

生命科学大数据中心

生命科学大数据中心位于山东国际生物科技园6号楼3层，现已有服务器、数据存储、网络、成果展示区及办公区等，总价值600万。

实验室简介

- ◇ 对外提供以精准医学基因测序数据服务为代表的大数据的存储、各类生命大数据的运算、数据挖掘与整理、数据云等服务。同时,与区域内的医院和科研单位实现医疗和健康数据的互联互通和数据共享，为重大疾病的治疗和预防、健康惠民政策的制定提供参考，为区域内人民健康水平的提升作出积极贡献。



◇ 仪器列表

设备名称	型号	检测项目
数据中心机组	H3C	可提供以精准医学基因测序服务为代表的大数据存储、各类生命大数据的运算、数据挖掘与整理、数据云等服务。

特色服务：通过生命科学数据储存、整合与挖掘分析研究体系，为大数据系统解析与转化应用研究新技术和新方法，建设组学大数据汇交共享平台，为生命科学发展、改善人类生活提供支撑。

服务能力

- ✧ 平台先后针对性完成运营管理、工作人员管理、仪器设备运行管理、库存档案管理等多项体系建设，为保障平台正常运行提供了有利保障。

服务类别	服务能力
数据存储	375T
数据运算	已用4个刀片服务器进行高性能计算可用于生物信息学分析 workflow（如序列比对、基因组拼接、基因注释等）；统计分析；文本信息处理；图像处理等。