

附件2

长江设计集团博士后工作站2023年度博士后招聘计划

序号	研究方向	专业	岗位职责	任职资格	招聘类别 (校聘、社聘)	招聘人数
1	水资源配置/ 引调水工程调 度与控制	农业水利工程/水 文学及水资源/水 力学及河流动力学 /水利水电工程及 相关专业	1、研究水利工程的工程任务与规模论 证。 2、负责水资源规划设计。 3、参与或负责水利项目的前期规划。 4、根据要求完成相应科研创新。	1、具备扎实的专业知识和较强的工作能力，有良好的文字表达和写作能 力。 2、英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 3、有较强的河流动力学、流体力学数值模拟理论基础，能熟练使用水动 力学数值模拟计算相关软件，有水动力模型建模、分析的项目研究经验。 4、兼有水利工程专业和熟练掌握Python语言编程者优先。	校聘	1
2	多能互补	农业水利工程/水 文学及水资源/水 力学及河流动力学 /水利水电工程及 相关专业	1、负责抽水蓄能电站选点规划研究。 2、负责常规水电站、抽水蓄能电站的 工程建设必要性、工程规模论证。 3、负责多能互补规划与研究，电力市 场空间分析及相关模型研发。 4、根据要求完成相应科研创新。	1、具备扎实的专业知识，熟悉多能互补规划与研究，有相关研究经历者 优先。 2、熟练应用ArcGIS等软件，具备较强的编程能力和Java开发能力。 3、英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 4、品行端正，责任心强，具备良好的沟通和协调能力，有良好的文字表 达能力和写作能力。	校聘	1
3	高土石坝应力 变形设计研究	水工结构工程/水 利工程/岩土工程/ 水利水电工程及相 关专业	1、负责高土石坝设计。 2、负责高土石坝应力变形应变计算。 3、根据要求完成相应科研创新。	1、具备扎实的水利水电工程相关专业基础知识。研究方向为高坝结构、 土石坝技术、闸坝、岩土工程等，熟练掌握大型通用数值分析软件。有水利 水电工程项目研究经历者优先。 2、具有良好的沟通和协调能力，品行端正，责任心强。 3、英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 4、掌握三维设计软件或具有BIM应用经历者优先。有软件开发经验者优先 。	校聘	1
4	高压输水隧洞 流道结构设计 研究	水工结构工程/水 利工程/岩土工程/ 地下工程/水利水 电工程 及相关专业	1、负责高压输水隧洞流道结构设计。 2、根据要求完成相应科研创新。	1、具备扎实的水利水电工程相关专业基础知识。研究方向为水利水电工 程、水工结构、岩土工程等，熟练掌握大型通用数值分析软件。有水利水 电工程项目研究经历者优先。 2、具有良好的沟通和协调能力，品行端正，责任心强。 3、英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 4、掌握三维设计软件或具有BIM应用经历、有软件开发经验者优先。	校聘	1
5	长引水隧洞关 键技术问题研 究	水工结构工程/水 利工程/岩土工程/ 水利水电工程及相 关专业	1、负责长引水隧洞设计。 2、根据要求完成长引水隧洞关键技术 问题研究。	1、具备扎实的水利水电工程相关专业基础知识。研究方向为水利水电工 程、水工结构、岩土工程（要求本科为水利水电工程或水工结构工程） 等，熟练掌握大型通用数值分析软件。有水利水电工程项目研究经历者优 先。 2、具有良好的沟通和协调能力，品行端正，责任心强。 3、英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 4、掌握三维设计软件或具有BIM应用经历、有软件开发经验者优先。	校聘	1

序号	研究方向	专业	岗位职责	任职资格	招聘类别 (校聘、社聘)	招聘人数
6	城市内涝形成机理及防治策略研究/水资源优化配置研究	水文水资源/水力学及河流动力学/港口、海岸及近海工程/农田水利工程/水工结构工程及相关专业	<ol style="list-style-type: none"> 负责水文数据分析及处理。 负责水利水电工程规模论证。 负责水资源配置方案。 水资源论证、洪水影响评价专题报告编制。 根据要求完成相应科研创新。 	<ol style="list-style-type: none"> 能吃苦耐劳，具有具备扎实的专业知识、较强的系统性思维和团队合作精神、较好的文字表达能力，具备项目规划相关经验者优先。 能够熟练应用相关商业软件进行河流及相关工程调度数值模拟计算，有自主模型研发经历或从事过管网水力模型计算者优先。 英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 具有良好的沟通和协调能力，品行端正，责任心强。 	校聘	1
7	丹江口大坝运行安全性态分析及安全趋势预测研究	水工结构工程/水利水电工程及水利相关专业	<ol style="list-style-type: none"> 负责结构高精度仿真分析。 根据要求完成相应科研创新。 	<ol style="list-style-type: none"> 本科为水利水电工程专业优先。有水利水电工程等项目或科研经历优先。力学基础扎实，计算分析能力强。 具有较强的沟通能力，有较强的组织能力和团队精神。 性格开朗，思想端正，有较强的集体荣誉感和工作责任心，有班干、社团活动经验者优先。 英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 	校聘	1
8	压缩空气储能	岩土工程/水利水电工程/水工结构工程及相关专业	<ol style="list-style-type: none"> 负责水利水电工程中洞室工程涉及围岩和裂隙渗流的不良地质洞段的设计。 负责引调水工程项目的洞室工程设计。 根据要求完成相应科研创新。 	<ol style="list-style-type: none"> 本科为水利水电工程专业者优先；有水利水电工程、岩土工程等项目或科研经历者优先；具有较强的岩石力学-裂隙渗流耦合分析能力和商业分析软件二次开发能力。 具有较强的沟通能力，有较强的组织能力和团队精神。 性格开朗，思想端正，有较强的集体荣誉感和工作责任心，有班干、社团活动经验者优先。 英语六级及以上水平，有较强的英语听说读写能力。 	校聘	1