

西北研究院本部**2019**应届毕业生招聘启事

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**为应届硕士生毕业生、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**(报到时持相应的学历学位证书报到)**。

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

中科院“率先行动”百人计划学术帅才(A类)—王晓明研究团队：

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	冰冻圈科学	科研岗位	冰冻圈资源价值核算及服务能力提升、冰冻圈变化的影响、适应、对策与区域可持续发展	2	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。具有参与重大项目、重点项目经历者优先。

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	2	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	2	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。
5	冰冻圈监测和分析	支撑岗位	冰冻圈监测和技术研发、实验室分析与仪器研发、国际合作英文助理	2	硕士	<30	硕士学位以上，合作发表过论文（或专利等），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 30 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	最低学位	年龄要求	任职条件
1	干旱区气候变化或全球变化生态学或干旱区生态遥感	科研岗位	气候诊断与数值模拟、生态监测与数据集成、植被遥感与数据分析	1	博士	≤32	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，至少精通一门数据分析语言，以第一作者发表过至少 2 篇 SCI 检索论文。
2	气候环境变化集成模拟与预测	科研岗位	环境变化分析、数据集成、模型模拟和未来趋势预测	1	博士	≤32	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，具有扎实的专业技术背景，精通一门程序设计语言，在本领域以第一或通讯作者发表过 2 篇以上 SCI 检索论文。热爱科学，身心健康，爱岗敬业，具备良好的沟通能力与团队协作能力。
3	干旱区地貌或水文	科研岗位	干旱区湖泊水文过程 干旱区地貌演化	1	博士	<35	具有较好的专业背景和专业理论知识，从事过干旱区水文过程以及释光年代学相关工作。以第一作者或第二作者在本学科领域 SCI 收录期刊上发表过 2 篇以上学术论文。
4	荒漠化遥感	科研岗位	荒漠化监测与生态系统稳定性评估	1	博士	<35	985/211 大学或中科院研究所毕业。英语 6 级。具有较好的专业背景，专业理论知识以及野外工作经验。以第一作者或通讯作者在本学科领域 SCI 收录期刊上发表过 2 篇及以上学术论文。
5	荒漠化及恢复	科研岗位	荒漠化成因、过程及生物防治	1	博士	<35	985/211 大学或中科院研究所毕业。英语 6 级。具有较好的专业背景，专业理论知识以及野外工作经验。以第一作者或通讯作者在本学科领域 SCI 收录期刊上发表过 2 篇及以上学术论文。
6	实验室安全运行和科研成果展示宣传	支撑岗位	负责实验室维护，保证安全运行，负责科研成果资料宣传、展示并完成其它相关工作	1	硕士及以上	≤32	985/211 大学或中科院研究所毕业。具有地理学、生态学、地理信息系统、遥感、环境科学等相关专业的学历及背景；具有较高的总结归纳和文字表达水平，具备良好的沟通与团队协作能力，诚实正直，吃苦耐劳，踏实肯干，责任心强，有实验室实际工作经验者优先。

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	科研岗位	从事寒旱区陆面过程观测和模拟，开展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。	3	博士	<35	拥有大气科学或相关学科博士学位。能够熟练阅读英文专业书籍、文献，撰写学术论文及进行学术交流。熟悉 inux 和 UNIX 计算机语言工作环境，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发表了较高水平论文。爱岗敬业，身体条件适应在青藏高原寒地区工作，具有开拓进取和团结合作精神，组织纪律性强，有烈的事业心和责任感。
2	气候动力学	科研岗位	从事高原与干旱区气候动力学诊断分析和理论发展，开展气候变化、气候资源和气候预测研究。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	拥有大气科学博士学位。能够熟练阅读英文专业书籍、文献，撰写学术论文及进行学术交流。熟悉 inux 和 UNIX 计算机语言工作环境，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发表了较高水平论文。爱岗敬业，身体条件适应在青藏高原寒地区工作，具有开拓进取和团结合作精神，组织纪律性强，有烈的事业心和责任感。
3	陆面过程观测与野外台站基础工作支撑	支撑岗位	从事寒旱区陆面过程观测和模拟，支撑项目管理与观测工作，参与相关科研工作和研究课题。	1	硕士	≤32	拥有大气科学硕士学位。专业基础知识较为扎实，在应聘专业以及相关学科发表或完成较高水平论文。爱岗敬业，能够从事与课题相关的管理和事务性工作，能够胜任高海拔地区开展野外观测和数据采集工作等，具有开拓进取和团结合作精神，组织纪律性强，有责任感。

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	农业及土壤研究	科研岗位	寒旱区农业与土壤	5	博士	<35	农学专业背景，至少在国内外公认的专业刊物发表论文3篇，其中SCI论文2篇；按时获得博士学位；热爱野外工作，并能长期依托野外站开展试验研究工作，具有较强的野外工作能力。
2	水文及水资源研究	科研岗位	寒旱区水文水资源		博士	<35	地学专业背景，至少在国内外公认的专业刊物发表论文3篇，其中SCI论文2篇；按时获得博士学位，有985和211背景(含中国科学院大学)，具有较强研究能力。
3	生态经济及区域发展	科研岗位	生态经济及区域发展		博士	<35	生态经济、经济地理、遥感及地理信息专业，有大学背景，至少在国内外公认的专业刊物发表论文2篇，其中SCI论文1篇；按时获得博士学位，有985和211背景(含中国科学院大学)，具有较强研究能力。
4	实验室及野外站支撑	支撑岗位	实验室仪器开发利用	1	硕士	≤30	计算机、信息工程、机械等工科专业，至少在国内外公认的专业刊物发表论文，著作软件、专利。要求男性。

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	助理研究员	科研岗位	生态学,从事植物生态学研究、农田微生物及现代农业研究	1	博士	<35	(1) 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇, 或 IF \geq 3 的 SCI 期刊 1 篇; (2) 较好的英文水平; (3) 具有独立科研能力和较强的合作精神。 (4) 品行端正、身体健康、服从管理, 男性优先
2	助理研究员	科研岗位	生态与农业,从事恢复生态学、自然地理学、农学生态学等相关研究	1	博士	<35	1、思想端正、身体健康, 热爱野外工作, 有团队精神、事业心强。优秀的英语表达和写作能力。 2、发表(含接收) SCI 论文 2 篇或 1 篇 (IF>3)。
3	助理研究员	科研岗位	微生物学或土壤微生物生态学	2	博士	<35	(1) 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇, 或 IF \geq 4 的 SCI 期刊 1 篇; (2) 较好的英文水平; (3) 具有独立科研能力和较强的合作精神。 (4) 品行端正、身体健康、服从管理, 男性优先
4	助理研究员	科研岗位	寒旱区生态与农业, 荒漠-草原区生态学或全球变化生态学	2	博士	<35	应届博士毕业生或者博士后, 专业为生态学, 第一作者正式发表 SCI 论文 2 篇以上 (其中, IF>3 的文章至少一篇); 身体健康, 能吃苦耐劳, 具有团队精神; 数学基础好, 本科 211 或 985 高校毕业生者、博士后优先考虑。

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	冻土与寒区水文	科研岗位	开展多年冻土区地下水过程研究, 采用 GMS, MODFLOW, SWAT 等模型模拟冻土区水文过程。	1	博士	<35	水文水资源和自然地理专业。英语 6 级, 从原 985/211 大学或中科院研究所毕业, 必须有 1 篇 SCI 论文。从事过程寒区水文水资源研究的人员优先。
2	冻土与寒区生态	科研岗位	开展冻土与寒区生态学的研究, 采用寒区生态模型开展冻土水热与生态间的相互关系。	1	博士	<35	生态环境、自然地理专业。英语 6 级, 从原 985/211 大学或中科院研究所毕业, 必须有 1 篇 SCI 论文。从事过寒区生态环境研究的人员优先。
3	冻土与寒区工程材料	科研岗位	开展寒区与冻土区混凝土或路面材料的研究。	1	博士	<35	岩土工程和工程材料专业。英语 6 级, 从原 985/211 大学或中科院研究所毕业, 必须有 1 篇 SCI 或 EI, 熟练寒区工程材料的人员优先。
4	冻土环境与工程	科研岗位	开展冻土环境与工程间相互作用研究和气候变化下冻土工程服役性变化风险。	2	博士	<35	岩土工程、自然地理专业。英语 6 级, 从原 985/211 大学或中科院研究所毕业, 必须有 1 篇 SCI, 熟练计算机编程优先。有意愿留在北麓河野外站的人员优先。
5	工程热物理	科研岗位	开展与工程有关的冻土热物理研究	1	博士	<35	工程热物理专业, 英语 6 级, 从原 985/211 大学或中科院研究所毕业, 必须有 1 篇 SCI, 从事工程热物理研究工作的人员优先。
6	实验室技术人员	支撑岗位	主要在实验室内管理和操作实验室仪器	2	硕士	≤32	冻土力学专业、岩土工程或制冷专业。制冷专业优先。

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	最低学位	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。	3	博士	<35	(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 Fortran, C, Python, 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。
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	(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 Fortran, C, Python, 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。
3	高分遥感图像深度学习	支撑岗位	从事高分遥感图像处理与深度学习信息提取	1	硕士	≤26	1. 专业方向为地图学与地理信息系统, 应届毕业生, 年龄不超过 26 岁。 2. 熟悉常用的深度学习检测、识别、语义分割网络框架, 例如 RCNN、FCN、U-Net 等, 熟练使用 Tensorflow、Caffe 等主流深度学习框架中的一种或多种。 3. 熟练掌握编程技术, 掌握三种以上编程语言, 例如 Matlab、Python、C++ 等。 4. 熟悉高分系列、资源系列、空基系列、实践系列、商遥系列卫星影像成像机理、影像参数; 熟练掌握 TiTan、ENVI、eCognition、ArcGIS、3DMax 等图像数据处理 (超算) 平台, 能够进行批量高分辨率图像快速处理和信息提取。

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	应用地球化学	科研岗位	承担应用地球化学相关研究任务,侧重元素地球化学理论与实践。	1	博士	≤32	获得地球化学或环境科学、化学等学科博士学位,具有较强的野外和室内工作能力,熟练掌握有关实验分析测试技术,具有良好的英语阅读和写作能力,以第一作者发表1篇及以上SCI学术论文(含正式录用)。本科毕业院校为985或211系列者优先。
2	环境地球化学	科研岗位	承担土壤污染化学、大气污染化学、水污染化学、元素地球化学等研究任务。	1	博士	<35	具有环境化学或地球化学研究背景或经历,以第一作者发表2篇及以上SCI学术论文(含正式录用)。具有量子计算研究经历者优先。本科毕业院校为985或211系列者优先。
3	油气地质1	科研岗位	承担油气勘探开发的基础理论及应用研究任务。	1	博士	≤32	获得“三矿”或地球化学博士学位,具有油气地质研究背景或经历,具有良好的英语阅读和写作能力,以第一作者发表1篇及以上SCI学术论文(含正式录用)。本科毕业院校为985或211系列者优先。
4	油气地质2	科研岗位	承担石油地质基础理论及应用研究任务;承担沉积学方面生产性研究任务及其相关管理和实验工作。	1	博士	<35	获得“三矿”或地球化学博士学位,具有油气地质研究背景或经历,具有良好的英语阅读和写作能力,能长期出差在外,发表1篇及以上SCI论文(含正式录用)。本科毕业院校为985或211系列者优先。

文献情报研究：

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	海洋科技战略情报研究	科研岗位	(1) 承担面向国家和中科院海洋科技战略情报研究工作；(2) 跟踪分析国际大气海洋领域的前沿科技问题、重大战略部署与热点研究领域；(3) 开展海洋领域战略情报需求调研、战略情报需求分析；(4) 围绕海洋相关的重要科技、战略、经济、政策问题，组织开展专题性研究。	1	博士	<35	(1) 具有良好的表达能力、人际沟通能力和团队合作精神，事业心、责任心强；(2) 有适应应聘岗位所需的较强的综合研究能力和英语能力，掌握岗位所需的工作方法，富有创新意识和钻研精神；(3) 以第一作者或通讯作者在相关学科核心期刊发表或录用论文1篇及以上；(4) 具有海洋科学、水资源科学、大气科学或科技战略情报研究等相关学科应届毕业博士学位。
2	资源环境学科馆员	支撑岗位	(1) 跟踪资源环境科学发展态势，研究相关研究所科技创新的信息需求；(2) 承担相关资源环境科学研究机构学科信息咨询与专题研究任务；(3) 开展相应研究所资源利用状况和科技创新信息需求的分析评价，参与制定并执行学科咨询服务工作计划；(4) 积极开展用户培训和常规信息服务，参与相关研究所资源与服务平台的建设。	1	博士	<35	(1) 具有良好的表达能力、人际沟通能力和团队合作精神，事业心、责任心强；(2) 有适应应聘岗位所需的较强的综合研究能力和英语能力，掌握岗位所需的工作方法，富有创新意识和钻研精神；(3) 以第一作者或通讯作者在相关学科核心期刊发表或录用论文1篇及以上；(4) 具有地球科学或科技战略情报研究等相关学科应届毕业博士学位。

3	区域发展与产业情报研究	支撑岗位	<p>(1) 承担面向政府决策或产业发展的战略研究与决策咨询工作；(2) 跟踪岗位相关国内外动态信息并开展分析研究；(3) 针对区域发展中的关键经济社会问题、科技需求、产业布局等开展专题情报研究；(4) 参与拓展并维护区域发展与产业情报研究合作网络。</p>		硕士	≤32	<p>(1) 具有良好的表达能力、人际沟通能力和团队合作精神，事业心、责任心强；(2) 掌握岗位工作所需的情报分析基础理论、工作技能与主要工具，具有较强的数据处理能力与情报实践经验；(3) 以第一作者或通讯作者在相关学科核心期刊发表或录用论文1篇及以上；(4) 具有物理学、化学、生态学、材料科学、机械、电气等理工科应届毕业硕士及以上学位。</p>
4	大数据分析 with 知识计算	支撑岗位	<p>(1) 积极跟踪大数据分析、语义计算及人工智能等关键领域技术的发展趋势，参与大数据存储、计算及分析服务基础系统平台的构建与应用部署；(2) 开展大数据分析 with 知识计算、知识工程技术及方法的研究，承担各类知识发现、过滤、集成、计量及分析工具与系统的研发工作；(3) 承担资源环境领域大数据分析 with 知识计算框架、知识工程技术体系、知识资源与服务平台的研发应用。</p>	3	硕士	≤32	<p>(1) 具有良好的表达能力、人际沟通能力和团队合作精神，事业心、责任心强；(2) 具有较强的信息系统分析、建模与设计能力和英语能力，有一定的主流计算机软件语言编程实践经验；(3) 以第一作者或通讯作者在相关学科核心期刊发表或录用论文1篇及以上；(4) 具有计算机科学、信息与计算科学、应用数学等相关学科应届毕业硕士及以上学位。</p>

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，邮件标题注明：应聘某某岗位+本人姓名+培养单位。

仅接收电子材料应聘，接收应聘材料 2018 年 12 月 7 日结束。

联系人：王向东 4967650 任生霞 4967519

电子邮件：zhaopin@lzb.ac.cn

 **应聘登记表**