**中国科学院天津工业生物技术研究所科研岗位招聘启事**

**招聘岗位**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招聘部门 | 部门简介 | 招聘岗位 | 任职条件（学历、专业、研究方向等要求） | 招聘人数 | 联系人、联系邮箱 |
| 1 | 系统与合成生物技术研究组 | 主要从事工业微生物的系统生物学、工业化学品的生物合成途径设计、氨基酸工业菌株改造与创制研究。 | 博士后 | 1、具有生物化学、微生物学、分子生物学等相关专业博士学位，具有独立开展科研工作的能力。    2、具有优秀语言表达与写作能力，独立发表SCI论文3-4篇。　 3、具有较强的工作责任心、良好沟通能力和团队协作精神，思维活跃，学风严谨。  | 1 | 郑平Zheng\_p@tib.cas.cn |
| 2 | 系统与合成生物技术研究组 | 主要从事工业微生物的系统生物学、工业化学品的生物合成途径设计、氨基酸工业菌株改造与创制研究。 | 科研助理 | 1、具有微生物学、分子生物学、生物技术等相关专业硕士及以上学位，能够独立开展科研工作。 2、具有较强的工作责任心、良好沟通能力和团队协作精神，思维活跃，学风严谨。 3、优先考虑有微生物代谢工程研究经历者。  | 1 | 郑平Zheng\_p@tib.cas.cn |
| 3 | 系统与合成生物技术研究组 | 主要从事工业微生物的系统生物学、工业化学品的生物合成途径设计、氨基酸工业菌株改造与创制研究。 | 技术助理 | 1、具有发酵工程、生物化工、微生物学等相关专业硕士及以上学位，能够独立开展科研工作。 2、工作勤奋、细致，能适应夜班工作。 3、具有较强的工作责任心、良好沟通能力和团队协作精神，有较强的学习能力，身心健康。 4、有企业发酵工艺研究经验者优先考虑。  | 2 | 郑平Zheng\_p@tib.cas.cn |
| 4 | 微生物代谢工程研究组 | 主要从事为合成生物学和代谢工程研究，重点开发基因组编辑技术，创建高效微生物细胞工厂，生产大宗化学品和高附加值天然产物。 | 博士后 | 1、具有分子生物学和生物化学等相关专业博士学位。　    2、有较强的语言表达与写作能力，在国际主要期刊上发表过有影响的研究论文。3、有较强的工作责任心、独立思考能力和团队协作精神，身心健康。 　　　    4、具有独立开展科研工作的能力和自身发展的潜力。   | 1 | 毕昌昊Bi\_ch@tib.cas.cn |
| 5 | 生物催化与绿色化工研究组 | 主要从事系统生物催化（包括：酶的设计和改造、酶催化机理解析、系统生物催化过程设计）以及酶催化在手性合成中的应用研究。 | 博士后 | 1、具有生物信息学、分子生物学、微生物学、酶工程、发酵工程、生物化学等相关专业博士学位。　    2、有较强的语言表达与写作能力，在国际主要期刊上发表过有影响的研究论文。3、有较强的工作责任心、独立思考能力和团队协作精神，身心健康。　　    4、具有独立开展科研工作的能力和自身发展的潜力。 | 2 | 朱敦明Zhu\_dm@tib.cas.cn |
| 6 | 工业酶工程研究组 | 主要从事绿色生物工艺与新型微生物制剂的开发，其中，绿色生物工艺包括应用酶法工艺替代传统污染工艺和以酶基因表达为基础的合成生物学工艺；新型微生物制剂包括益生菌和霉菌毒素降解菌等微生物菌株的开发与应用。  | 博士后 |  　　   1、具有生物信息学、分子生物学、地质微生物学、生物化学等相关专业博士学位。 2、有较强的语言表达与写作能力，在国际主要期刊上发表过有影响的研究论文。3、有较强的工作责任心、独立思考能力和团队协作精神，身心健康。 　　   4、具有独立开展科研工作的能力和自身发展的潜力。  | 1 | 宋诙Song\_h@tib.cas.cn |
| 7 | 酶分子工程与工业生物催化研究组 | 研究方向：1. 生物催化与蛋白质工程：a）生物信息学挖掘新型工业用酶；b）生物催化剂的分子定向进化改造；c）计算机(In Silico)定向进化与设计；d）工业医药用酶，蛋白质药物及体外诊断用酶改造；e) 基于晶体结构与计算的酶催化机制解析。2. 工业微生物代谢工程与合成生物学。 |  | 1、具有生物信息学、分子生物学、微生物学、酶工程、发酵工程、生物化学、计算化学等相关专业博士学位。 2、有较强的语言表达与写作能力，在国际主要期刊上发表过有影响的研究论文。 　　 3、有较强的工作责任心、独立思考能力和团队协作精神，身心健康。　　 4、具有独立开展科研工作的能力和自身发展的潜力。 | 2 | 孙周通sunzht@tib.cas.cn |
| 8 | 蛋白质定向进化研究组 | 主要从事酶的定向进化和理性设计，运用高通量筛选方法，提高酶在各种工业/医药应用条件及胞内代谢途径中的酶学特性。 | 科研助理 | 1、具有生物化学与分子生物学、生物化工、微生物学、代谢工程等相关专业的博士学位及研究背景。 2、有较强的语言表达和写作能力，在本领域重要刊物上发表至少2篇SCI文章。 3、有较强的工作责任心、组织协调能力和团队协作精神，能独立完成课题并协助研究组长管理研究组日常科研工作。  | 1 | 朱蕾蕾Zhu\_ll@tib.cas.cn |