

西北研究院本部 2017 应届博士毕业生招聘启事

中国科学院西北生态环境资源研究院(以下简称西北研究院,主页: <http://www.nieer.cas.cn/>),本部地处兰州市。于 2016 年 6 月整合成立,由寒区旱区环境与工程研究所、兰州油气资源研究中心、兰州文献情报中心、西北高原生物研究所、青海盐湖研究所五个单位整合而成。

西北研究院是我国专门从事高寒干旱地区生态环境、自然资源和重大工程研究的国家级研究机构,其主要研究领域(如冰川、冻土、沙漠、高原生态、盐湖、油气地质和资源环境信息等)均处于国内引领地位,与中科院内其他研究单元没有重复。中科院将以 3 个特色研究所体量和每年 2000 万的基本科研经费作为增量给予支持,并在科学院主持的科研、人才、平台等项目中给予政策倾斜支持。

西北研究院的建设目标是:第一、服务国家“丝绸之路经济带”和西部大开发战略,以西北干旱高寒的特殊生态、环境、资源为主攻方向,为西北地区生态环境修复、资源勘探利用、重大工程建设和社会经济可持续发展的决策和实施提供科学依据;第二、瞄准国际地球科学发展前沿,在大气圈—水圈—生物圈—冰冻圈—岩石圈相互作用与全球变化、区域气候与环境演变、生态系统退化机制与重建、水土和矿产等重要自然资源的形成与利用等领域建立国际先进水平的理论体系,并取得具有自主知识产权的创新科技成果;第三、在“一三五”规划、“十三五”规划和“率先行动”计

划的形成和实施中，紧密结合国家西北地区可持续发展的迫切需求，充分发挥科技优势，研发西部地区生态环境资源与社会经济可持续发展相结合的关键技术和优化模式，通过大范围推广以获得巨大的社会、生态和经济效益；第四、凝聚一批长期扎根西北的学科带头人和创新团队，促进西北生态环境资源科学及相关学科的发展，完善西北生态环境资源领域的研究、示范和推广应用的平台；第五、通过西北生态环境资源研究院的建设，积极参与中科院“率先行动”计划和四类机构分类改革，为进入特色研究所（群）奠定基础，为适时联合相关研究单元共同申报建设“西北环境与工程国家实验室”创造条件。

组建后的西北研究院拥有 2 个国家重点实验室，7 个中科院重点实验室，9 个省级重点实验室和 5 个工程或研发中心，6 个国家级野外观测研究实验站，15 个中科院和研究所级的野外站。将瞄准 21 世纪国家发展的战略目标和学科发展的国际前沿，以占国土面积三分之一的西北地区为重点，针对国家“丝绸之路经济带”建设和西部大开发的重大战略决策和西北地区经济社会发展面临的重大科技任务，开展高寒干旱自然条件下和社会经济发展相对滞后基础上的生态系统、环境变化、资源利用与可持续发展的基础性、战略性、前瞻性、综合性重大基础科学研究、工程技术开发和第三方评估等工作，为国家解决西北地区在生态、环境、资源、农业等领域的重大问题提供科学依据、技术支撑和决策支持等。

热忱欢迎有志于科研事业的热情澎湃的您
加入我们的科研队伍，加入我们的大家庭！

一、应聘基本条件（一般条件，具体岗位另有要求的，从其要求）

1. 遵纪守法，德才兼备，吃苦勤奋，积极上进，有较好集体意识与纪律意识，身体健康。
2. 应聘者**为应届博士毕业生或出站博士后**。应聘者本科阶段为全日制统招生且取得学士学位，研究生阶段按时取得相应学历学位**（博士毕业生报到时持博士学历学位证书报到）**。
3. 应达到培养机构规定的外语水平。具有良好的外语听、说、读、写能力。能够熟练运用计算机。
4. 具有扎实的专业基础，学习成绩优秀。科研类岗位要求以第 1 作者发表 1 篇以上 SCI 或 EI 学术论文（人文地理发表 SSCI）。
5. 年龄：**报到时年龄**应在 35 周岁以下。
6. 对科研工作、职业发展生涯有一定的认识，对自然环境探索与科学探索充满兴趣，能吃苦耐劳、参加野外考察与野外试验工作。
7. 应聘者**不得与西北研究院现在职人员存在下列关系：夫妻、直系血亲、三代以内的旁系血亲、近姻亲。**
应聘者之间存在上述关系的，不能同时聘用。

二、招聘岗位

冰冻圈科学研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学位	年龄要求	任职条件
1	冰冻圈过程与模拟	科研岗位	冰川（冰盖）、冻土、积雪、海冰等过程与模拟研究	1	博士	<35	博士学位，第一作者发表国外 SCI 论文至少 2 篇，身体健康，乐于在高寒高海拔艰苦条件下工作，应聘到岗时年龄不超过 35 岁。
2	冰冻圈气候环境记录	科研岗位	冰冻圈区域气候环境记录研究	1	博士	<35	同上
3	冰冻圈与其他圈层相互作用	科研岗位	冰冻圈与大气圈、水圈、生物圈的相互作用及其环境效应	1	博士	<35	同上
4	冰冻圈变化的影响与适应对策	科研岗位	冰冻圈灾害（雪灾、冰冻雨雪、冰湖灾害等）、冰冻圈变化的影响、适应对策与区域可持续发展研究	1	博士	<35	博士学位，第一作者发表国外 SCI 论文至少 1 篇（社科专业 SSCI 论文一篇，或优秀地理学期刊论文 2 篇，或核心期刊论文 3 篇），身体健康，乐于在高寒高海拔艰苦条件下工作，应聘到岗时年龄不超过 35 岁。

沙漠与沙漠化研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学历	年龄要求	任职条件
1	环境微生物	科研岗位	从事极端环境微生物生态学、微生物次生代谢物研究	1	博士	≤32岁	发表相关 SCI 检索论文 2 篇以上。
2	气候学或古气候模拟、全球变化生态学	科研岗位	树木生长、森林生态过程与气候变化耦合机制分析 气候诊断和数值模拟分析	1	博士	≤32岁	985/211 大学或中科院研究所毕业。英语 6 级。有丰富的野外工作经验，以第一作者发表过至少 2 篇 SCI 检索论文。须具有奉献、团队合作精神。
3	材料化学或风沙数值模拟	科研岗位	防沙新材料研发或风沙环境室内室外建立数学模型，进行相关模拟分析	1	博士	≤32岁	有丰富的野外工作经验，发表相关 SCI 检索论文 2 篇以上。
4	沙漠遥感	科研岗位	主要从事高光谱遥感荒漠化监测研究	1	博士	≤32岁	所学专业为自然地理学，熟悉掌握 ArcGIS、ENVI、MATLAB 等遥感及数据分析软件，计算机 2 级；具有沙漠遥感的相关工作经验，能够从事沙区野外考察与监测工作；能够熟练阅读英文专业文献，并撰写论文和进行学术交流，英语 6 级；以第 1 作者发表 SCI 论文 2 篇。

高原大气物理研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学位	年龄要求	任职条件
1	陆面过程与气候变化研究	科研岗位	从事陆面过程观测和模拟,开展寒旱区陆面过程对气候变化的影响和响应研究。在国内外一流学术刊物发表论文。参与相关科研工作和研究课题。	2	博士	<35岁	有大气科学博士学位。能够熟练运用英语进行听说读写,并通过规定的外语水平考试,能够阅读英文专业书籍文献,撰写学术论文及进行学术交流。拥有较强的计算机相关知识,熟悉Linux,UNIX工作环境,能够熟练使用大气科学相关的绘图和统计软件,专业基础知识扎实,在应聘专业以及相关学科具有较强的科研能力。爱岗敬业,身体条件适应在青藏高原高寒地区工作,具有开拓进取和团结合作精神,组织纪律性强,有强烈的事业心和责任感。
2	气候变化与预测	科研岗位	开展地气相互作用与气候变化观测、分析与模拟研究;开展短期气候预测。	1	博士	<=32岁	获得大气科学相关专业博士学位;熟悉天气或气候模式,熟练大气科学常用数据处理和绘图软件;爱岗敬业,具有开拓进取和团结合作精神,组织纪律性强,有强烈的事业心和责任感;身体健康。
3	区域气候变化	科研岗位	熟练处理各种气象观测数据,模式输出数据处理,熟悉Linux操作系统和区域气候模式并能熟练运用,熟悉气候变化分析方法,熟练运用气象绘图软件	1	博士	<=32岁	大气科学博士毕业,身体健康,具有良好的科研与和合作精神
4	陆面过程与气候变化	科研岗位	从事陆面过程对强对流天气电过程影响的研究,分析多普勒偏振雷达\天气雷达观测资料,探索强对流天气成灾机理;完成课题组安排的其他工作,在国际与国内一流学术刊物发表论文.	1	博士	<35	能够熟练阅读英语专业书籍文献和撰写论文及学术交流英语,通过规定的外语水平测试,熟悉Linux,UNIX工作环境.NCL,NCAR Graphics, Metlab等绘图和统计软件;熟悉多普勒偏振雷达工作原理。 在应聘专业以及相关学科具有较强的科研能力;熟悉WRF等数值模式;有雷电物理或强对流天气成灾机制研究经历的可以优先考虑;爱岗敬业,具有开拓进取和团结合作精神,组织纪律性强,有强烈的事业心和责任感,能服从工作安排。

寒旱区水土资源研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学位	年龄要求	任职条件
1	水文学	科研岗位	水文学理论、技术和模拟研究	1	博士	<35 岁	至少在国内外公认的专业刊物发表 SCI 论文 2 篇，985 和 211 大学毕业生或者成果突出的博士后优先。
2	生态学、生态水文学	科研岗位	生态水文学理论、技术和模拟研究	1	博士	<35 岁	至少在国内外公认的专业刊物发表 SCI 论文 2 篇，985 和 211 大学毕业或者成果突出的博士后优先。
3	水资源	科研岗位	水资源评价、管理方面研究	1	博士	<35 岁	至少在国内外公认的专业刊物发表 SCI 论文 2 篇，985 和 211 大学毕业或者成果突出的博士后优先。
4	土壤	科研岗位	干旱区土壤、土地管理研究	1	博士	<35 岁	至少在国内外公认的专业刊物发表 SCI 论文 2 篇，985 和 211 大学毕业生或者成果突出的博士后优先。

寒旱区生态与农业研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学位	年龄要求	任职条件
1	寒旱区生态与农业	科研岗位	(1) 开展草食动物能量代谢相关的营养和遗传学研究; (2) 协助 PI 完成课题组的科研工作和指导培养研究生。	1	博士	<=32岁	(1) 须为 211 或 985 院校应届博士毕业生; (2) 获得动物营养学, 动物遗传学等畜牧专业相关博士学位; (3) 以第一、通讯作者发表 (含接受) SCI 英文期刊论文 2 篇以上, 或 IF≥5 的期刊 1 篇以上; (4) 在基因功能和细胞生物学领域或全基因组关联分析领域有研究经验者优先; (5) 具有独立科研能力和较强的合作精神。
2	寒旱区生态与农业	科研岗位	环境、农业微生物及微生物-植物相互作用的分子生物学研究	1	博士	<=30岁	微生物、植物分子生物学方向, 本科为 211\985 院校, 获博士学位 (必须 2017 年 6 月前获得博士学位), 第一作者 SCI 论文最少 2 篇, 单篇影响因子 4 以上, 合计不少于 6 者。须品行端正、身体健康、服从管理。野外工作多, 男性优先。
3	寒旱区生态与农业	科研岗位	生态学或分子生态学研究, 熟悉群体遗传分析	1	博士	<35岁	2017 年应届毕业博士研究生, 专业为生态学或分子生态学, 熟悉群体遗传分析, 博士学位获得学校 985、211 或中国科学院大学, 发表第一作者 SCI 文章 2 篇以上, 其中 SCI 影响因子大于 5 至少 1 篇。
4	寒旱区生态与农业	科研岗位	生态学或生态恢复学研究	1	博士	<=32岁	2017 年应届毕业博士研究生, 专业为生态学, 正式接收或发表 SCI 论文 2 篇以上, 身体健康, 具有团队精神, 能熟练使用英语(通过 6 级), 数学基础好, 本科 211 或 985 高校毕业者优先考虑。

冻土与寒区工程研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学位	年龄要求	任职条件
1	冻土与寒区工程	科研岗位	具有独立承担并完成相应科研任务的工作能力;具有一定的创新能力	1	博士	<35岁	岩土工程、土木工程或工程力学专业。英语6级,计算机2级,从原985/211大学或中科院研究所毕业,必须有一篇SCI或EI论文,熟练计算机编程。
2	寒区水文与生态环境	科研岗位	具有独立承担并完成相应科研任务的能力;具有一定创新能力	2	博士	<35岁	水文水资源、自然地理和生态环境专业。英语6级,从原985/211大学或中科院研究所毕业,必须有一篇SCI论文。
3	冻土环境	科研岗位	具有独立承担并完成相应的科研任务的工作能力;具有一定的创新能力	1	博士	<35岁	自然地理专业、地质工程专业。英语6级,从原985/211大学或中科院研究所毕业,必须有一篇SCI论文。

遥感与地理信息科学研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学历	年龄要求	任职条件
1	寒旱区定量遥感	科研岗位	从事寒旱区关键生态、水文参数的正向辐射传输模型、定量遥感反演。	2	博士	<35岁	(1) 掌握基本的电磁波辐射传输过程机理, 熟悉寒旱区陆地1-2种水文或生态参数定量遥感反演方法; (2) 熟练掌握一门或多门计算机编程语言(例如C, IDL, Matlab等), 具有较强的编程能力; (3) 毕业生应达到培养机构规定的外语水平, 具有良好的外语听、说、读、写能力; (4) 对科研工作、职业发展生涯有一定的认识, 吃苦耐劳, 对自然环境探索与科学探索充满兴趣, 愿意参加野外观测试验工作; (5) 第一作者发表或者接收: 2篇SCI论文(合计影响因子大于4.5)。
2	陆面数据同化	科研岗位	从事寒旱区陆面数据同化研究 或 从事寒旱区陆地环境要素数据同化研究	2	博士	<35岁	(1) 熟悉陆面数据同化方法, 熟练大气、水文、陆面过程模拟; (2) 熟练掌握一门或多门计算机编程语言(例如C, IDL, Matlab等), 具有较强的编程能力; (3) 毕业生应达到培养机构规定的外语水平, 具有良好的外语听、说、读、写能力; (4) 对科研工作、职业发展生涯有一定的认识, 吃苦耐劳, 对自然环境探索与科学探索充满兴趣, 愿意参加野外观测试验工作; (5) 第一作者发表或者接收: 2篇SCI论文(合计影响因子大于4.5)。

油气资源研究:

序号	岗位名称	岗位类别	职责任务	设岗数	最低学位	年龄要求	任职条件
1	油气储层地质	科研岗位	承担含油气盆地油气储层地质学基础理论和配套勘探开发技术研究。	1	博士	≤30岁	完成博士研究生学习期间所需学分要求，成绩良好，英语 CET6。具有较强的野外和室内研究工作能力，熟练掌握 1-2 项有关储层地质学研究的实验分析测试技术，以第一作者发表 SCI 学术论文至少 1 篇以上。有出国留学经历、参加国际会议宣讲论文者或国内学术会议获奖者优先。
2	环境地球化学	科研岗位	主要从事土壤污染化学、大气污染化学、水污染化学、元素地球化学等研究	1	博士	≤32岁	具有环境化学或地球化学研究专业或背景，以第一作者身份发表过 2 篇以上 SCI 学术论文，有量子计算研究经历、出国留学经历、参加国际会议宣讲论文者可优先考虑。
3	油气地球化学	科研岗位	完成油气地球化学相关的科研任务。	1	博士	≤32岁	获得地球化学博士学位，熟悉和热爱油气地质学领域，掌握地球化学常用的分析测试方法，具有良好的英语阅读和写作能力。
4	环境变化研究	科研岗位	现代沉积环境变迁、古环境演变等分析测试、指标参数演变特征分析	1	博士	≤32岁	地球化学或化学专业博士毕业，申请或参与国家基金面上项目等科研项目 1-2 项，至少以第一作者身份发表过 1 篇国际 SCI 学术论文

三、应聘流程

应聘流程：应聘者请填写《应聘登记表》（见附件），并提供相应的佐证材料（如学历学位证书、技能证书、奖励证书、论文、专利证书、成绩单、推荐信、及其他能显示个人业绩和技能的材料）。

将以上材料合并成单一 PDF 文件，发送到 zhaopin@lzb.ac.cn。仅接收电子材料应聘，接收应聘材料 2016 年 12 月 2 日结束。

联系人：王向东 4967650 刘卫苹 4967639

zhaopin@lzb.ac.cn