



深圳华大基因研究院 生物信息中心

部门简介

作为深圳华大基因研究院的核心业务部门之一，生物信息中心是建立在大规模基因组数据采集和高性能计算基础上的科学研究和应用开发平台。从事海量分子生物学数据处理、基础生物学研究、数据分析方法与软件开发、数据库构建、信息化系统建设、生物信息学培训以及软硬件系统和网络维护等工作。

发展战略

以高通量测序为基础、高性能计算为基本工具、数据分析方法开发和数据分析能力为核心竞争力，建设高效率的工程化科学研究和服务平台，产出对本领域有深远影响力和广泛应用性的成果，致力于在基因组数据分析领域成为全球最有竞争力的技术研究中心。

三年目标

1. 加强人才队伍建设，形成一支集生物、医学、数学、计算机、信息和物理等不同专业背景的数百人规模的高素质团队。能够同时开展十个以上重大研究计划。
2. 达到高性能计算每秒百万亿次，数据存储规模10P (10¹⁶) bytes。
3. 着力开发与新一代测序技术应用相配套的信息分析方法，在个人基因组和新物种测序这两个核心应用领域成为全球技术领先者。
4. 完成数个重大基因组研究计划的数据分析和成果发表。
5. 构建高效率技术研发和服务体系，以工程化方式加速科学研究。
6. 开发个人健康信息化系统，实现基因组与健康数据收集、整理、研究、查询与浏览。

招聘信息

招聘岗位：**生物信息研发工程师（深圳35人）**

工作职责：运用计算机、数学等工具，分析海量基因组学数据，探索生物学问题。

任职要求：

1. 生物学、医学、数学、物理、计算机等相关专业，硕士或硕士以上学历。
2. 具有良好的英文听说读写能力，能够适应全英文的工作环境。
3. 能够熟练运用C/C++, perl等语言编程，并且熟悉Linux操作系统、数据结构和常用算法的优先录用。

招聘岗位：**软件工程师（深圳15人）**

工作职责：生物信息软件开发、数据库构建、信息化系统建设等。

任职要求：

1. 生物学、医学、计算机、数学、信息学等专业，硕士学历。
2. 熟练掌握MySQL、Oracle、HTML、Java、Perl、C\C++等工具，熟悉Linux操作系统，且有跨平台编程经验者的优先录用。

1



招聘岗位：**健康事业发展策划师（深圳2人）**

工作职责：对基因组学在健康产业中的潜在应用方面做全面深入的调研和评估。对于决策后的健康相关发展方向能够有执行力的推进。可带领5~10人团队开展基于基因组学技术的健康产业应用项目。

任职要求：

1. 基础医学、临床医学、药学相关专业博士学位。
2. 了解分子生物学在医学领域内的最新进展和应用。并能结合实际情况对健康相关业务发展做出合理判断和规划。
3. 优秀的英文听说读写能力。
4. 具有优秀的前瞻性、决策力、领导力。

招聘岗位：**系统架构师（深圳1人）**

工作职责：负责公司大型开发项目的设计与实现，参与审核公司IT系统架构设计，成本预算及整体运营布署。

任职要求：

1. 数学/物理/电子工程/计算应用/软件工程/信息技术等相关专业，3年以上工作经验。
2. 精通C/C++编程，熟悉软件工程原理和软件工程知识；熟悉一般软件开发过程。
3. 熟练操作UNIX, LINUX, WINDOWS系统，有Linux环境下开发经验。
4. 良好的英文听说读写能力，具有较强的文档编写能力及团队沟通能力。

招聘岗位：**系统管理员（深圳1人）**

工作职责：负责大型服务器和机器的系统维护，同时开发系统管理软件，进行系统资源和状态的监控和管理。

任职要求：

1. 数学/物理/电子工程/计算应用/软件工程/信息技术等相关专业，有工作经验的优先录用。
2. 熟悉C或C++编程。
3. 能够熟练用脚本语言编程，包括PHP, Python或Perl。
4. 精通Linux管理维护。

招聘岗位：**培训总监（深圳1人）**

工作职责：负责华大对外的生物信息培训业务的整体策划与运营。可带领3-5人团队开展对外培训业务。

任职要求：

1. 生物、医学、管理学及心理学等相关专业，硕士以上学历。
2. 经过短暂培训后，能够了解生物信息学领域的最新进展，并能够结合实际情况对于培训相关业务的发展做出合理的判断和规划。
3. 优秀的英文听说读写能力。
4. 具有优秀的前瞻性、决策力、领导力。



招聘岗位：**培训讲师（深圳2人）**

工作职责：对外讲授基本生物信息学知识和技术。

任职要求：

1. 生物、医学等相关专业，本科以上学历。
2. 具有扎实的生物学知识。
3. 掌握一定的计算机水平。
4. 优异的学习能力与沟通能力。
5. 有讲师经验的优先录用。
6. 普通话标准。
7. 优秀的英文听说读写能力，适应全英文的工作环境。

招聘岗位：**培训助理（深圳1人）**

工作职责：对外培训的宣传招生、教学相关材料的准备及后勤支持。

任职要求：

1. 生物、医学等相关专业，本科以上学历。
2. 良好的学习能力、沟通能力和协调能力。
3. 优秀的中英文写作能力。
4. 良好的英文听说读写能力，适应全英文的工作环境。

华大基因研究院网址：www.genomics.org.cn

在线递交简历网址：<http://www.genomics.org.cn/career.php>