

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	致灾机理 灾害预警预报	3	1.具备岩土工程、工程地质、构造地质、流体力学、寒区水文、人工智能、大数据分析等相关专业背景,开展高寒山区山地灾害形成机理与监测预警预报等相关研究; 2.发表相关灾害研究方向SCI论文至少2篇; 3.具有良好的英语阅读、写作与交流能力; 4.具有吃苦耐劳、团结协作精神。	崔鹏 pengcui@imde.ac.cn
2	灾害领域	冰冻圈灾害	1	1.具备冰川水文学、冻土水文学、冰冻圈灾害等学科领域相关专业背景; 2.发表SCI论文至少2篇及以上; 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。	康世昌 shichang.kang@imde.ac.cn
3	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、地震预报等相关研究; 2.发表自然类或地学类预警、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。	王曦 wangtun@imde.ac.cn
4	灾害领域	灾害动力学 灾害工程防护	1	1.具备结构工程或力学工程相关专业背景,开展危岩落石灾害动力学机理与工程防护关键技术研发相关研究; 2.发表危岩落石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。	何思明 hsm@imde.ac.cn
5	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研究; 2.发表相关领域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、独立工作能力和团队协作精神; 4.有实验研究与野外工作经历者优先。	江耀 yjiaog@imde.ac.cn
6	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
7	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。	陈剑刚、游勇 chenjg@imde.ac.cn
8	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/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者优先。	范林峰 fanlinfeng@imde.ac.cn
9	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者优先; 2.掌握机器学习、深度学习、数值模拟等技术,在地质灾害智能建模、灾害预测或防灾减灾方向具有研究经验; 3.近5年第一/唯一通讯作者发表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
10	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 yjiaang@imde.ac.cn
11	灾害领域	构造地貌	1	1.具备活动构造学或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.发表活动构造学或地貌学研究方向高质量SCI论文至少2篇; 3.具有团队协作精神。	谭锡斌 tanxibin@imde.ac.cn
12	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
13	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
14	灾害领域	灾害风险识别与监测预警	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
15	灾害领域	堰塞湖溃决过程	1	1.第一作者发表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者优先; 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
16	灾害领域	灾害动力学 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
17	灾害领域	土木工程	1	1.具备岩土工程、工程材料、防灾减灾等相关专业背景,开展泥石流、滑坡、落石等灾害环境下混凝土结构损伤破坏机理或绿色生态减灾工程材料方面的研究; 2.以第一作者发表SCI论文至少2篇; 3.最好具有独立的科研思考能力。	吴帆、陈剑刚 wufan@imde.ac.cn
18	环境领域	冰冻圈生物地球化学 循环	1	1.具备自然地理学、生态学、全球变化生态学等学科领域相关专业背景; 2.发表SCI论文至少2篇及以上; 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。	康世昌 shichang.kang@imde.ac.cn
19	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
20	环境领域	流域水文过程与生态环境 效应	2	1.具备水文学、生物地球化学、地理学、生态学、农业环境保护等相关专业背景,开展流域生态水文、生物地球化学、流域面源污染发生机制与防治等领域的试验与模型模拟相关研究; 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。	周明华 mhuazhou@imde.ac.cn
21	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
22	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 xyu@imde.ac.cn
23	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
24	环境领域	树轮生态学或森林生态学 植被遥感生态模型构建	1	1.热爱山地森林研究工作,具备生态学、自然地理学、全球变化生态学等相关专业背景; 2.发表高水平SCI论文2篇以上;具有良好的中英文写作能力; 3.态度认真,责任心强,积极主动,具有良好的沟通能力和团队协作精神。	王文志 wzwang@imde.ac.cn
25	环境领域	水土资源高效利用	1	1.具备水文水资源、农业水土工程、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 xiubin@imde.ac.cn
26	环境领域	水土资源高效利用	1	1.具备水文水资源、农业水土资源利用、土壤侵蚀、耕地土壤质量提升、土壤地理方面等相关领域研究背景; 2.发表相关领域研究方向SCI收录论文至少3篇; 3.具有吃苦耐劳、团结协作精神。	张建群、苏正安 suzhengnan@imde.ac.cn
27	环境领域	河流泥沙输移	1	1.具备地质学、地貌学、泥沙动力学等相关专业背景,开展推移质泥沙输移相关研究; 2.发表上述研究方向SCI论文至少两篇; 3.具有良好的英文阅读、写作和交流能力。	史忠林、文安邦 shizl@imde.ac.cn
28	环境领域	生物地球化学	2	1.具备生物地球化学、环境微生物学、土壤生态学等相关专业背景,开展变化环境下物质循环与生态恢复相关研究; 2.以第一作者发表相关研究方向TOP SCI论文或同行认可的高水平国际期刊论文至少3篇; 3.具有吃苦耐劳、团结协作精神; 4.具有博士学位,年龄一般不超过32周岁,特别优秀者可适当放宽年龄限制; 5.有海外学习、研究或工作经历者优先考虑,具备良好的英语听说读写能力,能够与国际同行进行有效的学术交流和作。	邢海健、吴艳宏 hjbing@imde.ac.cn
29	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
30	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