|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **岗位名称** | **学历要求** | **工作地点** | **需求人**  **数** |
| 生育健康事业部 | 产品经理（携带者筛查国内） | 硕士及以上 | 深圳、武汉 | 1 |
| 产品经理（携带者筛查国际） | 硕士及以上 | 深圳、武汉 | 1 |
| 研发工程师（携带者筛查） | 硕士及以上 | 深圳、武汉 | 1 |
| BD（携带者筛查国内） | 硕士及以上 | 深圳、武汉 | 1 |
| BD（携带者筛查国际） | 硕士及以上 | 深圳、武汉 | 1 |
| 产品专员 | 硕士及以上 | 深圳 | 1 |
| 产品专员 | 硕士及以上 | 深圳 | 1 |
| 遗传分析工程师 | 硕士及以上 | 天津 | 1 |
| 信息分析工程师 | 本科以上 | 天津 | 1 |
| 信息分析工程师 | 本科以上 | 天津 | 1 |
| 医学研发工程师 | 硕士及以上 | 天津 | 1 |
| 肿瘤事业部 | 信息研发工程师 | 本科及以上 | 深圳、天津 | 5 |
| 医学研发工程师 | 硕士及以上 | 深圳、天津 | 3 |
| （国际）产品经理 | 硕士及以上 | 深圳 | 3 |
| 华大因源 | 技术工程师 | 本科以上 | 成都 | 1 |
| 技术工程师 | 本科以上 | 武汉 | 1 |
| 技术工程师 | 本科以上 | 深圳/南京/天津 | 1 |
| 实验研发中级工程师 | 硕士及以上 | 深圳 | 6 |
| 信息研发工程师 | 硕士及以上 | 深圳 | 4 |
| 数据库及解读 | 硕士及以上 | 深圳 | 4 |
| 报告解读 | 本科及以上学历 | 天津、深圳、武汉、南京、北京 | 5 |
| 临床科研主管 | 博士及以上学历 | 深圳 | 2 |
| 运营管理高级专员 | 本科及以上学历 | 深圳 | 1 |
| 注册专员 | 本科及以上学历 | 深圳 | 2 |
| 销售代表 | 本科及以上学历 | 全国 | 5 |
| 科技服务事业部 | 生物信息算法工程师（科技服务） | 硕士及以上 | 深圳 | 2 |
| 项目管理专员（科技服务） | 本科及以上 | 深圳 | 1 |
| 技术支持工程师（科技服务） | 硕士及以上 | 深圳 | 2 |
| 产品管理岗（科技服务） | 硕士及以上 | 深圳 | 1 |
| 销售工程师（科技服务） | 硕士 | 北京、上海 | 2 |
| 客户经理（科技服务） | 本科及以上 | 深圳 | 2 |
| 国际销售岗（科技服务） | 硕士及以上 | 深圳、海外（欧非、亚太及中东） | 2 |
| 生物信息分析工程师 | 硕士及以上 | 深圳 | 5 |
| 实验研发工程师 | 硕士/博士 | 深圳、武汉 | 5 |
| 慢病管理专项 | 研发工程师 | 博士 | 深圳 | 1 |
| 研发工程师 | 博士 | 深圳 | 1 |
| 研发工程师 | 博士 | 深圳 | 1 |
| 研发工程师 | 博士 | 深圳 | 1 |
| 计算机工程师 | 硕士/学士 | 深圳 | 1 |
|  | 产品经理 | 硕士/学士 | 深圳 | 2 |
| 质谱事业部 | 质谱上机工程师  生产优化工程师 | 本科/硕士 | 深圳 | 5 |
| 高级产品专员 | 本科/硕士 | 深圳 | 2 |
| 实验研发工程师 | 本科/硕士 | 深圳、天津 | 5 |
| 高级产品专员 | 硕士研究生 | 深圳 | 1 |
| 客户经理 | 硕士研究生 | 北京，成都 | 2 |
| 医疗器械部 | 设计师 | 本科以上 | 深圳 | 1 |
| 产品专员 | 硕士以上 | 深圳 | 1 |
| 商务专员 | 本科以上 | 深圳 | 1 |
| 售后服务销售 | 本科以上 | 深圳，北京，上海，武汉 | 3 |
| 区域销售专员 | 本科以上 | 深圳，北京，上海，广州，武汉，成都 | 5 |
| 大 IT 部 | C++开发工程师 | 统招本科及以上学历 | 深圳 | 2 |
| 生物信息工程师 | 统招本科及以上学历 | 深圳 | 1 |
| Java 软件开发 | 统招本科及以上学历 | 深圳 | 4 |
| 运维工程师 | 统招本科及以上学历 | 深圳 | 1 |
| 产品经理 | 统招本科及以上学历 | 深圳 | 1 |
| GBI | 医学研发工程师 | 硕士以上学历 | 北京 | 5 |
| 国际医学事业部 | 生物信息分析研发工程师 | 硕士及以上 | 深圳 | 2 |
| 交付中心 | 实验研发工程师 | 硕士或硕士以上学历  (博士优先) | 深圳 | 5 |
| 财务部 | 高级会计 | 本科及以上 | 深圳 | 3 |
| 法务部 | 法务专员 | 本科及以上 | 深圳 | 1 |
| 内审内控部 | 内审专员 | 本科及以上 | 深圳 | 1 |
| 上海战区 | 技术支持中级工程师 | 本科及以上学历 | 上海 | 3 |

详细岗位需求目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **岗位职责** | | **任职要求** |
| 1、负责医学国内产品的定位、设计包装、文案撰写、优化升级、产品体检及上市工作； | | 1、 硕士及以上学历，生物、医学、遗传等相关专业；  2、 六级英语水平，无障碍阅读英文文献，有 SCI 论文撰写能力者优先。  3、 较强的沟通协调能力及抗压能力；  4、 较强的文案撰写能力；  5、 较强的逻辑思维能力，善于分析、归纳、快速定位并解决问题。 |
| 2、负责国内产品价格体系及营销模式的制定； | |
| 3、结合国内临床用户或合作伙伴的需求，为产品的市场推广及临床应用提供建设性的方案和建议；  4、整合内外部资源，有效的解决临床客户的问题及疑问，并建立良好的信誉、品牌形象和  合作关系； | |
| 5、负责国内对内对外产品知识的培训及宣导工作； | |
| 6、维护和管理国内产品版权和宣传资料。 | |
| 1、负责医学国际产品的定位、设计包装、文案撰写、优化升级、产品体检及上市工作； | | 1、 硕士及以上学历，生物、医学、遗传等相关专业；  2、 优秀的英语听说读写能力，无障碍阅读英文文献，有 SCI 论文撰写能力者优先。  3、 较强的沟通协调能力及抗压能力；  4、 较强的文案撰写能力；  6、 较强的逻辑思维能力，善于分析、归纳、快速定位并解决问题。 |
| 2、负责国际产品价格体系及营销模式的制定； | |
| 3、结合国际临床用户或合作伙伴的需求，为产品的市场推广及临床应用提供建设性的方案和建议；  4、整合内外部资源，有效的解决临床客户的问题及疑问，并建立良好的信誉、品牌形象和  合作关系； | |
| 5、负责国际对内对外产品知识的培训及宣导工作； | |
| 6、维护和管理国际产品版权和宣传资料。 | |
|  | | 1、 基因组学、遗传学、临床医学、分子生物学等相关专业，硕士 |
| 1、负责携带者筛查项目相关的实验新技术研发；  2、负责医学检测产品的升级和优化；  3、跟踪国际最新医疗进展及科研动态，设计项目研究方案和跟踪项目进度；  4、与各部门和合作方协调推进项目，整合内外部资源，共同完成研发工作； | | 学历，博士优先；  2、 负责过基于二代测序技术的项目优先；  3、 良好的英语听说读写能力，独立撰写过 SCI 论文或者具有科研  课题申请经验者优先； |
|  | | 4、 具备良好的沟通与交流能力，有较强的责任心； |
| 1、负责制定国内商务拓展的年度、季度、月度计划；  2、培养并维护与国内客户之间的良好合作关系，配合销售人员向客户宣传公司业务，传递公司的重要信息；  3、负责国内商务拓展及合作，有针对性的调整推广策略，提升客户满意度；  4、根据业务发展需求，整合公司内部资源，寻求外部合作机会； | | 1、硕士及以上学历，生物、医学、遗传等相关专业；  2、思路清晰，具备良好的沟通技巧和语言表达能力；  3、具备较强的统筹分析、归纳、协调、谈判能力；  4、高度的工作热情，良好的团队合作精神，责任心强。 |
| 1、负责制定国际商务拓展的年度、季度、月度计划； | | 1、硕士及以上学历，生物、医学、遗传等相关专业； |
| 2、培养并维护与国际客户之间的良好合作关系，配合销售人员向客户宣传公司业务，传递公司的重要信息；  3、负责国际商务拓展及合作，有针对性的调整推广策略，提升客户满意度； | | 2、思路清晰，具备良好的沟通技巧和语言表达能力；  3、具备较强的统筹分析、归纳、协调、谈判能力；  4、高度的工作热情，良好的团队合作精神，责任心强； |
| 4、根据业务发展需求，整合公司内部资源，寻求外部合作机会； | | 5、具备优秀的英语听说读写能力。 |
| 1、负责医学产品的定位、设计包装、文案撰写、优化升级、上市工作； | | 1、硕士及以上学历，临床医学相关专业； |
| 2、结合临床用户或合作伙伴需求，为产品推广及临床应用提供建设性方案和建议； | | 2、具备生育相关临床基础知识； |
| 3、整合内外部资源，有效结局临床客户的问题，建立良好合作关系； | | 3、有测序等分子生物学经验者优先； |
| 4、负责内外产品知识培训和宣导工作； | | 4、较强的逻辑思维能力，善于分析、归纳、快速定位并解决问题； |
| 5、协助产品营销模式等制定； | | 5、较强的组织协调能力、自主学习能力； |
| 1、负责医学产品的定位、设计包装、文案撰写、优化升级、上市工作； | |  |
| 2、结合临床用户或合作伙伴需求，为产品推广及临床应用提供建设性方案和建议； | | 1、硕士及以上学历，生物、医学相关专业； |
| 3、整合内外部资源，有效结局临床客户的问题，建立良好合作关系； | | 2、较强的逻辑思维能力，善于分析、归纳、快速定位并解决问题； |
| 4、负责内外产品知识培训和宣导工作； | | 3、较强的组织协调能力；较强的自主学习能力； |
| 5、协助产品营销模式等制定； | |  |
| 1、负责对信息分析/实验检测结果数据进行解读、分析，并出具解读报告； | | 1、硕士及以上学历，临床医学、生物医学、分子生物学、遗传学相 |
| 2、分析整理临床解读报告及其相关的临床资料，给出预防、干预的建议；  3、参与临床解读相关的产品数据挖掘；  4、参与数据库建设与数据维护工作； | | 关专业；  2、熟悉遗传学及基因方面的理论和技术，有遗传分析、遗传咨询相  关工作经验者优先； |
| 5、参与遗传咨询工作。 | | 3、具有良好的中英文献检索、阅读、写作能力。 |
| 1、负责临床数据分析，确保检测交付准确率和及时性都在 90%以上 | ； | 1、本科及以上学历，生物、医学专业； |
| 2、根据下达的任务单进行异常样本追踪。  3、根据信息优化需要，进行相关流程维护和优化。  4、根据下达的任务单，对相关部门进行技术支持。 |  | 2、熟练使用编程语言、Linux 系统及办公软件来辅助工作开展，有机器学习、自然语言处理项目经历者优先；  3、工作认真负责，具备信息安全相关知识； |
| 5、根据信息需求，对生产异常问题进行问题排查。 |  | 4、良好的沟通能力和产品运作能力。 |
| 1、负责临床数据分析，确保检测交付准确率和及时性都在 90%以上 | 、数据库研发； | 1、本科及以上学历，生物、医学专业； |
| 2、根据下达的任务单进行异常样本追踪。  3、根据信息优化需要，进行相关流程维护和优化。  4、根据下达的任务单，对相关部门进行技术支持。 |  | 2、熟练使用编程语言、Linux 系统及办公软件来辅助工作开展，有公共数据库、变异注释、CNV 检测研发/研究有相关经经历者优先  3、工作认真负责，具备信息安全相关知识； |
| 5、根据信息需求，对生产异常问题进行问题排查。 |  | 4、良好的沟通能力和产品运作能力。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 医学研发工程师 | 1、结合临床需求进行基于 NGS 的肿瘤检测产品研发/技术开发/资质申报；  2、项目/技术/产品开发设计和执行，参与具体实验开发过程；  3、进行所开发产品的 IVD 试剂盒注册申报；负责注册申报进度规划及控制；跟进法规和内外部沟通确保项目进度；  4、建设资质产品质量管理体系，输出注册相关文件资料；  5、文章及申报材料撰写等。 | 1、硕士及以上学历，生物相关专业，有 SCI 文章发表、独立完成课题申报经验者优先；  2、熟练地掌握 PCR 和 NGS 相关分子实验，有 PGT 实验经验优先；  3、英语能力较好，能熟练进行听说读写;  4、思维清晰敏捷，进取心强。 |
| **肿瘤事业部** | | |
| 信息研发工程师 | 1. 根据目前临床肿瘤产品中面临的生物信息技术瑕疵，进行关键算法及流程优化 2. 追踪国内外生信分析新方法的发展趋势，为新产品开发提供思路和指导。 3. 对肿瘤临床历史样本进行管理及挖掘分析，以满足流程改进和新产品开发需求。 | 1、学历需求：本科及以上学历，生物、物理、数学、计算机等相关专业均可；  2、科研经历：具有高通量测序生物信息分析的研究经验，可独立承担基因组测序项目数据分析尤其肿瘤基因组项目数据分析者优先考虑。  3、熟悉 Linux 工作环境，精通 C/Python/Java/Perl/R 中至少一种编程语言，英语阅读能力良好。  4、熟悉高通量测序常用分析流程及肿瘤基因组信息分析常用软件。 |
| 医学研发工程师 | 1、 负责肿瘤分子诊断相关技术的开发，根据项目需求，设计并执行项目方案和跟踪项目进度；  2、 结合临床设计基因检测产品，撰写技术开发过程中相关过程及技术文档；  3、辅助解决实验技术问题,改进实验方案,进行技术优化。 | 1、 硕士及以上学历，医学、生物学等相关专业；掌握二代测序相关知识者优先。  2、 英语能力强，具备英语听说读写能力，可完成相关领域文献调研，熟悉常规的医学统计学方法；  3、 具备较强的执行能力，逻辑分析能力，善于独立思考 |
| （国际）产品经理 | 1. 调研客户需求，根据客户需求调研、设计产品服务； 2. 与研发、交付协作管理产品开发、升级、迭代项目，直至产品测试完成； 3. 产品包转上市； 4. 给国际/国内销售、市场进行培训； 5. 协助销售、市场进行重点客户推广 | 1，熟悉掌握 NGS 相关知识  2，生物、遗传或医学相关专业，硕士及以上学历；  3，英文听、说、读、写能力优秀； |
| **华大因源** | | |
| 技术工程师 | 1、负责协助临床实验室建设感染病原微生物测序平台；  2、负责临床实验室感染病原微生物测序技术培训；  3、负责临床实验室测序平台质量追踪、故障分析；  4、负责 IVD 产品技术优化；  5、完成上级安排的其他工作。 | 1、医学检验、生物工程等相关专业；  2、良好的沟通协调能力、问题归总分析能力和文字表达能力；  3、为人诚信正直，工作积极主动、认真负责；  4、能独立完成分子生物学试验；  5、能适应中等强度的出差及驻外地工作。 |
| 技术工程师 | 1、负责协助临床实验室建设感染病原微生物测序平台；  2、负责临床实验室感染病原微生物测序技术培训；  3、负责临床实验室测序平台质量追踪、故障分析；  4、负责 IVD 产品技术优化；  5、完成上级安排的其他工作。 | 1、医学检验、生物工程等相关专业；  2、良好的沟通协调能力、问题归总分析能力和文字表达能力；  3、为人诚信正直，工作积极主动、认真负责；  4、能独立完成分子生物学试验；  5、能适应中等强度的出差及驻外地工作。 |
| 技术工程师 | 1、负责协助临床检验科完成感染病原分子检测实验室规划设计；  2、负责临床实验室感染病原微生物分子检测技术及实验室管理培训；  3、负责临床实验室分子检测平台质量追踪、故障分析；  4、完成上级安排的其他工作。 | 1、医学检验、生物工程等相关专业；  2、良好的沟通协调能力、问题归总分析能力和文字表达能力；  3、为人诚信正直，工作积极主动、认真负责；  4、会使用 AutoCAD 设计软件者优先；懂医学实验室现场及质量管理者优先；  5、能适应中等强度的出差及驻外地工作。 |
| 实验研发中级工程师 | 1. 根据公司产品规划，对病原检测产品进行需求分析和产品设计，组织产品的技术攻关； 2. 独立完成实验设计方案，高效、准确的按照实验操作规范流程进行实验操作； 3. 密切结合临床，升级现有病原产品，跟踪项目进度，编写产品开发过程中相关过程及技术文档； 4. 协助研发主管进行研发工作成果的转化、产品专利及 CFDA 资格认证申报。 | 1. 生物类、医学相关专业硕士及以上学历，有科学研究、管理方面的经验优先； 2. 熟悉 PCR、NGS 等分子生物学技术, 熟悉二代测序平台，有基因组学、转录组学或宏基因组学科研经历者优先； 3．具有病原微生物相关背景，熟悉无菌操作者优先； 3. 有较强的英文文献检索和阅读能力、文章撰写能力； 4. 有很强的英文听说读写能力，具备较好的科研素养，有较强的逻   辑思维能力。 |
| 信息研发工程师 | 1. 参与病原微生物相关的生物信息学软件工具及数据库开发，维护与升级； 2. 协助实验部门完成研发数据的收集、整理、挖掘和利用； 3. 参与医疗器械软件系统的开发及注册申报； | 1. 生物信息/计算机/数理统计等相关专业硕士及以上学历； 2. 至少掌握 R/python/perl/C++等一门编程语言； 3. 学习能力、责任心强, 良好的沟通能力和团队合作精神； |
| 数据库及解读 | 1. 查阅文献，进行微生物相关解读数据库的建设 2. mNGS 病原检测数据解读流程优化以及报告解读工作 3. 技术支持 4. 领导交办的其他一些临时工作 | 1. 硕士学历及以上，生物或医学专业，微生物学或临床医学优先 2. 有良好的英文翻译和撰写能力 3. 良好的书面表达、沟通能力；善于发现问题并能够解决问题 4. 具备一定的创新能力，工作踏实 |
| 报告解读 | 1、基于病原微生物高通量测序结果在规定时间内完成报告解读、审核与发放，对报告相关疑问进行解答；  2、定期汇总整理数据，总结报告解读中的相关问题与特殊案例；  3、相关医学文献的检索；  4、上级领导交代的其它医学支持工作。 | 1、了解高通量测序实验和生物信息学相关技术及其临床应用；已取得住院医师规范化培训合格证及临床医师执照者优先；  2、具有良好的服务意识，工作细致认真，有较强的责任感和事业心；  3、良好的沟通与团队协作能力 |
| 临床科研主管 | 1、根据华大病原微生物方向临床科研计划和全国（或区域）的不同临床科研需求，针对性设计临床科研项目方案和具体实施计划；  2、负责科研任务执行与相应业务的商务管理；  3、整理、分析临床科研数据，发表学术论文，为临床应用、市场开拓提供学术支持；  4、根据病原微生物方向临床科研需要，进行科研基金项目申报与后期执行管理。 | 1、病原或微生物博士优先，生物、医学等相关专业，至少有 1 篇  SCI 文章；  2、1 年以上医院、科研院校或企事业单位临床科研支持相关工作经历；  3、优秀的沟通协调能力、团队意识和高度的责任心，细心、耐心、踏实；  4、优秀的科研文章撰写能力、数据分析能力、解决问题能力；  5、 能适应出差。 |
| 运营管理高级专员 | 1. 负责事业部的运营分析指标和报表体系的更新维护及优化建设； 2. 负责事业部的运营数据监控及流程梳理； 3. 参与事业部的战略目标分解及执行跟进； 4. 组织预算目标分解，负责月度回顾分析； 5. 主导业务方面 IT 系统、流程的优化； | 1. 具有大型医疗器械或医药行业营销运营管理、商务管理和对应团队管理经验； 2. 熟悉 SAP 系统和 SalesForce 系统，有数据分析、数据挖据经验者优； 3. 逻辑思维清晰，具有较强的洞察和分析能力； 4. 本科及以上学历，生物、数学、统计学、财务等相关背景。 |
| 注册专员 | 1. 负责公司产品注册资料撰写，汇编申报及跟踪工作； 2. 负责国内外医疗器械注册法规文件的收集； 3. 负责跟进注册过程中的其他各项工作。 | 1. 本科及以上学历； 2. 生命科学、生物技术、生物医学工程等专业； 3. 沟通能力良好，积极主动，有上进心。 |
| 销售代表 | 1、对负责区域的产品销售业务负责；  2、辅助总监做好协调工作;  3、开拓市场，发展和维护客户，完成销售部、大区总监下达的销售任务指标；  4、对业务范围内的货款回笼和对帐工作负首要责任，努力完成回款任务指标；  5、对所负责市场的状况、产品情况及竞争厂家的市场状态有调查、了解、分析、上报等。 | 1、本科以上学历，生物、微生物学、医药、医学、医学检验等相关专业；  2、良好的沟通协调能力，能有效地帮助销售员解决实际工作中遇到的各种问题；  3、具有较强的战略思考能力，具有较强的客户开拓、管理和终端市场管理、运作、评估经验；  4、具有较强的分析判断能力和逻辑思维能力，能比较敏锐的感知市  场销售动态和趋势变化。 |
| **科技服务事业部** | | |
| 生物信息算法工程师  （科技服务） | 1. 生物信息前沿算法开发。 2. 单细胞、空间组学配套工具算法优化。 3. 现有生信分析工具、流程优化。 | 1. 硕士及以上学历，计算机、数学、统计、生信等专业。 2. 熟练掌握 C/C++编程，涉及过异步、多进程效率优化等优先。 3. 熟悉计算机系统及数据结构，高等代数、数学分析成绩优秀者优先。 4. 参与过生物信息分析者，特别是单细胞、空间组学的优先。 |
| 项目管理专员（科技服务） | 1. 负责项目合同的审核，严格按照合同要求和操作规范完成系统立项、任务单下达、业务结题和收入确认工作 2. 根据项目实际执行情况进行项目预算，成本预算调整，保证预算调整的及时性和准确性 3. 推动项目顺利开展，保证交付周期和交付质量，并负责推动和跟进售后相关问题解决 4. 定时进行项目进展汇报，及时预警和反馈项目过程中涉及到的风险及问题，提高客户满意度 5. 结题项目相关资料备份收集存档 6. 配合项目审计、内审内控调查等其他部门对项目审计方面工作，提供相关材料 7. 协助上级完成各种事务督办，数据汇总，统计分析工作 | 1. 本科及以上学历，生物类相关专业，英语读写能力强者优先 2. 熟悉二代测序的基础原理 3. 工作积极主动，细致严谨，有良好的沟通协调能力，较强的责任心和执行力 4. 有较强的团队合作意识，听从组织安排 |
| 技术支持工程师（科技服务） | 1、负责区域销售相关产品的技术知识培训和技术支持；  2、配合销售跟进负责区域的意向，完成区域的项目签订；  3、负责与负责区域内的客户进行技术交流，解答客户在产品技术方面的问题；  4、撰写核心产品技术（RNA 类、WGS&WES)文档；  5、负责文献解读、撰写方案和制作 PPT 能力；  6、配合完成对外宣讲以及十人左右（科室）的技术讨论。 | 1、扎实的分子生物学、遗传学或医学专业知识等生物学知识或者是生物信息分析 1 年以上项目经验，硕士及以上学历；  2、至少对一类主流产品熟悉度高，能有效解读技术细节进行技术扩展，如转录组、非编码 RNA 或者 WGS&WES；  3、有能力承担十人左右的会议并承担演讲；  4、细心、耐心和责任心强，工作积极主动，服务意识强；  5、逻辑思维清晰，良好的口头及书面表达能力，能够有效跨部门沟通；  6、较强的抗压能力，能够适应短时间出差工作。 |
| 产品管理岗  （科技服务） | 1. 负责高通量测序/合成生物学相关产品的海外市场及技术调研，根据市场发展趋势进行产品开发和定位，包装设计，优化升级等产品全生命周期管理； 2. 负责产品成本核算，价格体系制定，产品的收入和利润等目标达成； 3. 负责产品资料撰写发布，包含产品手册，产品宣传单页等；负责撰写标书产品相关内容； 4. 负责产品海外推广方案制定，包含社交媒体和网站产品信息内容提供等； 5. 负责对内部产品培训和对外发布宣讲等； 6. 参加业内会议，结识海外领域内 KOL，与之建立紧密合作关系； 7. 协助产品研发负责人推进产品研发并跟踪产品的研发进度，在研发完成后对产品进行评审及验收； 8. 产品上线后分析产品营销数据，并对产品交付流程中的成本、周期和质量问题进行定期   梳理，给出优化建议并对产品及时做出调整。 | 1. 生物学相关专业背景，硕士及以上学历； 2. 主动性强，具有很强的责任心，工作严谨，具备良好的学习能力、人际沟通和资源协调能力，问题分析和解决能力，以及团队协作精神； 3. 英语听说读写能力良好。 |
| 销售工程师  （科技服  务） | 1、负责区域内高通量测序的市场开发、客户维护等工作；  2、制定销售计划，完成销售任务和回款指标； | 1、生物类等相关专业，硕士及以上学位；  2、良好的谈判和沟通表达能力；  3、工作思路清晰，善于学习，具有强烈的进取精神，诚实肯干，责 |
|  | 3、反馈市场需求和动态及客户需求和其他信息，并向上级提供建议方案；  4、完成销售合同的签订，协调处理各类市场问题。 | 任心强；  4、有销售经验者优先。 |
| 客户经理  （科技服务） | 1、 为海外客户和销售定期汇报项目进展；  Update the project progress for overseas scientists and sales; 2、负责海外学术重点商业及合作项目方案设计；  Provide project proposal for important commercial or collaborative projects; 3、负责海外客户意向跟进，项目洽谈，合同撰写，项目进展汇报，发票回款跟进；  Responsible for following up overseas customers’ intension, project negotiation, contract draft, project progress report, invoice and payment;  4、负责海外对应区域市场调研，产品信息收集。  Responsible for overseas corresponding market research and product information collection.  5、组织项目交付问题讨论，跟进问题解决方案；  organize trouble shooting discussions on project delivery issues and follow up  problem solutions. | 1. 生物相关专业，大学本科及以上学历.  Biology related majors, Bachelor degree or above.  2、流利的英语表达及书写能力，可以组织海外电话会议；  Fluent in both oral and written English, being able to organize TC with scientists.  3、较强的沟通协调能力，工作细心，有耐心，责任感强； Outstanding communication and coordination skills, attentive to work, be patient and have strong sense of responsibility； |
| 国际销售岗  （科技服务） | 1、 负责制定和实施有效的销售计划，通过预算资源实现区域销售目标，并制定关键客户销售策略。  2、 了解并掌握公司产品和服务的当前知识。 随时了解技术发展，市场竞争，政策法规等。利用资源并进行调研以确定不同市场部门的销售模式和策略。  3、 定期进行地区业务分析并向区域经理汇报结果。 评估区域内的预算执行情况，产品性能，运营效率，并向领导团队报告结果/建议。  4、 寻找研究，临床和制药等领域的重要商业机会。发展和维护与关键意见领袖的关系。利用客户资源扩大华大基因影响力，确保关键商机。  5、 协调项目经理，生产团队等，确保项目顺利执行，并将项目状态正确地传达给客户。通过与关键客户的合作项目与产品经理合作，推动产品开发。  6、 参加全国性，地区性会议，贸易展览和公司会议  7、 了解华大价值观，并将华大愿景落地到海外。 | 1. 生物学，生物化学，分子生物学，生物信息学或同等学历的硕士学位及以上。 2. 深入了解测序市场和客户需求 。 3. 优秀的沟通，分析和组织能力。 4. 愿意出差，工作语言为当地语/和英语。 |
| 生物信息分析工程师 | 1. 针对医学遗传领域（肿瘤、疾病、队列），进行临床数据和基因数据的处理分析、挖掘和特征选择抽取； 2. 结合临床信息和基因信息，选择合适的机器学习算法，实现疾病研究与数据挖掘模型； 3. 追踪机器学习算法前沿技术，探索将新技术应用于医学遗传领域，并参与数据分析与数据挖掘工具开发。 | 1. 生物信息、计算机、数学、医学、遗传学等相关专业本科以上学历； 2. 熟悉机器学习及数据挖掘的基本算法，对医学遗传领域有强烈好奇心； 3. 熟悉 Linux 系统软件安装和配置及 shell 脚本，掌握   Python/Perl/R 编程语言；   1. 熟悉常用的生物信息分析工具、流程，乐于跟进行业动态； 2. 有很强的学习能力工作主动，具备良好的沟通能力和团队合作精神； 3. 良好的英文听说读写能力。 |
| 实验研发工程师 | 1. 根据公司战略，按照技术总监的要求完成研发工作； 2. 参与设计实验方案，高效、准确的按照实验操作规范流程进行实验操作； 3. 密切结合公司业务，升级现有产品，编写产品开发过程中相关过程及技术文档； 4. 协助进行研发工作成果的转化、产品专利及资格认证申报等工作。 | 1. 生物类、医学相关专业硕士及以上学历； 2. 熟悉二代三代测序平台，微流控技术，基因编辑，蛋白类相关技术优先； 3. 有较强的英文文献检索和阅读能力； |
| **慢病管理专项** | | |
| 研发工程师 | 心血管病基因检测产品研发 - 临床手册 | 有心内科实习/研究经验 |
| 研发工程师 | 心血管病基因检测产品研发 - 多因素模型建立 | 有多变量数据建模研究经验 |
| 研发工程师 | 心血管病基因检测产品研发 - 风险评估 | 有复杂疾病（心血管疾病）基因组研究经验 |
| 研发工程师 | 心血管病药物基因检测产品研发 | 有药物遗传学研究经验 |
| 计算机工程  师 | 心血管病数据库开发 | 有 Python, SQL, HDFS, 机器学习工作经验 |
| 产品经理 | 心血管病检测产品宣传推广 | 学习成绩优秀，容貌端正，口才好 |
| **质谱事业部** | | |
| 质谱上机工程师  生产优化工  程师 | 质谱仪器维护、使用、数据分析；检验方法改进 | 1. 对大型科学分析仪器、临床检验行业有兴趣； 2. 动手能力强，数据分析逻辑性好； 3. 有生物信息编程能力者优先 4. 集体意识好，能够接受节假日加班调休安排 |
| 高级产品专员 | 1. 负责产品相关的包装、设计、流程、宣传、推广、培训、调研、分析等工作 2. 负责商务、生产、研发、资质、支撑等业务部门的衔接、沟通、对称等工作 | 1. 具有较强的策划能力，对产品和运营敏感，思维清晰有条理 2. 对数据敏感，善于发现问题，解决问题 3. 具有较强的产品文档书写能力和团队沟通协调能力 4. 对设计、体验、功能、市场、用户等有良好直觉，注重细节 5. 具有强烈责任心和上进心 6. 热爱产品，具有强烈责任感，良好的时间管理能力，抗压能力强 |
| 实验研发工程师 | 1. 按照项目管理的要求及流程开展项目研发及优化工作 2. 按照实验室管理要求开展试验准备、设计、上机、维护、分析、总结、汇报、执行等工作 3. 负责项目相关材料和文案的准备、撰写、调研、汇报等工作 4. 负责项目成果的总结、输出、培训、推广、支撑等工作 | 1. 具有较强的实验动手能力和逻辑思维能力 2. 具有良好的英语阅读和写作能力以及自我展示能力 3. 具备发现、分析和解决问题的意识和思维 4. 认真，专注，负责，进取 5. 有操作过色谱及质谱仪器，或者有相关从业经验者优先考虑 6. 临床药学专业，或临床药物从业经验者优先； |
| 高级产品专员 | 1. 产品架构：通过做市场调研，竞争对手调研，历年签约情况等，确定国际质谱产品定位和规划； 2. 产品包装和上市：撰写产品手册，报价表，送样建议等并对内发布； 3. 产品线管理：确保产品线畅通，包括协调香港实验室蛋白质和代谢物的提取能力建设， 协调英文结题报告转产等； 4. 产品运营：辅助市场部进行营销推广，包括撰写宣传资料如单页，方案类手册，线上宣   传内容如促销，热点文章分享等；线下参会并宣传质谱科服产品。 | 对质谱仪的科研应用非常熟悉，亲自操作过液质联用或气质联用； 英语 CET-6 级以上。 |
| 客户经理 | 1、负责区域内质谱科服市场开拓及维护；  2、负责区域内竞争对手调研及竞品分析，区域市场调研并制定营销计划；  3、负责完成区域内业绩目标，并提升客户满意度；  4、区域内 KOL 客户开拓及管理，提升华大质谱品牌影响力；  5、和区域内各体系同事高效协同，促进华大大目标落地。 | 专业为代谢组学或蛋白质组学，操作过液质联用或气质联用。良好的逻辑思维能力和分析能力，质谱科研领域课题组毕业的学生优先考虑 |
| **医疗器械部** | | |
| 设计师 | 负责产品彩页设计，美工，PPT/网页/宣传材料等美化，短视频录制等 | 熟悉 photoshop 等产品设计工具，文字表达能力强，有优秀作品  展示 |
| 产品专员 | 1. 参与制定年度学术活动推广计划和实施方案； 2. 产品内部外专业培训；产品售前及售后专业支撑； 3. 市场/竞品信息收集分析及产品定位； 4. 销售工具及宣传资料设计与更新； | 1. 临床医学、分子生物学或生物学专业硕士及以上教育背景；主动性强，工作责任心强，具备良好的学习能力、人际沟通协调能力、问题分析和解决能力、以及团队合作精神。 |
| 商务专员 | 招投标、合同管理、产值考核、经营数据统计分析 | 热爱商务工作，性格开朗，工作认真负责，具备较强的学习能力、  人际沟通能力、协调能力、分析和解决问题能力，执行力强； |
| 售后服务销  售 | 销售测序仪及相关产品的售后服务合同及耗材，硬件软件认证等产品 | 对做销售工作感兴趣，对测序行业了解并喜欢跟客户打交道 |
| 区域销售专  员 | 销售测序仪及相关仪器 | 对做销售工作感兴趣，对测序行业了解并喜欢跟客户打交道 |
| **大 IT 部** | | |
| C++开发工程师 | 1. 负责核心算法模块中各程序的研发，包括使用人工智能、机器学习、数据挖掘等方法构建算法工具； 2. 负责算法程序的性能优化，包括算法重构、异构计算等； 3. 负责算法模块与大数据平台之间的接口设计及实现。 | 1. 计算机/自动化/应用数学/物理等相关专业，统招本科以上学历   （研究生优先）；   1. 熟悉 linux 操作系统特性，具备 linux 系统下进行开发、调试的经验； 2. 熟练掌握数组、链表、树、图的使用方法，熟悉 C++标准库容器，熟练使用多种排序、查找等算法并了解各算法优劣势； 3. 对线程、内存、I/O、堆栈等概念有清楚的认识，能够借助工具分析程序性能瓶颈并进行性能优化； 4. 有 CUDA/OpenCL 等并行计算框架开发经验者优先; 5. 逻辑清晰，较强的学习能力，能快速适应新事物，注重团队合作； 6. 有兴趣并有志于用自己的代码解决医疗健康领域的实际问题。 |
| 生物信息工程师 | 1. 负责分析平台的分析工具中的算法设计、流程开发、性能优化； 2. 负责医学解读平台的解读库、解读算法的组件开发； 3. 负责数据挖掘工作。 | 1. 生物/计算机/自动化/应用数学/物理等相关专业，统招本科以上学历（研究生优先）； 2. 熟练掌握 Perl/Python/R 等语言中的一种，熟练使用 Linux 操作系统，能够独立编写自动分析流程； 3. 熟悉生物信息常用工具 BWA/samtools/GATK 等，并对其中的算法和参数有深入的理解，能够结合实际问题进行参数优化； 4. 熟悉常见的数据挖掘、机器学习算法； 5. 能熟练阅读英文文献，能够对文章中的算法进行复现、优化； 6. 良好的团队合作能力。 |
| Java 软件开发 | 1. 参与用于生物信息分析的混合云分布式计算引擎研发； 2. 参与云计算在基因领域的公有云/私有云相关研发工作的落地； 3. 参与云计算相关技术的调研工作； 4. 参与公司软件基础中间件的研发。 | 1. 计算机、软件工程、数学等相关专业，统招本科及以上学历； 2. 全面并且扎实的软件知识结构（操作系统、软件工程、数据结构、数据库系统、网络安全，算法）; 3. 熟悉一门软件开发语言，C/C++, Java 等； 4. 有较强的逻辑思维能力，良好的沟通能力； 5. 热爱软件开发， 同时对生物信息、基因科学具有浓厚兴趣。 |
| 运维工程师 | 1、负责各地机房计算和存储集群运维管理，包括运行监控，故障识别和处理；  2、负责服务器资源管理，服务器运行事件处理，包括资源分配和使用监控，故障处理和恢复，并优化工作流程规范；  3、负责自动化系统管理相关工具维护优化，新功能开发实现；  4、负责企业内部集群管理相关的系统部署维护和问题处理；  5、负责开发运维组的核心技术研究、新技术探索、新业务探索等工作。 | 1、计算机相关专业，统招本科及以上学历；   1. 熟悉 Linux 系统和网络原理，有 Shell 编程经验，有 Linux 环境下的 Python 或 GO 开发经验； 2. 有 Mysql 和 Oracle 数据库运维经验，并具有一定的数据库调优能力； 3. 熟悉软件开发流程，了解网络架构设计和部署； 4. 具有比较开阔的技术视野，深入了解业内技术并跟上新技术，具备一定的系统架构设计知识； 5. 善于与他人沟通、合作，具有团队精神，良好的自学能力和分析   解决问题能力。 |
| 产品经理 | 1. 根据公司战略和业务发展规划，负责公司信息系统产品的规划和设计； 2. 通过用户调研, 市场及行业分析, 产品数据分析，客户需求分析，竞争对手分析等方式挖掘最有价值的需求，不断优化产品，提升产品质量，提高用户活跃度； 3. 参与制定产品目标、运营流程、系统需求等，进行产品需求文档编写、产品原型制作； 4. 组织协调业务部门和其他部门共同进行产品开发工作，管理产品开发进度； 5. 进行产品验证及产品发布后的用户反馈信息收集，并对产品培训及实施相关同事的工作给予支持； 6. 关注产品的日常运营问题，提出解决方案并持续改善产品。 | 1. 计算机、软件工程、自动化，或物理、数学、测控等理科相关专业，统招本科及以上学历； 2. 熟悉软件生命周期、信息系统开发方法、需求分析方法，有复杂流程/业务领域项目管理、需求分析经验，有敏锐的需求捕获能力、创新的流程优化及解决方案分析、可行性分析能力、良好的交互设计能力、系统策划能力； 3. 具备良好的项目评估、项目管理经验； 4. 关注产品设计风格，熟悉规范标准，精通产品交互设计的相关流程，包括功能分析、用户角色分析、原型设计、界面开发、易用性测试等； 5. 熟练使用项目管理工具、AXURE,Dreamweaver,VISIO 等需求分析工具； 6. 具备较强的文档撰写能力、逻辑思维能力、良好的沟通能力、协调能力及团队合作精神； 7. 具有责任心和耐心、态度认真、细心负责、吃苦耐劳、能独立承   担有压力的工作。 |
| **GBI** | | |
| 医学研发工程师 | 1、熟练掌握 PCR 等分子生物学技术或者免疫学相关的实验技术，具备扎实的实验设计能力；  2、能熟练使用英文；能熟练使用常用办公软件；  3、有体外诊断试剂研发工作经历优先；  4、诚实、敬业、工作积极主动，有较强的学习能力，具有较强的责任心以及团队合作精  神。 | 1. 生物学、医学检验、分子生物学等相关专业硕士以上学历 2. 有临床诊断设计开发经验者优先考虑。 3. 有创新性的科研能力和一定文件撰写能力，能独立设计实验和分析数据，善于发现问题和解决问题者优先。 |
| **国际医学事业部** | | |
| 医学研发工程师 | 1、根据产品或项目需求，负责生物信息分析流程的方法学、新算法或新模型构建，分析流程的准确性和效率优化；  2、 负责行业前沿技术或信息的调研和可行性分析和行业动态调研，提出建设性的优化方向，承担项目的研发优化等工作；  3、 参与生物信息分析流程设计、开发、部署实施；  4、 负责专利、文章、转件著作权等软文撰写。 | 1、 计算机、统计学、生物信息专业、医学信息相关专业，硕士及以上相关学历；  2、 精通 C/C++/Python/Perl 至少一门编程语言，有一定软件开发和项目开发经验；  3、 熟练掌握 Linux 基础操作及常用指令，熟悉 Linux 开发环境和  Shell 编程；  4、 良好的沟通表达能力，工作细心、耐心、责任心强，并具有一  定抗压能力。 |
| **交付中心** | | |
| 实验研发工程师 | 1、实验全流程学习，管培生培养方案重点栽培；  2、负责搜集二代测序新技术新产品的学术进展，寻找研发项目方向；  3、针对不同的研发项目，能制定细致的研发方案和计划，并通过立项审核；  4、协助项目的信息分析人员，结合实验设计，完善项目的信息分析；  5、及时发现项目实施过程中的问题并分析解决，确保研发项目顺利进行；  6、定期汇报实验进程，对分析结果进行总结，提交研发报告。 | 1、分子生物学、生物技术、细胞生物学等相关专业，硕士或硕士以上学历(博士优先)；  2、具备高通量建库及分子生物实验背景者且在单细胞、表观、转录组研究方向从事生物实验工作 1 年以上者优先；  3、必须有较强的独立工作能力. 自觉性强. 熟悉基本生化及分子生物学实验技术；  4、较强的动手能力，能够独立完成实验方案的设计及实施. 有能力总结实验结果；  5、思维清晰敏捷，好学，善思考. 能适应不断变化的研究课题；  6、较强的英文阅读、写作能力；  7、具有良好的团队合作精神，良好的沟通和表达能力。 |
| **财务部** | | |
| 高级会计 | 1、以基础财务核算工作为切入点，参与财务日常工作；  2、经过半年内部培训，可参与财务分析、税务筹划、预算管理、业务财务等工作。 | 1、本科及以上学历；  2、优秀的学习能力；  3、良好的沟通，人际交往能力，以及团队合作精神。 |
| **法务部** | | |
| 法务专员 | 1. 负责公司日常运营中所涉及的各类合同的谈判、起草、审核和修改，监督合同履行情况，协调解决合同履行中出现的各类法律问题； 2. 负责公司有关决议、规章制度及其他重要法律文件的合法性合规性审查； 3. 负责公司日常运营中所涉及的各类法律及合规咨询； 4. 代理公司参加诉讼和仲裁活动，维护公司合法权益； 5. 完成领导交办的其他工作。 | 1. 全日制本科及以上学历，法学专业，具有法律职业资格证书优先； 2. 法学基础扎实，工作积极主动，具良好的沟通协调能力和团队合作精神，有较强的责任心、抗压能力和执行能力。 |
| 内审内控部 | | |
| 内审专员 | 1、参与实施专项审计、内部财务审计，开展审计公司总部及分子公司财务管理工作； 2、参与实施年度例行审计，检查和评价内部控制系统以及所分配职责的完成情况、评价预算完成情况等； 3、取得审计工作证据，编制审计工作底稿，并对取得的审计证据的客观  性、真实性及完整性负责； 4、参与实施舞弊及举报案件调查； 5、对日常审计、内控测  试等各项审计检查中发现存在问题的整改工作进行跟进与落实。 | 1. 本科及以上学历，生物、法律、财务、金融、管理等相关专业。有 CIA、CCSA 职业资格优先 2. 具备良好的职业道德、职业敬业精神及较强的保密意识 3. 善于沟通、总结，具有良好的职业修养和团队意识，富有专业精神，工作勤勉，责任心强。  4.英语可作为工作语言，法律等背景优先。 |
| 上海战区 | | |
| 技术支持中级工程师 | 1、详细了解整体实验流程，进行生产能力搭建并对客户开展技术转移培训；  2、客户维护，解决客户现场技术问题。 | 1、有较强的实验操作能力、分析能力和问题解决能力，能够独立完成相关试验项目的实施；  2、良好的团队合作精神及沟通表达能力；敬业，热爱实验研发测试  工作。 |