

2025年度成都山地灾害与环境研究所特别研究助理(博士后)需求

序号	引才领域	研究方向	需求人数	岗位要求	合作导师
1	灾害领域	多灾种预警 地震预报	4	1. 具备物理学、地球物理学、地震学、地质学、数学、气象学、AI、遥感与地理信息系统（GIS）、计算机科学等相关专业相关专业背景，开展山洪预警、泥石流预警、滑坡预警、内涝预警、山火预警、降雨预测、地震预报相关研究； 2. 发表自然灾害监测预警、地震预报等相关领域研究方向SCI论文至少3篇,参与过相关领域国家级或国际科研项目者优先； 3. 熟练掌握数据分析、模型与算法、遥感与GIS技术、编程等技能； 4. 能够熟练阅读、撰写英文论文，并参与国际学术交流； 5. 具有吃苦耐劳、团结协作精神，具有跨学科合作能力，创新能力强。	王墩 wangtun@imde.ac.cn
2	灾害领域	山地灾害形成 监测预警	2	1. 具备岩土工程、工程地质、地球物理、水文学及相关专业相关专业背景，开展高寒山区灾害链、群发性浅层滑坡形成机理与监测预警等方面的相关研究； 2. 发表山地灾害研究方向SCI论文至少3篇，具有良好的英语阅读、写作和交流能力； 3. 热爱山地科学研究，具有吃苦耐劳、独立工作能力和团结协作精神； 4. 有实验研究与野外工作经历者优先。	江耀 yjiang@imde.ac.cn
3	灾害领域	岩土工程数值模拟 工程数值算法	2	1. 具备岩土、地质、数值计算等岩土工程相关专业背景，开展山地灾害数值计算与模拟相关研究； 2. 发表相关SCI论文不少于2篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	樊火 fanhuo@imde.ac.cn
4	灾害领域	岩土工程	2	1. 具备岩土/水利工程、防灾减灾、生态工程、水土保持相关专业背景，开展岩土与生物措施协同减灾、高寒区泥石流灾害相关研究； 2. 发表山地灾害防治研究方向SCI论文至少2篇； 3. 具有高海拔或艰苦地区野外工作的条件、意愿或经验者优先； 4. 具有参加国家级重要科研项目的能力，参与过防治工程勘察设计工作； 5. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	游勇 yyong@imde.ac.cn 陈剑刚 chenjg@imde.ac.cn
5	灾害领域	地质灾害或岩土工程 领域灾害模拟 生态水文模拟	2	1. 具备地质灾害/工程地质/岩土工程等相关专业背景，开展滑坡/泥石流/冰岩崩等灾害数值模拟相关研究或具备水文水资源/水利工程/自然地理学等相关专业背景，开展区域生态水文模拟等相关研究； 2. 发表地质相关领域SCI论文原则上不少于2篇（根据发表文章质量综合考虑）； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神； 4. 具有青藏高原研究经验优先考虑。	范林峰 fanlinfeng@imde.ac.cn
6	灾害领域	灾害智能预警预报	2	1. 具备地质灾害动力学、计算流体力学（CFD）、人工智能、大数据分析或相关领域的博士学位，且博士毕业不超过2年，具有参加国家级重要科研项目经历的优先； 2. 掌握机器学习、深度学习、数值模拟等技术，在地质智能建模、灾害预测或防灾减灾方向具有研究经验； 3. 近5年第一/唯一通讯作者代表性SCI科技论文原则上不少于2篇或具有2项以上获得同行公认的科技成果。	周公旦 gordon@imde.ac.cn
7	灾害领域	山地灾害形成及演化 机理	1	1. 具备岩土工程、土木工程等相关专业背景，开展生态-水文-岩土协同的山地灾害形成-演化机理及预测模型相关研究； 2. 发表山地灾害领域SCI论文至少3篇，其中TOP期刊不少于2篇（第一作者或导师一作本人通讯）； 3. 具备C++编程、模型开发、CUDA并行计算等能力； 4. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	姜元俊 yjiang@imde.ac.cn
8	灾害领域	构造地貌	1	1. 具备活动构造学或者地貌学相关专业背景，开展量化构造对地貌影响的相关研究； 2. 发表活动构造学或者地貌学研究方向高质量SCI论文至少2篇； 3. 具有团结协作精神。	谭锡斌 tanxibin@imde.ac.cn
9	灾害领域	地质灾害（泥石流） 动力学	1	1. 具备工程地质相关专业背景，开展地质灾害相关研究； 2. 发表地质灾害研究方向SCI论文至少2篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。 4. 具有野外工作经验。	宋东日 drsong@imde.ac.cn
10	灾害领域	山地灾害	1	1. 具备水文、冰川、流体力学、岩土力学、人工智能等一个或多个相关学科领域研究背景； 2. 发表相关研究方向SCI论文至少3篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	郭晓军 aaronguo@imde.ac.cn
11	灾害领域	灾害风险识别与监测 预报预警	1	1. 具备水文水动力、地理信息、应用数学、灾害数值模拟、计算机、自然地理等相关专业背景，博士毕业不超过2年，具有开展地表过程机理与灾害评估等相关研究的背景； 2. 发表灾害机制机理、灾害识别评估、灾害监测预报预警等研究方向SCI论文至少4篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	邹强 zouqiang@imde.ac.cn
12	灾害领域	堰塞湖溃决过程	1	1. 第一作者代表性SCI科技论文原则上不少于2篇或具有2项及以上获得同行公认的创新科技成果； 2. 具有参加国家级重要科研项目经历的优先； 3. 热爱山地科学研究，具有较强的独立工作能力和团队合作精神； 4. 具有高海拔或艰苦地区野外工作的条件、意愿或经验者优先； 5. 具有良好的英语阅读、写作和交流能力。	陈华勇 hychen@imde.ac.cn
13	灾害领域	灾害动力机理 数值模拟	1	1. 具备岩土工程或地质工程相关专业背景，开展滑坡、崩塌、泥石流等山地灾害的力学机制及数值模拟相关研究； 2. 发表灾害力学机制及数值模拟研究方向高水平SCI论文至少4篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	李新坡 lixinpo@imde.ac.cn
14	环境领域	土壤环境	2	1. 具备土壤学或水文学或环境生态学的相关专业背景，开展土壤生态、土壤环境或养分循环或水文、养分循环模型模拟的相关研究； 2. 发表上述研究方向SCI论文至少3篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	朱波 bzhu@imde.ac.cn
15	环境领域	山地植被过程	1	1. 具备遥感或生态学等相关专业背景； 2. 发表SCI论文至少2篇，至少1篇为二区及以上； 3. 吃苦耐劳，具有团队协作精神。 4. 身体健康，具有高原野外经验的优先。	魏达 weida@imde.ac.cn
16	环境领域	冰川生态学	1	1. 具备生态学、微生物学、土壤学等相关专业背景，开展生态过程的微生物机理等相关研究； 2. 发表生物地球化学、微生物学等研究方向SCI论文至少2篇； 3. 要求英语口语流利，具有国外留学经历的优先，并熟练掌握微生物测序数据的生物信息分析方法； 4、具有吃苦耐劳、团结协作精神，具备自主科研的能力，能适应青藏高原出差。	鲁旭阳 xylu@imde.ac.cn
17	环境领域	生态水文	1	1. 具备水文学或水资源相关专业背景，开展高寒地区水文方向相关研究； 2. 发表水文生态或水文模型研究方向SCI论文至少3篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	常瑞英 changruiying@imde.ac.cn
18	环境领域	森林生态学	1	1. 具备水文、冰川、流体力学、岩土力学、人工智能等一个或多个相关方向研究背景； 2. 发表相关研究方向SCI论文至少3篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	王文志 wzwang@imde.ac.cn
19	环境领域	水土资源高效利用	2	1. 具备水文及水资源、农业水利工程、水土保持相关专业背景，开展农业水土资源高效利用与水土保持相关研究； 2. 发表农业水土资源管理与水土资源利用研究方向中科院一区SCI论文至少3篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神。	贺秀斌 xiubinh@imde.ac.cn
20	数字山地领域	数字模型与空间模拟	2	1. 具备计算机软件工程、应用数学和定量遥感等学科相关专业背景，开展数字模型与空间模拟相关研究； 2. 发表研究方向SCI论文不少于2篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神、良好交流沟通能力。	李爱农 ainongli@imde.ac.cn
21	数字山地领域	遥感与地理信息系统 冰川冰湖 数据工程	3	1. 具备遥感与地理信息系统、计算机、软件工程、自然地理学相关专业背景，开展遥感、山地灾害、大数据、科学数据产品相关研究； 2. 发表研究方向SCI论文至少2篇； 3. 具有吃苦耐劳、团结协作精神，良好交流沟通能力。	聂勇 nieyong@imde.ac.cn