附件1：公司本部2025年度招聘专业目录

| **部门** | **岗位编号** | **岗位名称** | **专业** | **学历** | **招聘人数** | **其他要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水利水电规划院** | 0101 | 洪涝灾害形成机理及防治 | 水力学及河流动力学、水利工程、土木水利、港口、海岸及近海工程等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.具有扎实的水力学及河流动力学、河流数值模拟、城市洪涝治理、港口海岸工程等方面的知识。 2.至少能够熟练掌握一门计算机编程语言并喜欢编程，具有独立开发水动力数字模型的能力，承担过数学模型研发与计算分析等方面的研究工作。 3.参与过国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目者优先。 |
| 0102 | 流域调度与智慧管理 | 水文学及水资源、水力学及河流动力学、水利工程等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 防洪调度方向：1.具有扎实的水文学、水资源模拟与优化配置、防洪治涝等方面的知识。2.研究生阶段承担过水文预报、水资源配置或水库群联合调度等方面的研究工作。数字模型方向：1.具有扎实的水力学、河流动力学、泥沙、水环境学及河流数值模拟等方面的知识。2.至少熟练掌握一门计算机语言，研究生阶段从事过水流数学模型研制与计算分析等方面的研究工作。3.参与过河流数值模拟系统研发项目。 |
| 0103 | 水文水利计算 | 水文学及水资源等相关专业 | 博士/硕士研究生 | 2 | 1.具备良好的水文水资源专业背景。 2.掌握水文、水资源、洪水、发电等方面专业知识和调节计算技能，具备较强的算法分析、计算机编程和表达能力。 |
| 0104 | 河流数值模拟 | 水力学及河流动力学等相关专业 | 1 | 1.具有扎实的水力学及河流动力学、河流数值模拟等方面的知识。 2.熟练掌握MIKE、AutoCAD、ArcGIS等软件应用，具有一定的计算机语言编程能力，有较强的表达能力和团队协作能力。 |
| 0105 | 水资源供需平衡分析与配置 | 水文学及水资源、农田水利工程等相关专业 | 2 | 1.具备灌溉排水工程、水文学、水资源规划、水资源配置、水资源管理等专业知识，具备较强的算法分析、计算机编程和表达能力。 2.有灌区规划、灌区节水改造、水资源规划、水资源优化配置方面工作经历优先。 |
| **水利水电设计院** | 0201 | 工程仿真与研究 | 水力学及河流动力学、水工结构工程、水利水电工程等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.对工程技术研究有兴趣。 2.至少熟悉一门数值仿真工具及一门计算机语言，有较好的表达能力。 |
| 0202 | 水工设计 | 水利工程、水工结构工程、水利水电工程、农田水利工程等相关专业 | 博士/硕士研究生 | 3 | 1.诚实守信、基本功扎实、性格开朗、学习能力强。2.善于沟通、能够接受1年左右的设代现场锻炼。 |
| 0203 | 金结设计 | 机械工程、机械制造及其自动化、水利水电工程、水工结构工程等相关专业 | 1 | 1.学习成绩优良，自学能力强，刻苦耐劳。2.有钻研精神，能熟练应用至少一款三维建模软件。 |
| **工程数字技术研究院** | 0301 | 工程数字化设计 | 水利工程、水工结构工程、水利水电工程、港口、海岸及近海工程、土木水利、农田水利工程、土木工程、岩土工程、结构工程、流体力学、动力机械及工程、流体机械及工程、电气工程、电力系统及其自动化、电力电子与电力传动、自动化等相关专业 | 博士/硕士研究生 | 1 | 1.学习能力强、专业基础扎实，对数字化工程设计有浓厚兴趣，有较好的文字功底。2.具备一定的工程设计和BIM技术应用水平能力；有设计方案成果包装提升、软件开发经验者优先。3.责任心强，具备良好的团队合作能力。 |
| 0302 | 智慧水利 | 水文学及水资源、水力学及河流动力学 、计算机科学与技术、计算机软件与理论、计算机应用技术、智能科学与技术、信息与通信工程、通信与信息系统、网络与信息安全、电力系统及其自动化、软件工程、电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、计算机系统结构等相关专业 | 2 | 1.专业基础扎实，对数字孪生、水利信息化、智慧水利和软件开发有浓厚兴趣，有较好的文字功底。2.熟练掌握但不限于JavaScript、C++、C#等任一开发语言。3.有数字孪生、水利信息化、智慧水利项目经验者优先。4.责任心强，具备良好的团队合作能力。5.有计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试相关高级证书者优先。 |
| **技术经济院** | 0401 | 投融资咨询 | 金融学、国民经济学、技术经济及管理、公共管理学、财政学、产业经济学、管理科学与工程、工程管理、项目管理、水利工程 、水工结构工程、水利水电工程、港口海岸及近海工程等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.掌握水利工程投融资咨询或绩效管理知识。2.对BIM技术有学习了解或能熟练运用。 |
| 0402 | 征地移民 | 水利工程、水工结构工程、水利水电工程、土木水利、土木工程、海洋工程、农田水利工程等相关专业 | 博士/硕士研究生 | 1 | 1.熟练掌握AutoCAD、ArcGIS等软件应用，熟悉工程建设征地、移民安置相关政策。 2.热爱水利行业，能适应外业出差工作。3.具有较强的系统性思维、文字表达能力和沟通协调能力。 |
| **水保生态设计院** | 0501 | 工程设计 | 水工结构工程、水利水电工程等相关专业 | 博士/硕士研究生 | 1 | 1.专业知识扎实，研究方向为水工结构、岩土工程等。2.具有较强的系统性思维、文字表达及沟通协调能力。 |
| **地质勘察院** | 0601 | 地质工程 | 地质学、构造地质学、第四纪地质学、地质资源与地质工程、地质工程、岩土工程等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.专业知识扎实，熟悉工程地质、水文地质或环境地质相关技术理论，具备较强的科研能力，有与所学专业相关的项目经历或有边坡稳定、洞室围岩稳定、块体理论应用等相关的科研经历。 2.具备较强的系统性思维、文字表达和沟通协调能力。 3.品行端正，吃苦耐劳，责任心强。 |
| 0602 | 工程物探 | 地球物理学、固体地球物理学、地质资源与地质工程、地球探测与信息技术等相关专业 | 1 | 1.专业知识扎实，熟悉工程物探、测井等相关技术理论，熟悉电法勘探、地震勘探等方法。有相关项目研究经历，对地质学有一定的了解，具有一定的编程能力。 2.具备较强的系统性思维、文字表达和沟通协调能力。3.品行端正，吃苦耐劳，责任心强。 |
| **空间信息院** | 0701 | 遥感AI模型设计 | 地图学与地理信息系统、遥感科学与技术、摄影测量与遥感、模式识别与智能系统、人工智能、地图制图学与地理信息工程、智能科学与技术、计算机应用技术等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.能带领团队进行遥感模型算法研究、训练及其产品应用的研发工作。2.能基于人工智能的机器视觉技术开展攻关与研究，处理遥感影像典型要素智能识别，包括变化监测、目标提取、图像分类等。3.在点云算法、图像数据研究、深度学习和三维地理信息处理方面有相关研究背景或工作经历者优先。 |
| **总承包事业部** | 0801 | 项目管理 | 水利水电工程等相关专业 | 博士/硕士研究生 | 1 | 1.熟练运用CAD及相关专业软件。2.具有较好的沟通协调能力、高度的敬业精神及责任感。 |
| **备注** | **以上岗位基本要求如下：**1）应届生须为全日制普通高等院校毕业生，包括可经教育部认证学历的海外留学归国人员，成绩优良，在校无任何不良记录。2）应届生有学生干部经历、艺术及体育特长或外语口语突出者优先。3）身心健康，综合素质高，有较强的沟通能力、团队协作精神，有责任心和奉献精神。4）人品端正，诚实守信，吃苦耐劳，服从工作安排，并接受海外出差。 |