建、运营和战略规划，有良好的团队组建和管理运营能力。研究方向主要是通过对基因组、表观组、转录组、蛋白质组、代谢组和微生物组等多个层面的组学数据进行分析和整合，探索生物的演化、发育、适应的分子机制，以及重大疾病发生发展的分子机理。熟悉新一代测序技术等高通量平台的技术特点和各种测序应用类型的数据特征、分析思路、方法策略，包括全新参考基因组构建、变异检测、群体遗传学、甲基化、组蛋白修饰等表观遗传修饰调控，编码及非编码 RNA 的转录调控，微生物组与宿主的互作等。先后参与和主持了多项国际合作项目。多次在国内外学术会议上做专题报告和外部培训，在顶尖国际学术期刊发表文章 30 多篇，其中第一作者（含并列一作）、通讯作者文章 10 多篇，平均影响因子在 10 分以上。熟悉和擅长基于测序的技术和产品研发，参与了生物信息软件、流程开发，获得专利 3 项，软件著作权 3 项，2010 年被评为深圳市国家级领军人才，2016 年被评为深圳孔雀人才。