

## 南京水利科学研究所 2024 年博士后研究人员招收岗位表

岗位	申报学科	研究方向	合作导师	具体要求	备注
1	水利工程	水文学及水资源	许钦	攻读博士学位期间具有水文水资源学科研究背景。	拟招收 1 人
2	水文学及水资源	水利信息化/水资源管理/防洪减灾	吴永祥	水文水资源基础扎实、熟悉水文水资源模型及相关软件。	拟招收 1 人
3	水文学及水资源	水文水动力模拟	王高旭	编程能力强，有水文水动力模型或水资源调度模型研发经验者优先。	拟招收 1 人
4	水文学及水资源	流域分布式水文产汇流模型/流域防洪优化调度/流域数字孪生防洪四预	王银堂	博士研究方向为流域产汇流、防洪优化调度、水动力模型等。	拟招收 1 人
5	水文学及水资源 /生态水文学	流域水-碳循环模拟与水碳平衡评估	刘艳丽	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有流域水循环和碳循环模拟基础，熟练掌握至少一种水碳耦合模型；</li> <li>2. 良好的计算机编程能力，熟练掌握 Python（或 R）、MATLAB 等计算机语言；</li> <li>3. 英语六级以上，熟练的听说读写能力。</li> </ol>	拟招收 1-2 人

岗位	申报学科	研究方向	合作导师	具体要求	备注
6	水文学及水资源	寒区生态水文模拟与多源数据融合	施勇	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擅长耦合冰冻圈过程的寒区生态水文模型的研发与应用,在高原寒区生态水文多源数据治理融合方面具有较丰富的经验;</li> <li>2. 在雅鲁藏布江或长江源区有科研经验的优先。</li> </ol>	拟招收1人
7	水利工程	通航水力学	胡亚安、李中华、王新	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利水电工程、水力学及河流动力学、水工结构工程、港口、海岸及近海工程等相关专业的应届博士毕业生或相关专业博士毕业2年以内(具有船闸、升船机等通航建筑物相关研究经历者优先);</li> <li>2. 具备独立从事科研工作的能力,具有较强的文献阅读和写作能力、以及较高的英文水平,近3年以第一作者发表高质量学术论文;</li> <li>3. 恪守科研道德和学术规范,学风严谨,具有较强的工作责任心、组织协调能力和团队协作精神。</li> </ol>	拟招收2-3人
8	水利工程	生态水力学/鱼类资源保护	王晓刚	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水力学及河流动力学、水文水资源、环境科学与工程、生态学、水生生物学、水产等相关专业的应届博士毕业生或相关专业博士毕业2年以内;</li> <li>2. 具备独立从事科研工作的能力,具有较强的文献阅读和写作能力、以及较高的英文水平,近3年以第一作者发表高质量学术论文;</li> <li>3. 恪守科研道德和学术规范,学风严谨,具有较强的工作责任心、组织协调能力和团队协作精神;</li> <li>4. 身体健康,能够参与野外工作。</li> </ol>	拟招收2人

岗位	申报学科	研究方向	合作导师	具体要求	备注
9	水利工程	河湖治理与生态修复	吴时强、 吴修锋	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从事河湖生物与生态、水利工程生态环境影响等研究工作；</li> <li>2. 具备扎实的环境工程或生态学专业理论，熟练掌握污染物、生物等监测数据分析或模拟方法，可独立完成相关科研项目；</li> <li>3. 具备良好的文字写作能力和团队协作精神，有海外留学经历和发表高水平 SCI 期刊论文者优先。</li> </ol>	拟招收 2人
10	水利工程	水力学与河流动力学	韩昌海	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利水电工程、水力学及河流动力学等相关专业的应届博士毕业生或相关专业博士毕业2年以内(具有水工模型试验项目经历者优先)；</li> <li>2. 具备独立从事科研工作的能力，熟练掌握水沙数值计算，熟悉水力学计算相关软件，具有一定的编程能力；</li> <li>3. 具备良好的文字写作能力和团队协作精神，有海外留学经历和发表高水平 SCI 期刊论文者优先。</li> </ol>	拟招收 1人
11	水利工程	防洪水力学	范子武	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有扎实的防洪水力学、洪灾风险评估与防洪决策理论基础知识；</li> <li>2. 具备洪涝数值模拟计算、洪水风险分析能力，掌握编程语言；</li> <li>3. 具有海外学习经历者优先。</li> </ol>	拟招收 1人

岗位	申报学科	研究方向	合作导师	具体要求	备注
12	水利工程	智慧水利	范子武、 吴修锋	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有扎实的数学、计算水力学或计算机理论知识；</li> <li>2. 熟悉水力学计算相关软件，具备独立构建水动力-水质数值模型能力；</li> <li>3. 具有较强计算机编程能力，熟练掌握编程语言，有水力学软件开发、智慧水利、数字孪生相关软件开发经验者优先。</li> </ol>	拟招收 2人
13	水利工程	城市水力学	范子武	博士期间从事城市水力学、环境水力学、生态水力学等相关研究方向工作，有河湖治理、河网水动力模型研究相关工作经验者优先考虑。	拟招收 1人
14	环境科学与工程	水生态保护与修复	范子武	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 环境科学与工程、生态学、水利工程、水文水资源等相关专业博士毕业生；</li> <li>2. 熟练掌握和应用生态系统动力学、生态系统评价模型（或相关模型）；</li> <li>3. 博士期间主要从事于河流湖泊蓝藻水华防控、河湖生态系统修复、河湖健康评价等方向者优先。</li> </ol>	拟招收 1人
15	水利工程	河口治理与保护	张新周	熟悉国内外河口治理与保护研究现状和进展，能独立从事河口治理与保护相关研究工作。	拟招收 1人

岗位	申报学科	研究方向	合作导师	具体要求	备注
16	岩土工程	堤坝工程安全监测与预警预报新技术/库岸边坡稳定性分析、加固处置与生态防护新技术	岩土工程研究所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有扎实的土力学、弹塑性力学、有限元理论或相关学科专业知识;</li> <li>2. 具有较强的科研能力和学术研究潜力; 研究课题具有前瞻性、创新性和可行性;</li> <li>3. 熟练掌握 ANSYS、ABAQUS、FLAC 等大型通用软件, 具有较强的二次开发能力;</li> <li>4. 有 6 个月以上的现场科研工作经历。</li> </ol>	拟招收 1 人
17	生态水力学 (水利工程)	水生态环境模型/水沙模型	陈求稳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有河流动力学相关方面基础;</li> <li>2. 具有一定的主流编程语言基础;</li> <li>3. 能熟练阅读英文文献, 并具有较好的写作能力及听说能力, 在相关领域学术期刊上发表论文 2 篇或以上 (须为第一或通讯作者), 其中至少 1 篇为 SCI 收录论文。</li> </ol>	拟招收 1-2 人
18	生态水力学 (水利工程)	大数据人工智能水模型	陈求稳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有人工智能或大数据技术相关基础;</li> <li>2. 具有一定的主流编程语言基础;</li> <li>3. 能熟练阅读英文文献, 并具有较好的写作能力及听说能力, 在相关领域学术期刊上发表论文 2 篇或以上 (须为第一或通讯作者), 其中至少 1 篇为 SCI 收录论文。</li> </ol>	拟招收 1-2 人

岗位	申报学科	研究方向	合作导师	具体要求	备注
19	农业水土工程	水土资源规划与高效利用/“水-能源-粮食”纽带关系/国土空间规划与生态修复	王小军	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以第一作者或通讯作者发表 SCI、EI 收录学术研究论文 1 篇或在中文核心期刊发表学术研究论文 2 篇;</li> <li>2. 具备较强的计算机编程和软件开发能力;</li> <li>3. 具有良好的英语写作与交流能力, 能独立撰写英文报告和科技论文;</li> <li>4. 参与过相关方向的国家重点研发计划、国家自然科学基金者优先。</li> </ol>	拟招收 1 人