附件1：

中国科学院青海盐湖研究所科研、支撑及管理岗位2023年春季硕士人才招聘计划

1．科研岗位

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题组名称** | **研究方向** | **专业** | **招聘人数** | **具体要求** | **基本任职条件** |
| 1 | 溶液结构与界面 | 溶液结构与界面、理论与计算化学、射线晶体学、盐卤稀散元素分离 | 物理化学、分析化学、材料化学、无机化学 | 2 | 有一定编程能力(Python、Matlab、C++等)者优先。 | 1．全日制一本院校硕士研究生，具有硕士学位，1993年1月1日以后出生，通过国家英语CET-4。  2．热爱科研工作，有良好的专业知识基础，以第一作者在本学科领域核心刊物上发表过2篇及以上学术论文或1篇SCI/EI期刊收录学术论文。  3．身心健康，遵纪守法，遵守学术道德规范，爱岗敬业，具有良好的团队协作精神 。 |
| 2 | 溶液化学 | 水盐体系溶液化学、水盐体系材料电化学 | 化学、化学工程、化学工艺、物理化学、材料化学、冶金工程 | 2 |  |
| 3 | 膜分离与熔盐储能 | 电化学、分离材料与工艺、物理化学、分离界面科学 | 材料学、无机化学、材料科学与工程 | 2 | 非本所毕业，通过国家英语CET-6。 |
| 4 | 相分离技术与应用 | 分离与提纯、溶液电化学 | 无机化学、化学工程与技术 | 1 | 非本所毕业，通过国家英语CET-6。 |
| 5 | 镁质胶凝材料 | 无机材料制备、性能表征相关方向 | 材料学、无机化学、材料科学与工程 | 2 |  |
| 6 | 轻合金与吸附分离 | 金属材料、电化学冶金、 分离材料与工艺、冶金物理化学、分离界面科学 | 材料、冶金、化工、化学专业均可 | 2 |  |
| 7 | 相变储能材料 | 储能材料化工及工程应用 | 化学工程与技术类、材料科学与工程类、材料类 | 1 | 有化工工艺设计经验、熟练使用AutoCAD、工艺流程模拟等设计软件者优先。 |
| 微纳米力学、表面润湿、液滴蒸发 | 物理、力学、化学、材料或相关专业 | 2 | 有AFM（原子力显微镜）、高速相机使用和研究经历者优先。 |
| 8 | 萃取分离与功能材料 | 低品位锂资源分离及利用、分离过程强化及模拟 | 化学工艺、化学工程、无机化学、物理化学、计算化学 | 2 |  |
| 9 | 膜分离提锂技术与应用 | 膜分离技术与应用、功能材料制备 | 无机化学、材料化学 | 2 | 男性，通过国家英语CET-6。 |
| 10 | 电化学分离技术 | 电化学、材料化学 | 化学工程或无机化工、材料化学（物理）、无机化学、高分子化学、环境生态 | 3 |  |
| 11 | 水文地质与资源探采 | 水力学、工程地质及岩土工程 | 水文地质学、地下水科学与工程、水力学、岩土工程 | 1 | 熟悉相关模拟软件操作，具有水力学、岩土力学等相关的室内模拟实验经验。 |
| 12 | 湖泊沉积与环境变化 | 孢粉学、湖泊沉积与环境变化 | 第四纪地质学、地球化学、自然地理学 | 1 | 身体健康，具有较强的适应野外工作和科技论文写作能力。 |
| 合计 | --- | --- | --- | 23 | --- | --- |

2．支撑岗位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招聘部门** | **招聘**  **岗位** | **招聘人数** | **岗位职责** | **任职条件** |
| 盐湖化学分析测试中心 | 化学分析岗 | 1 | 熟悉各种常见离子的检测标准方法和程序，负责样品分析方法的建立；承担所内外样品的分析测试；负责大型仪器所需样品的前处理及报告发送；承担实验室认可/资质认定等工作。 | 1993年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历，分析化学专业，具有较好的专业基础理论和专业知识，热爱支撑服务工作。以第一作者在本学科领域核心刊物上发表过2篇及以上学术论文或1篇SCI/EI期刊收录学术论文。 熟悉各类化学滴定原理，了解不同样品的前处理方法，有相关仪器操作经验者优先。 |
| 电感耦合等离子光谱分析 | 1 | 负责电感耦合等离子体发射光谱仪的使用、维护，承担样品分析测试工作，样品分析方法的建立，分析结果的处理及报告发送；承担组内化学分析工作；开展仪器设备的升级改造和功能开发工作；承担实验室认可/资质认定等工作。 | 1993年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历，化学及相关专业，具有较好的专业基础理论和专业知识，热爱支撑服务工作。以第一作者在本学科领域核心刊物上发表过2篇及以上学术论文或1篇SCI/EI期刊收录学术论文。熟悉仪器原理，了解不同样品的前处理方法和能够独立完成仪器操作，有相关仪器操作经验者优先。 |
| 释光测年样品前处理 | 1 | 主要负责光释光和电子自旋共振测年仪的年代样品前处理工作，负责各种年代样品的处理方法和实验方案的建立，负责年代前处理实验室日常运维工作；开展年代学分析方法的建立和样品的测试等工作。 | 1993年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历，具有较好的专业基础理论和专业知识，从事第四纪年代学及环境变化研究方向，或其他相近方向的研究。热爱支撑服务工作。以第一作者在本学科领域核心刊物上发表过2篇及以上学术论文或1篇SCI/EI期刊收录学术论文。 |
| 透射电镜分析 | 1 | 负责投射电镜使用、维护，承担样品前处理和分析测试工作，样品分析方法的建立，分析结果的处理及报告发送；能开展仪器设备的升级改造和功能开发工作；承担实验室认可/资质认定等工作。 | 1993年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历，具有较好的专业基础理论和专业知识，热爱支撑服务工作。以第一作者在本学科领域核心刊物上发表过2篇及以上学术论文或1篇SCI/EI期刊收录学术论文。熟悉仪器原理，了解不同样品的前处理方法和能够独立完成仪器操作，有相关仪器操作经验，从事过扫描电镜、投射电镜分析工作者优先。 |
| 气体同位素质谱分析 | 1 | 负责气体同位素质谱仪使用、维护，承担样品前处理和分析测试工作，样品分析方法的建立，分析结果的处理及报告发送；能开展仪器设备的升级改造和功能开发工作；负责测试中心高端大型仪器采购工作海外联系对接工作；承担实验室认可/资质认定等工作。 | 1982年1月1日以后出生，硕士及以上学历，具有较好的专业基础理论和专业知识，热爱支撑服务工作。熟悉仪器原理，了解不同样品的前处理方法和能够独立完成仪器操作，有仪器操作经验者优先。参与青海盐湖所高端大型仪器采购工作，拥有海外工作经历、精通英语者优先。 |
|  |  |  |  |
| 文献情报与编辑部 | 期刊  编辑 | 1 | 负责稿件排版、校对、成刊、印务、数据平台管理和维护、发行等工作；承担期刊新媒体建设、国内外宣传等期刊发展性工作；负责期刊相关材料的起草工作；承担编辑部各项日常业务。 | 1988年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历；有良好的政治素质和职业道德，热爱编辑出版工作；有较强的中英文语言文字表达能力和组织协调能力，能熟练运用英语进行书面和口头交流,有良好的服务意识和团队协作精神，遵纪守法，敬业精神强，工作积极主动。有学术期刊编辑出版工作经验或学术期刊数据库工作经验，具有博士研究生学历，能熟练运用常用办公软件、图像处理软件及相关专业软件、熟悉新媒体知识与技术、能熟练使用国内外主流社交软件者优先。 |
| 专利质量控制 | 1 | 负责盐湖领域相关专利的全面技术分析，协助发明人开展专利检索、信息分析、侵权预警、尽职调查、专利布局规划、专利无效等咨询工作；根据需要参与代理人、发明人沟通过程，协助撰写国内和涉外专利申请文件；根据需要参与审查意见书答复等。 | 1993年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历，化学、化工、材料等相关专业，特别优秀者可适当放宽年龄、学历限制。  有“中国科学院知识产权专员”证书；通过专利代理人考试；有专利审查员工作经历或企事业单位专利管理工作经历；具备中英文专利文献检索、阅读与分析能力者优先。 |
|  |  |  |  |

3．管理岗位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招聘**  **部门** | **招聘**  **岗位** | **招聘人数** | **岗位职责** | **任职条件** |
| 科技处处 | 科研成果与档案管理 | 1 | 科技成果管理，科技成果的审核、统计等全过程管理及相关证明材料办理；改善科研条件专项规划的组织编制和申报工作；科研课题档案管理；学术委员会日常工作；省科技安全工作协调机制相关工作；联系盐湖资源综合利用工程技术中心；领导交办的其他工作。 | 1988年1月1日以后出生，全日制硕士及以上学历，化学、化工、地质学或材料学相关专业。以第一作者在本学科领域核心刊物上发表过2篇及以上学术论文或1篇SCI/EI期刊收录学术论文。具备良好的沟通表达能力、组织协调能力和公文撰写能力，善于协调、沟通及组织策划。 |