

蔡晓宁



研究方向/领域：高通量基因测序算法 FPGA 加速 /
高性能计算领域

毕业于中国科学院电子学研究所，通信与信息系统专业，有 12 年 FPGA 从业经验，具有基因测序专业高级工程师资格。2018 年 9 月加入华大智造，负责高通量基因测序仪碱基识别算法 FPGA 加速产品开发的
工作，担任项目经理和技术主要负责人，带领团队完成了从概念到样机的产品开
发，目前该算法 FPGA 加速产品已经在华大智造全球最高通量的基因测序仪 T7
上实现商用，算法处理能力，性能指标，稳定性等各方面指标均领先现有解决方
案，是业界首款基于 FPGA 的碱基识别算法加速产品。目前主要负责新一代碱基
识别算法加速服务器的开发工作。