**2018年中国科学院武汉岩土力学研究所**

**科研岗位和博士后招聘简章**

中国科学院武汉岩土力学研究所创建于1958年，坐落在著名的武汉东湖之滨和风景秀丽的珞珈山西麓，是中国科学院专门从事岩土力学基础与应用研究、以工程应用背景为特征的国内本学科最大的专业研究机构。建所近60年来，武汉岩土所紧密结合国民经济建设重大工程，完成涉及能源(水电、核电、火电、煤炭、石油)、资源(海洋开发、矿山)、交通(公路、铁路)、城镇建设、国防工程及岩土灾害防治等众多领域的500多项重大研究项目，取得了大量的科技成果，为岩土力学学科发展和国民经济建设作出了巨大贡献。（[了解更多](http://www.whrsm.cas.cn/jggk/jgjj/)）研究所下设岩土力学与工程国家重点实验室、湖北省环境岩土工程重点实验室、污染泥土科学与工程湖北省重点实验室、能源与废弃物地下储存研究中心、湖北省固体废弃物安全处置与生态高值化利用工程技术研究中心、岩土力学与工程实验测试中心等研究、开发与支撑平台。（[了解更多](http://rsmetc.whrsm.cas.cn/)）

“十三五”期间，研究所将重点支持与岩土工程相关交叉学科的前沿方向，以及从国家重大需求中凝练可望取得重大原始创新的研究方向，进一步提升研究所岩土力学与工程学科的国际地位和影响力，尤其在能源、海洋和环境等重大前沿学科交叉领域，通过多学科协同攻关，促进新设学科在研究所“一三五”重要学科方向取得突破性成果，鼓励探索和综合运用多学科交叉的新理论、新技术、新方法，为解决制约我国经济社会发展的关键科学问题做贡献。

为了适应工作需要，现面向海内外招聘以下科研人员和博士后：

1. **招聘部门、岗位职责和任职条件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科方向组** | **岗位类别** | **岗位人数需求** | **岗位职责** | **任职条件** |
| 1 | 数字钻孔摄像组 | 科研岗位 | 1 | 技术研发。 | 具有工程地质背景岩土工程专业博士，具有岩土工程测试技术（特别是孔内勘查与测试设备）研发的科研经历，发表过相关学术论文，获得过专利和软件著作权，能独立开展野外科研工作。 |
| 2 | 计算岩石力学组 | 科研岗位 | 1 | 1)岩土力学中的数值分析与解析方法研究；2)岩体断裂力学研究；3)岩土工程与地质灾害数值模拟。 | 2019年应届博士毕业生，岩土工程、固体力学、地质工程等相关专业，具有扎实的数学力学基础；博士生期间发表SCI论文2篇或以上(见刊，一作或导师为一作)。 |
| 3 | 地质灾害与3S技术组 | 科研岗位 | 1 | 从事地质灾害和岩土工程相关的水岩作用与蠕变理论、数值模拟方法及防灾减灾应用研究。 | 具有海外博士后或海外研究经历，岩土力学与工程及相关专业，学术业绩突出。“百人”或“千人”人才，已取得正高级职称。 |
| 4 | 地质灾害与3S技术组 | 科研岗位 | 1 | 从事地质灾害或岩土工程相关的理论与应用研究。 | 已取得博士学位，岩土力学、地质灾害、工程地质或固体力学专业。有水电、交通、矿山行业岩土力学与工程相关科研经历，学术业绩优秀。国内、国外知名大学毕业，学风端正，已取得副高级职称。 |
| 5 | 地质灾害与3S技术组 | 科研岗位 | 2 | 从事地质灾害或岩土工程相关的应用基础研究和室内与现场工作。 | 已取得博士学位，岩土力学、地质灾害、工程地质或固体力学专业。有水电、交通、矿山行业岩土力学与工程相关科研经历，数学力学基础较强。国内外知名大学毕业，学风端正。 |
| 6 | 环境土力学与工程组 | 科研岗位 | 2 | 技术研发。 | 无机非金属材料、应用化学、环境工程专业，污染土固化、生物降解等研究方向，博士期间发表SCI3篇以上，有博士后或出国经历优先。 |
| 7 | 路基工程组 | 科研岗位 | 1 | 开展组内相关项目的科研工作。 | 已取得博士学位，具有独立开展科研工作的能力，所学专业为岩土工程、地质工程、工程力学等相关专业，博士期间发表SCI论文2篇以上。 |
| 8 | 流变力学组 | 科研岗位 | 1 | 承担非常规油气开发相关的实验方法、理论与应用研究。 | 岩土工程、石油工程、油气井工程。 |
| 9 | 计算岩石力学组 | 博士后 | 2 | 1)岩土力学中的数值分析与解析方法研究；2)岩体断裂力学研究；3)岩土工程与地质灾害数值模拟。 | 岩土工程、固体力学、地质工程等相关专业，扎实的数学力学基础；博士生期间发表SCI论文(见刊，一作或导师为一作)2篇或以上。 |
| 10 | 地质灾害与3S技术组 | 博士后 | 2 | 从事地质灾害或岩土工程相关的理论与应用研究。 | 岩土力学与工程、地质灾害、工程地质或固体力学专业，有相关科研经历，数学力学基础较强。 |
| 11 | 特殊土组 | 博士后 | 1 | 结构性黏土力学特性与各向异性效应研究。 | 岩土工程相关专业，具有从事结构性土或土动力学研究良好基础。 |
| 12 | 特殊土组 | 博士后 | 1 | 膨胀岩/土的力学特性与应用技术研究。 | 岩土工程相关专业，具有从事膨胀岩/土研究良好基础。 |
| 13 | 环境土力学与工程组 | 博士后 | 2 | 室内试验。 | 无机非金属材料、应用化学、环境工程，污泥固化、垃圾降解、固废资源化方向，博士期间发表SCI论文2篇以上。 |
| 14 | 路基工程组 | 博士后 | 1 | 开展组内相关项目的科研工作。 | 岩土工程、地质工程、工程力学等相关专业，具有独立开展科研工作的能力，博士期间发表SCI论文2篇以上。 |
| 15 | 土体相互作用组 | 博士后 | 2 | 1）高铁路基健康监测与诊断；2）膨胀土滑坡机理与稳定性分析方法；3）非饱和土本构模型；4）服役路基病害整治技术。 | 岩土力学与工程、工程地质、固体力学及其相关专业背景；具有从事数值计算研究的经验，能够熟练应用岩土工程领域的常用相关商业软件。 |
| 16 | 岩体工程多场耦合效应组 | 博士后 | 1 | 重点研发计划课题中地下结构可靠度或者风险评估方面的工作。 | 土木工程专业的应届博士毕业生，研究方向为可靠度或者风险分析，发表SCI/EI论文2篇以上。 |
| 17 | 非连续介质力学与工程组 | 博士后 | 1 | 岩土工程风险评估和可靠度研究，相关软件开发。 | 应用数学、力学、统计学、土木工程专业，可靠度研究或风险评估方向，擅长计算机编程。 |
| 18 | 非连续介质力学与工程组 | 博士后 | 1 | 非连续数值方法、数值计算和相关工程应用研究。 | 岩土工程、固体力学相关专业，熟悉岩土数值模拟软件，数学力学基础及计算机编程能力较强。 |
| 19 | 非连续介质力学与工程组 | 博士后 | 1 | 岩土工程监测新技术与新方法研究。 | 测绘科学与技术专业，摄影测量与遥感方向，熟悉变形监测、误差分析理论与技术，擅长计算机编程。 |
| 20 | 岩土工程抗震安全组 | 博士后 | 1 | 从事岩土工程抗震安全与防震减灾方面的理论与应用研究。 | 岩土力学与工程、工程地质、固体力学及其相关专业背景；具备较强的岩土工程相关专业的理论知识、数值计算、岩石力学实验或工程的专业技能；发表过SCI论文者优先。 |
| 21 | 海洋工程地质组 | 博士后 | 3 | 1）珊瑚礁岛地下水淡化涵养与演化的数学模型构建；2）珊瑚礁砂动力特性及珊瑚岛礁地层整体性能研究；3）波浪-地基-结构物相互作用研究。 | 岩土力学、固体力学、工程地质、水文地质及其相关专业背景，数理基础扎实。 |

1. **应聘科研岗位必须满足的基本条件**
2. 获得博士学位，身体健康，年龄在35周岁以下（副高及以上岗位可适当放宽），具有高级职称或博士后经历的人员优先；
3. 岩土力学、工程地质、固体力学、流体力学、地球化学、地球物理、生态学、煤田地质学以及水工、岩土、隧道、矿建、采矿等工程相关专业背景；
4. 具有扎实的专业理论基础和良好的专业知识；
5. 博士或博士后期间参与重大工程课题；能熟练阅读专业外文书籍、文献，能用英文撰写论文及进行学术交流活动；
6. 工作勤奋踏实，学风端正，有较强的独立工作能力、责任心和团队协作精神。
7. **岗位待遇**

科研岗位按照研究所事业编制职工管理，执行三元结构工资。博士后岗位按照研究所相关规定执行。

1. **招聘方式及程序**
2. 凡符合应聘条件且有应聘意向者，须以邮件形式将《岗位聘用申请表》或《博士后工作申请表》发送至pli@whrsm.ac.cn，邮件中请注明申请岗位（格式：学科方向组+岗位）。简历接收截止时间为2018年11月30日（以收到材料的时间为准）。
3. 对报名人选进行初审，初审合格者将通知本人参加面试（具体时间另行通知），资格审查未通过者，恕不另行通知。应聘者面试需要提供的材料：本人身份证、学历学位证书、本人简历、学习成绩证明及各种证书（审核原件，留复印件）。
4. 指定医院体检，体检合格者录用。
5. 所有应聘资料予以保密，不予退还。

附件：1、《岗位应聘申请表》

2、《博士后工作申请表》

**岗位应聘申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | **性 别** |  | **党 派** |  | 近期一寸免冠正面照片 |
| **出生日期** |  | **参加工作时间** |  | **学历** |  |
| **学 位** |  | **所学专业** |  |
| **现工作/博士后单位** |  |
| **现职务/职称** |  | **任职时间** |  |
| **外语语种和水平** |  | **与本所有无亲属关系** |  |
| **E-mail** |  | **联系电话** |  |
| **户口所在地** |  |
| **应聘岗位** | （应聘课题组名称）□助理研究员 □博士后 □其他 |

**一、学习进修经历**（大学填起，研究生阶段注明指导教师和研究方向）

**二、工作经历**（含工作时间、单位名称及任职情况等）

**三、代表性研究工作或学位论文工作介绍**（含参加/承担项目、研究基础、取得成果等）

**四、获得的科技/荣誉奖励及研究成果情况**（代表性研究论文（标注SCI、EI、中文核心等）、专利、获奖等，标注排名）

**五、应聘岗位认识、研究兴趣、应聘优势、工作设想和其它说明：**

**六、附件：**

**七、本人承诺：**

本人承诺以上情况真实无误，如有虚假，本人愿意承担一切后果。

申请人签名： 填表日期： 年 月 日

**博士后工作申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | **性 别** |  | **党 派** |  | 近期一寸免冠正面照片 |
| **出生日期** |  | **所学专业** |  |
| **毕业院校** |  | **毕业时间** |  |
| **学 位** |  | **身体健康状况** |  |
| **是否第二站** |  | **现工作单位** |  |
| **外语语种和水平** |  | **与本所有无亲属关系** |  |
| **E-mail** |  | **联系电话** |  |
| **申请合作导师姓名** |  |

**一、学习工作经历**（大学填起，研究生阶段注明指导教师，完成1站博士后工作的注明合作导师，工作过的注明工作时间、单位名称及任职情况等）

**二、代表性研究工作或学位论文工作介绍**（含参加/承担项目、研究基础）

**三、入站申请理由**（个人研究兴趣及优势）

**四、博士后期间工作设想**

**五、附件：**

**六、本人承诺：**

本人承诺以上情况真实无误，如有虚假，本人愿意承担一切后果。

申请人签名： 填表日期： 年 月 日