

## 公司简介

百奥几何作为全球领先的 AI for Science 企业，聚焦生成式 AI 大模型在生物制造领域的深度赋能，构建并贯通“计算 - 实验 - 制造”三位一体闭环平台。依托该平台，公司成功打通从分子设计、实验验证到规模制造的全流程关键节点，实现技术研发与产业落地的高效衔接，为生物制造行业的创新突破与规模化发展提供核心 AI 驱动能力。在核心技术层面，公司研发的蛋白质生成式 AI 大模型 GeoFlow V2 位居业内领先水平，作为全球首个能够同时支持蛋白质结构预测和从头设计的全原子模型，其在关键任务上超越了 AlphaFold3；目前该模型已完成与金斯瑞、诺唯赞等多个头部客户的蛋白质设计交付，进一步验证了模型的准确性。与此同时，百奥几何积极拓展业务边界，在原料药、食品、化妆品、香精香料等多元领域布局自研合成生物学产品。当前，多款产品的核心技术已达到业内领先标准，将启动放大生产并推向市场，持续推动 AI 技术与生物制造产业的深度融合。

## 公司地址&投递渠道

北京市海淀区中关村 SOH01505 室

北京市昌平区生命科学院新生巢创新中心

上海浦东新区悦丰生命科技园

公司网址：<https://www.biogeom.com/zh/>

简历投递邮箱：[hr@biogeom.com](mailto:hr@biogeom.com)/[yi.lian@biogeom.com](mailto:yi.lian@biogeom.com)

## 在招岗位

### 酶工程研究员/高级研究员

在这里你将如何创造价值：

- ✓ 负责酶定向进化文库、菌种构建等实验工作设计与落地执行；
- ✓ 利用原核/真核表达系统表达目标蛋白(酶)，对目标蛋白进行纯化，分离；
- ✓ 负责通过优化实验流程或采用新技术，提高高通量筛选的实验效率；
- ✓ 撰写实验流程或仪器的 SOP，维护所负责的实验仪器，保障所负责的实验区域的秩序；
- ✓ 及时完成实验记录等相关文件的记录和整理工作，确保所记录的实验内容清晰、详实、无误，可被追踪和被重复。

理想候选人将具备的技能：

- ✓ 生物技术等生物学相关专业，硕士/博士/博士后，具有扎实的分子生物学基础知识和常规分子生物学实验技术；
- ✓ 了解基因工程的基本实验操作，如核酸的提取、PCR、酶切、连接、核酸/蛋白电泳、转化、测序结果分析，使用过相关设计和分析软件；
- ✓ 对化学和酶方面有完整的知识储备，对研发工作有浓厚的兴趣，具有探索精神；
- ✓ 工作细致认真、谨慎细心、责任心强、性格开朗，认真负责，乐于沟通合作。

### 菌株改造工程师/高级工程师

在这里你将如何创造价值：

- ✓ 规划、推落地合成生物学研发项目，包括菌种分子/代谢工程构建和改造、摇瓶筛选、生化分析与生物转化等相关工作；负责所承担项目的进度计划和实验实施；
- ✓ 与 AI 计算团队合作，完成微生物代谢工程改造、蛋白设计等工作；
- ✓ 负责项目的生物合成路线的文献资料调研，总结相应的实验结果，提出创新性研发方案建议。

理想候选人将具备的技能：

- ✓ 具有生物化工、代谢工程、合成生物学及其他相关专业硕士/博士/博士后学历；具备独立完成合成生物学、代谢工程项目经验者优先
- ✓ 有代谢工程改造经验；有搭建菌种开发全流程平台实验室的经验更优；
- ✓ 熟悉原核、真核微生物等各种表达系统，了解表达系统特点与蛋白表达的细胞代谢特性；
- ✓ 具备较好的科研能力和素养，具有较强的文献搜索及英文读写能力；

### AI 蛋白设计

在这里你将如何创造价值：

- ✓ 通过文献检索和数据库挖掘，从生物信息学的角度评估项目提案，确定可行性、知识产权空间和初始策略； □
- ✓ 进行文献和专利调研，跟踪 AI 辅助蛋白设计领域的进展和动态；
- ✓ 对各类内部、外部蛋白设计相关算法进行评测、组合与应用，解决具体问题、形成通用方案；

理想候选人将具备的技能：

- ✓ 生物信息学/计算生物学/计算机/人工智能相关专业，硕士及以上学历；
- ✓ 熟练掌握生物信息学基础理论和机器学习、深度学习的基本原理，熟练使用深度学习框架，如 pytorch；
- ✓ 熟练使用常见生物信息学工具，包括但不限于 blast、biopython、pymol、schrodinger、mmseqs 等；
- ✓ 对蛋白质设计领域 AI 大模型的创新和应用感兴趣，熟悉常见 AI 生成模型框架，有 AI 大模型调优经验或使用 AI 生成模型进行 De novo 蛋白质设计经验的优先；
- ✓ 深入了解蛋白质结构和构象，熟悉分子模拟基本原理及常用软件如 Rosetta、Foldx、Gromacs 等，有蛋白质理性设计相关经验的优先；
- ✓ 具有良好的团队合作意识，强烈的自我驱动意识，专业的文献检索和学习创新能力。可使用英文作为工作语言。

## 加入我们，您将收获

具有竞争力的薪酬福利和完善的绩效激励机制；

广阔的职业发展空间和国际化的工作平台；

前沿的技术资源和完善的研发支持；

开放、创新、协作的工作氛围。期待您的加入，共同开启未来科技新篇章！

## 简历投递

投递邮箱: [hr@biogeom.com](mailto:hr@biogeom.com) / [yi.lian@biogeom.com](mailto:yi.lian@biogeom.com)

邮件名称格式 姓名+岗位+联系方式。

\*以上岗位接受实习生申请。

希望你和我们一样:

对生命有敬畏, 对科技有信心;

乐于探索, 勇于创新!