

| 序号 | 岗位名称         | 招聘人数 | 学历要求 | 岗位描述                                     | 专业  | 招聘方式 | 岗位要求  |
|----|--------------|------|------|--|---|------|---|
| 1  | 江湖演变与治理研究岗位  | 4    | 博士   | 主要从事河流泥沙运动基本理论、工程泥沙、江湖演变与治理、防洪减灾等方面研究工作。 | 水利工程（0815）（水文学及水资源、水力学及河流动力学、港口、海岸及近海工程）等相关专业                 | 面试   | 要求：1）具有扎实的水文学及水资源、河流泥沙动力学、河床演变学、港口海岸及近海工程等相关专业知识；2）具有承担或作为骨干参与过国家自然科学基金项目或相关国家、省部级重点科技攻关项目经历者优先；3）熟练掌握河流模拟相关技术方法，并从事过类似项目；4）具有良好的英语沟通、写作能力；5）已发表过相关高质量论文者优先；6）本科阶段要求为全日制教育。                     |
| 2  | 河流数值模拟及信息化岗位 | 1    | 博士   | 主要从事河流模拟、江湖演变、软件开发等研究工作。                 | 水利工程（0815）（水力学及河流动力学、港口海岸及近海工程）等相关专业                          | 面试   | 要求：1）具有扎实的水力学、河流动力学、河床演变学及河流数值模拟等方面的知识；2）研究生阶段主要从事泥沙数值模拟等相关研究，具备较强的二维泥沙、三维泥沙数学模型开发能力和研究经验；具有水利信息化、水文水资源方向的研究经历；3）具有作为技术骨干参与国家自然科学基金等项目的研究经历者优先；4）已发表过相关高质量论文者优先；5）本科阶段要求为全日制教育。                 |
| 3  | 河湖生态保护与修复岗位  | 1    | 博士   | 主要从事河湖流域水生态评估、流域综合整治与生态修复等工作。            | 生态学（0713）、环境科学与工程（0830）、水利工程（0815）（水文学及河流动力学、水文学及水资源）等相关专业    | 面试   | 要求：1）研究生阶段从事生态水文、生态水利、水生态保护与修复、流域规划管理、工程生态效应等相关方向研究工作；2）具有作为技术骨干参与国家自然科学基金项目或相关重点研发项目的研究经历者优先；3）具有流域保护治理规划、流域综合治理、河湖生态修复工程项目的研究、技术研发等科研经历者优先；4）能胜任经常性出差或野外调查工作；5）已发表过相关高质量论文者优先；6）本科阶段要求为全日制教育。 |
| 4  | 水资源管理政策法规岗位  | 1    | 博士   | 主要从事水资源政策法规与管理体制机制等研究工作。                 | 水文学及水资源（081501）、环境与资源保护法学（030108）等相关专业。                       | 面试   | 要求：1）具有扎实的资源环境政策或涉水法律专业理论基础，良好的人文知识与写作能力；2）具有环境保护和涉水政策法规、管理制度和水利经济方面的研究背景；3）有国外留学和工作背景者，优先考虑；4）本科阶段要求为全日制教育。  |
| 5  | 水资源配置与节约岗位   | 2    | 博士   | 主要从事水资源配置与节约保护等研究工作。                     | 水利工程（0815）（水文学及水资源、水利水电工程）、环境工程（083002）等相关专业。                 | 面试   | 要求：1）具有扎实的水文水资源或环境工程专业理论基础，良好的人文知识与写作能力，熟练掌握水资源管理配置和节约保护相关技术和方法；2）承担和参与过水资源配置与节约保护等方面的科研和规划工作者优先；3）有国外留学和工作背景，博士期间发表过SCI文章，信息化和可视化编程经验者，优先考虑；4）本科阶段要求为全日制教育。                                    |
| 6  | 山洪灾害防治研究岗位   | 1    | 博士   | 主要从事山洪灾害防治、成灾机理分析、小流域水文过程模拟、风险分析与管理等工作。  | 水利工程（0815）（水文学及水资源、水力学及河流动力学）、流体力学（080103）、自然地理学（070502）等相关专业 | 面试   | 要求：1）具备水文水资源、河流动力学、自然地理学等相关专业学习背景，熟悉山洪灾害专业领域发展方向；2）可以长期驻野外开展现场试验工作；3）文字功底良好，学术素养高，发表过SCI论文2篇及以上者优先；4）具有1年以上国外学习经历者优先；5）熟练使用编程语言（如Fortran、MATLAB、C++等）或者分布式水文模型，进行水文/水动力学编程计算者优先；6）本科阶段要求为全日制教育。 |

| 序号 | 岗位名称           | 招聘人数 | 学历要求 | 岗位描述   | 专业   | 招聘方式 | 岗位要求   |
|----|----------------|------|------|--|--|------|--|
| 7  | 智慧水利技术研究与应用岗位  | 1    | 博士   | 主要从事智慧水利模型、智慧水利框架、智慧水利遥感应用、智慧水利信息平台研发、水利信息化等智慧水利关键技术研究与应用工作。 | 水文学及水资源（081501）、摄影测量与遥感（081602）、地图学与地理信息系统（070503）、地图制图学与地理信息工程（081603）等相关专业 | 面试   | 要求：1）具有较好的水利信息化或智慧水利研究基础；2）精通水信息学及智慧水利模型；3）具有较好的遥感水利技术应用基础；4）具有较好的水利信息化平台研发基础；5）发表SCI论文3篇以上、具有专利成果、获得省部级奖项等成果者优先（SCI署名前2，专利署名前3，省部级一等奖排名前10，二等奖排名前5、三等奖排名前3）；6）本科阶段要求为全日制教育。 |
| 8  | 水工结构安全分析与评价岗位  | 2    | 博士   | 主要从事水工结构运行期安全分析与评价相关领域的应用基础研究工作。                             | 水利工程（0815）（水工结构工程、水利水电工程）、防灾减灾工程及防护工程（081405）等相关专业                           | 面试   | 要求：1）具有良好的水利水电工程或防灾减灾专业基础背景及创新意识；2）有志于或已从事过各类水工建筑物运行期的安全分析与评价等方面的应用基础研究工作；3）具有较强的中英文书面表达能力；4）有国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目申请及SCI论文写作发表经历的优先考虑；5）本科阶段要求为全日制教育。                        |
| 9  | 农田面源污染防控技术研究岗位 | 2    | 博士   | 主要从事节水灌溉理论与技术、农田面源污染调控研究工作。                                  | 农业水土工程（082802）、环境工程（083002）、环境科学（083001）、水利工程（0815）（水文学及水资源、水利水电工程）等相关专业     | 面试   | 要求：1）本科和硕士为农业水土工程、水文水资源、水利水电工程、环境工程等相关专业；2）熟悉节水灌溉技术、农业面源污染防控技术；3）承担或参加过节水灌溉现场试验、农业面源污染调控等方面的科研工作；4）博士期间发表过SCI论文（第一作者）；5）英语CET-6成绩460分以上者优先；6）本科阶段要求为全日制教育。                   |
| 10 | 水力学研究岗位        | 2    | 博士   | 主要从事水利水电工程消能防冲、施工导截流、高速水流等水工水力学领域的研究以及水工程对环境和生态影响研究等工作。      | 水利工程（0815）（水利水电工程、水力学及河流动力学、港口海岸及近海工程、水工结构工程）等相关专业                           | 面试   | 要求：1）要求具有扎实的工程水力学、计算水力学、水工建筑物等方面的知识；2）有较强的三维数值模拟分析能力与水工水力学模型试验的相关研究经历；3）具有良好的口头表达能力与文字表达能力；4）本科阶段要求为全日制教育。   |
| 11 | 水工建筑材料研究与应用岗位  | 1    | 博士   | 主要从事水工建筑材料研究与应用工作。   | 水利工程（0815）（水工结构工程）、材料科学与工程（0805）等相关专业  | 面试   | 要求：1）主要从事水工建筑材料的研究与应用工作，包括材料的设计、开发与应用等；2）具有较强的专业水平，有良好的材料学、水工结构与工程等专业背景；3）具有较强的创新能力，具备申请和承担各类国家科研项目能力；4）具有良好的写作能力和英语水平，能独立撰写高质量学术论文；5）本科阶段要求为全日制教育。                          |
| 12 | 环境材料开发与应用岗位    | 1    | 博士   | 主要从事水处理材料、水体修复技术与工艺的研究与应用工作。                                 | 环境科学与工程（0830）、材料科学与工程（0805）、化学工程与技术（0817）等相关专业                               | 面试   | 要求：1）掌握环境材料设计与制备理论及工艺相关专业知识；2）要求熟悉污染水处理材料、污染水体的修复治理技术和水生态系统修复技术；3）以第一作者身份发表过SCI论文（已见刊）者优先；4）本科阶段要求为全日制教育。  |

| 序号 | 岗位名称             | 招聘人数 | 学历要求 | 岗位描述                                      | 专业  | 招聘方式 | 岗位要求  |
|----|------------------|------|------|---|---|------|---|
| 13 | 岩土工程信息化技术研究岗位    | 1    | 博士   | 主要从事岩土工程BIM技术的研发与应用工作。                    | 岩土工程（081401）水利水电工程（081504）地图学与地理信息系统（070503）计算机软件与理论（081202）等相关专业 | 面试   | 要求：1）具有扎实的编程基础，熟练掌握1门及以上编程语言，并能够进行软件系统开发；2）了解.Net等前端开发技术；3）有BIM技术开发经验或工程信息化软件系统设计经历者优先；4）能够胜任野外地灾调查和监测工作，有承担或参与安全监测项目现场管理工作者优先；5）本科阶段要求为全日制教育。  |
| 14 | 岩体特性与工程技术岗位      | 1    | 博士   | 主要从事岩体水力学试验、测试及分析研究工作。                    | 水利工程（0815）（水工结构工程、水利水电工程）、岩土工程（081401）等相关专业                       | 面试   | 要求：1）本科专业为水工结构、岩土工程或工程力学等相关专业；2）具有较强的专业水平和创新能力，熟练掌握岩土工程计算分析软件，研究生期间从事过岩体水力耦合相关研究者优先；3）在行业知名期刊上以第一作者身份发表过SCI论文或不少于3篇EI收录论文（已见刊）者优先；4）具备良好的文字写作功底；5）本科阶段要求为全日制教育。   |
| 15 | 地应力及岩石力学应用研究岗位   | 1    | 博士   | 从事地下工程复杂岩体应力场分析及岩石力学、工程安全等应用研究。           | 岩土工程（081401）、地质工程（081803）、采矿工程（081901）等相关专业                       | 面试   | 要求：1）具有较强的专业水平和创新能力；2）至少熟练掌握1种静力学或动力学计算分析软件，有较强计算分析能力；3）已发表SCI论文、具有类似研究经历与业绩、有编程经验者优先；4）本科阶段要求为全日制教育。   |
| 16 | 工程岩体稳定性分析理论与评价方法 | 1    | 博士   | 主要从事地下洞室和边/滑坡工程的稳定性分析理论、安全评价方法与控制技术的研究工作。 | 岩土工程（081401）、工程力学（080104）、水利工程（0815）（水工结构工程、水利水电工程）等相关专业          | 面试   | 要求：1）本科要求毕业于土木工程、水利工程、工程力学等相关专业；2）具有参与国家级科研项目的经历或者承担工程岩体数值分析和安全评价方面项目的经验，工程岩体稳定分析理论研究方面突出的优先；3）具有熟练阅读英语专业资料的能力和英文撰写的能力；4）熟练掌握岩石力学数值分析通用软件并精通至少1种，且具有进行二次开发的能力；5）在行业知名SCI期刊上发表过高水平论文（已见刊）者优先；6）本科阶段要求为全日制教育。 |
| 17 | 工程物探技术研究岗位       | 1    | 博士   | 主要从事工程物探项目生产及科学研究工作。                      | 地球探测与信息技术（081802）、固体地球物理（070801）等相关专业                             | 面试   | 要求：1）具备扎实的地球物理学专业理论知识；2）具有很好的地球物理算法研究和编程能力；3）具有较强的科技论文写作能力和学术交流能力，4）能适应长期野外工作；5）具有独立承担生产和科研工作能力。6）曾发表过高水平期刊论文（已见刊）、获得过授权国家发明专利（软件著作权）、参加过国际学术会议交流、承担过科研课题研究、具有博士后工作经历者优先；7）本科阶段要求为全日制教育。                    |

| 序号 | 岗位名称             | 招聘人数 | 学历要求 | 岗位描述                            | 专业   | 招聘方式 | 岗位要求   |
|----|------------------|------|------|---------------------------------|--|------|--|
| 18 | 土力学与地基基础研究岗位     | 1    | 博士   | 主要从事堤坝地基问题相关理论、新技术和新方法的研究与开发工作。 | 岩土工程（081401）、地质工程（081803）、防灾减灾工程及防护工程（081405）等相关专业 | 面试   | 要求：1）具有较强的专业水平和创新能力；2）熟练掌握岩土工程计算分析软件，有较强的岩土计算分析能力；3）本科专业为岩土工程、工程力学或地质工程；4）已发表SCI论文（已见刊）、获得过授权国家发明专利和软件著作权者优先；5）本科阶段要求为全日制教育。   |
| 19 | 地下水评价与数值模拟岗位     | 1    | 博士   | 主要从事地下水资源评价、数值模拟等方面工作。          | 水利工程(0815)、地质学(0709)、环境科学与工程(0830)等相关专业            | 面试   | 要求：1）主要从事地下水开发利用、保护与修复等方面工作；2）熟练掌握地下水领域常用商用软件；3）本科、硕士及博士阶段毕业学校均为“211”或“985”或“双一流”高校，且均为水文地质及其相关专业者优先；4）具有参与国家级科研项目经历与发表高水平论文能力者优先；5）本科阶段要求为全日制教育。                      |
| 20 | 河湖底泥及岩土污染评价与修复岗位 | 1    | 博士   | 主要从事河湖底泥及岩土污染评价与修复的理论研究与试验工作。   | 环境工程（083002）、土壤学（090301）、岩土工程（081401）等相关专业         | 面试   | 要求：1）主要从事河湖底泥及岩土污染评价与修复的理论研究与试验工作；2）具有扎实的理论基础、试验基础和良好的研究背景；3）有土壤微生物以及固化稳定化修复相关研究经历者优先；4）获得过授权国家发明专利和已发表SCI论文（已见刊）者优先；5）本科阶段要求为全日制教育。                                   |
| 21 | 流域水文过程与防灾减灾岗位    | 1    | 博士   | 主要从事流域洪水过程计算与模拟、水旱灾害评估和预报研究工作。  | 水利工程（0815）（水文学及水资源、水利水电工程、水力学及河流动力学）等相关专业          | 面试   | 要求：1）工作地点在重庆；2）具有扎实的水文水资源专业理论基础，熟悉水动力学模型、分布式水文模型相关原理，具有相关模型和算法的开发经验；3）作为技术骨干参与过流域洪旱灾害评估、流域水文过程模拟等国家及省部级科研项目者优先；4）有国外留学和工作背景，博士期间发表过SCI文章（已见刊，作者前2名）者优先；5）本科阶段要求为全日制教育。 |