**附表：2022年度长江设计集团博士后招聘需求计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学历** | **专业** | **岗位职责** | **任职资格** | **招聘类别(校聘/社聘)** | **招聘人数** |
| 1 | 博士研究生 | 水资源规划 | 开展水网规划基础理论、水资源保障风险识别、流域水网优化布局等方向的研究工作。 | 承担过水网规划等相关方向的科研项目，具备独立承担相关科研任务和发表高水平成果的能力。 | 校聘 | 1 |
| 2 | 博士研究生 | 生态工程/地质工程 | 开展雅下珍稀保护动植物调查与环境敏感区识别研究；开展雅下重大地质灾害对水电开发影响及精准监测与预报关键技术研究。 | 承担过流域开发生态保护和地灾研究等方向的科研项目，具备独立承担相关科研任务和发表高水平成果的能力。 | 校聘 | 1 |
| 3 | 博士研究生 | 环境工程 | 研究全过程精细化管控条件下固废安全处置、多源固废集约化协同安全处置的新设备、新产品和新技术。 | 承担过固废安全处理或“无废城市”固废资源化利用等方向的科研项目，具备独立承担相关科研任务和发表高水平成果的能力。 | 校聘 | 1 |
| 4 | 博士研究生 | 隧洞工程 | 研究软岩富水隧洞涌水突泥治理、弱胶结软岩隧洞成洞性及稳定性、隧洞智能巡检机器人及其应用、TBM开挖料综合利用等技术。 | 承担过深埋长隧洞等相关方向的科研项目，具备独立承担相关科研任务和发表高水平成果的能力。 | 校聘 | 1 |
| 5 | 博士研究生 | 市政工程/给排水工程 | 研究科学确定治涝标准，探索提高极端暴雨致涝防御能力措施、城市涝水调蓄空间和冗余空间布局模式，以及空间复合利用方式。 | 承担过城市治涝标准、极端暴雨致涝防御能力、城市韧性建设模式等方向的科研项目，具备独立承担相关科研任务和发表高水平成果的能力。 | 校聘 | 1 |
| 6 | 博士研究生 | 水文水资源 | 结合江西省级、市级水网规划工作，参与“十四五”水利高质量发展重要任务之一即“加快构建国家水网”。 | 具有流域尺度水资源配置与调度相关研究经验，从事水网理论与关键技术的优先考虑。 | 校聘 | 1 |
| 7 | 博士研究生 | 1.生态水文学2.生态工程学3.法律4.水文化和社会经济学研究 | 1.生态系统服务与价值服务变化特征；2.通江湖泊生态系统演变格局和驱动力；3.河湖空间规划与管控；4.洞庭湖、鄱阳湖综合治理与水文化保护的价值分析 | 具备扎实的相关专业知识，从事过相关项目的研究，具有一定代表作等优先考虑。 | 校聘 | 2 |
| 8 | 博士研究生 | 水文水资源或新能源科学与工程 | 开展风光水储多能互补等方向的技术研究工作。 | 具备扎实的水文水资源专业知识，具有较强的编程能力，从事过水库调度、源网荷储一体化规划、多能互补项目规划和研究等工作优先考虑。 | 校聘 | 1 |
| 9 | 博士研究生 | 环境科学或生态学专业 | 开展水污染防治、水生态修复等方向的技术研究工作。 | 掌握国内外最新技术，对技术发展趋势具有较强的前瞻性；具备独立承担专项科研任务、申请专利和发表高水平论文的能力，有一定编程何绘图能力。 | 校聘 | 1 |
| 10 | 博士研究生 | 水库调度 | 开展水库/水工程调度、智能/智慧调度等方向的研究工作。 | 具备水文水资源专业背景，有志于从事水工程调度和调度智能化研究。 | 校聘 | 1 |
| 11 | 博士研究生 | 水文水资源 | 从事水资源配置或水资源高效利用等方向的研究工作。 | 具备扎实的水文水资源专业知识，从事过水资源配置、水资源高效利用等工作优先考虑。 | 校聘 | 1 |
| 12 | 博士研究生 | 水工水力学 | 开展高水头复杂条件泄洪消能技术/水气两相流、流固耦合等方向的研究工作。 | 具备独立承担专项科研任务和发表高水平论文的能力，英语六级，能吃苦耐劳，团队精神及责任心强。 | 校聘 | 2 |
| 13 | 博士研究生 | 港口与航道工程/生态水工学 | 开展通航建筑物、水生态或过鱼建筑物设计等方向的研究工作。 | 具备独立承担专项科研任务和发表高水平论文的能力，英语六级，能吃苦耐劳，团队精神及责任心强。 | 校聘 | 1 |
| 14 | 博士研究生 | 水利水电工程 | 开展高水压条件下管道与围岩适应性及工程措施研究等方向的研究工作。 | 具备独立承担专项科研任务和发表高水平论文的能力，英语六级，能吃苦耐劳，团队精神及责任心强。 | 校聘 | 1 |
| 15 | 博士研究生 | 岩土工程 | 开展边坡工程或渗流计算分析等方向的研究工作。 | 具备独立承担专项科研任务和发表高水平论文的能力，英语六级，能吃苦耐劳，团队精神及责任心强。 | 校聘 | 1 |
| 16 | 博士研究生 | 水工结构工程 | 开展水工结构与岩土方向等方向的研究工作。 | 具备独立承担专项科研任务和发表高水平论文的能力，英语六级，能吃苦耐劳，团队精神及责任心强。 | 校聘 | 1 |
| 17 | 博士研究生 | 安全科学与工程或水利工程 | 开展工程风险研究与管理等方向的研究工作。 | 1、申请人必须获得博士学位、品学兼优、身体健康，年龄一般在35岁以下；2、主要招收来自985、211大学及相关研究所的博士毕业生，研究领域为大坝风险管理与评估、安全科学与工程等；3、有工程风险管理相关项目经历、研究成果，以第一作者身份在SCI(中科院分区3区及以上)收录刊物发表1篇及以上论文；4、思维活跃、视野广泛，英语六级500分以上；5.有海外安全科学与工程相关专业留学经历者优先归国留学生优先。 | 校聘/社聘 | 1 |
| 18 | 博士研究生 | 岩土工程/水工结构 | 开展大型水工隧洞软弱围岩衬砌结构设计优化方法及新型堵头结构研究。 | 1、掌握扎实的专业知识和较强的工作能力，具有较强的文字表达能力及良好的外语能力；2、具有较强的数值计算分析能力，能熟练使用本专业的相关分析软件；3、具有水工结构、地下工程和管道结构、岩土高边坡及水力学等方向相关项目研究经历者优先。 | 校聘 | 1 |
| 19 | 博士研究生 | 水动力学/水工结构/结构工程 | 开展水质和水动力模型构建、有限元模拟计算、三维软件设计、市政结构工程等方向的研究工作。 | 1. 具备一定平原河湖水系水动力模型构建经验，并取得代表性科研成果，具备infoworks、mike等相关软件工程经验，具备一定工程实践经验。2、具备较强的有限元计算分析能力，熟练掌握各类有限元软件进行计算分析，精通三维有限元设计及软件二次开发，专业知识扎实，取得代表性科研成果。
 | 校聘 | 3 |
| 20 | 博士研究生 | 市政工程、环境工程 | 开展水污染治理等方向的研究工作。 | 1、本硕博同专业，基础扎实，成绩优秀，掌握专业相关领域工作流程及设计重点、设计深度及设计方法、规范规程等；2、掌握专业相关办公、设计软件，对BIM软件有所了解，具有良好的创新能力、沟通能力及解决问题的能力；3、具有良好的政治素养，品行端正，能吃苦耐劳，责任心强，善于沟通，有良好的团队合作精神。 | 校聘 | 1 |
| 21 | 博士研究生 | 计算机通信 | 1、负责管网BIM技术开发；2、超图、MapGis平台二次开发 | 1、计算机通信相关专业，地理信息系统方向优先2、具备一定BIM技术应用经验；3、熟悉至少1个国内主流GIS平台的基本应用与开发 | 校聘 | 1 |