

# 西北研究院本部**2018**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	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。

## 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	气象气候学或第四纪环境或全球变化生态学	科研岗位	气象监测及数据分析、生态监测与数据分析、气候诊断和数值模拟分析	2	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，以第一作者发表过至少 2 篇 SCI 检索论文。
2	防沙工程设计、材料研发、风沙工程	科研岗位	防沙工程设计、防沙治沙材料的研发	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。以第一作者发表至少 2 篇 SCI 检索论文。
3	沙漠遥感、沙漠化监测	科研岗位	沙漠化遥感监测	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，以第一作者发表过至少 2 篇 SCI 检索论文。
4	沙漠化物理过程、风沙地貌	科研岗位	风沙物理过程数值模拟，风沙地貌过程模拟	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，以第一作者发表过至少 2 篇 SCI 检索论文。
5	荒漠微生物、微生物与环境	科研岗位	荒漠微生物检测及数据分析；微生物与环境变化关系研究	1	博士	<=32	985/211 大学或中科院研究所毕业。英语 6 级，以第一作者发表过至少 2 篇 SCI 检索论文。

## 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	大气边界层物理	科研岗位	从事复杂地形下垫面大气边界层观测和模拟，开展高原和干旱区大气物理与大气环境方面的研究。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。	1	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。

## 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，水文模型研究	科研岗位	从事山区水循环、气候和人类活动对水文循环的影响的研究；水文模型和生态模型构建。	1	博士	<35	发表 SCI 论文 2 篇以上，具有独立完成项目的能力；具有流利的英语口语；身体健康，性格较好，可以团结其他团队成员。 联系方式：qifeng@lzb.ac.cn
2	同位素水文学	科研岗位	从事寒旱区水文水资源学研究	1	博士	<35	发表 SCI 论文 2 篇以上，具有独立完成项目的能力；身体健康，熟练掌握部分同位素操作仪器并有相关成果发表，博士后优先。 联系方式：zhaowzh@lzb.ac.cn
3	水土资源评价；干旱区农业	科研岗位	从事寒旱区水土资源评价研究或者干旱区农业研究	1	博士	<35	本科、硕士、博士至少 2 个阶段在 211 大学（含中国科学院研究所）学习经历，按期毕业，具有经济地理或者地理信息系统或者农学专业背景，在相关领域主流刊物发表 2 篇以上论文，博士后优先。 联系方式：zhaowzh@lzb.ac.cn
4	寒区水文	科研岗位	从事冻土水文过程、机理及冻土变化对寒区径流影响研究。	1	博士	<35	本科、硕士、博士至少 2 个阶段在 211 大学（含中国科学院研究所）学习经历，具有寒区水文背景，在相关领域主流刊物以第一作者至少发表相关论文 SCI 论文 1 篇，考虑长年在高寒区野外工作，男性优先。 联系方式：crs2008@lzb.ac.cn
5	森林水文学	科研岗位	从事干旱区森林水文学研究	1	博士	<35	具有较强的野外工作能力，第一作者发表 SCI 论文 2 篇或者 SCI 论文 1 篇（IF>4），双一流大学毕业生或有干旱区山地生态水文观测研究经历者优先。联系方式：hzbmail@lzb.ac.cn
6	生态水文学	科研岗位	从事干旱区气候变化与生态水文学研究	1	博士	<35	具有较强的野外工作能力，第一作者发表 SCI 论文 2 篇或者 SCI 论文 1 篇（IF>4），双一流大学毕业生或有内陆河流域生态水文观测研究经历者优先。联系方式：hzbmail@lzb.ac.cn



## 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	土壤微生物学、生物土壤结皮生态学	2	博士	<34	(1) 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇 (IF>2) ; (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	草地生态学或生态建模	1	博士	<34	(1) 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇, 或 IF≥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
3	助理研究员	科研岗位	植物生理或分子生态学	1	博士	<34	(1) 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇, 或 IF≥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	生态恢复学或沙地水文学	2	博士	<34	(1) 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇, 或 IF≥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

## 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	水文地质、水文水资源和自然地理专业。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、自然地理或寒区工程与环境专业。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	开展寒区与冻土区工程材料特性、研发及适用性的研究。	1	博士	<35	岩土工程、材料科学与工程、化学工程与技术、能源与动力工程等。从原 985/211 大学或中科院研究所毕业, 必须有 1 篇 SCI 或 EI 论文, 熟悉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模拟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、寒区环境与工程专业。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。
5	冻土遥感与 GIS	科研岗位	开展冻土区遥感与地理信息系统研究。	1	博士	<35	遥感和 GIS 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, 从事冻土遥感研究工作的人员优先。

## 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。	5	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		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	高分遥感图像处理	技术支撑	从事高分遥感图像处理、高分遥感数据产品生产、专题数据服务。	1	硕士	<35	(1) 具有遥感或土地资源管理相关专业硕士学位 (可非应届), 年龄小于 35 岁, 第 1 作者发表论文 1 篇 (复合影响因子大于 2.5)。 (2) 熟悉高分系列、资源系列以及高分辨率商遥卫星影像成像机理、影像参数; 熟练掌握 TiTan 超算平台、GXL、eCognition 等遥感与地理信息软件。能够进行批量高分辨率图像快速处理和信息提取, 具有三年以上相关工作经验。 (3) 具备海量高分图像处理与产品生产相关工作经验者优先。

## 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	资源环境与政策研究	科研岗位	(1)承担面向国家和中科院宏观科技决策与智库建设的战略情报研究工作；(2)发展科技战略与科技政策研究的方法与技术体系,分析国内外重大科技战略布局,开展科技政策定量分析研究；(3)承担和参与重大科技战略情报研究服务与政策研究咨询项目和任务等；(4)围绕国内外关键资源环境问题及其相关的科技、经济和政策等问题,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发表资源环境科技战略与政策研究论文2篇及以上；(4)具有资源环境相关学科或科技战略研究相关学科博士学位。
2	《天然气地球科学》编辑	科技支撑岗位	(1)参与编辑出版的各项流程,完成编辑出版相关的各项工作；(2)熟悉天然气地球科学的发展趋势,跟踪本学科前沿热点,策划选题并组织优秀稿件；(3)开展刊物选题策划和发展战略研讨,承担稿件的审核与流程管理；(4)组织策划国内外学术会议,与编委、专家建立良好的沟通渠道和机制,持续扩大期刊的学术影响。	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发表天然气地球科学相关研究论文2篇及以上；(4)具有石油地质学、石油地球物理学、石油地球化学及相关学科专业博士学位。
3	知识产权分析与管理咨询服务	科技支撑岗位	(1)开展知识产权分析评价和管理方面的理论、方法与应用的创新性研究与咨询服务；(2)开展科技成果转化或技术转移的相关信息咨询与知识服务；(3)承担相关研究所的知识产权服务,积极争取重要竞争性研究和服务项目；(4)负责拓展与政府部门、科研创新单元、咨询服务中介等机构的合作渠道与合作领域。	1	硕士	<32	(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发表知识产权分析与管理相关研究论文1篇及以上；(4)具有知识产权/专利管理、技术情报等相关专业硕士学位,或有生物、化学、物理、材料、光学、电学、机械等理工科硕士学位且通过专利代理人考试。

4	知识管理与服务云平台建设	科技支撑岗位	<p>(1) 承担知识系统网络的日常管理、技术支持与维护、以及用户使用培训工作；(2) 承担各类文献情报知识管理与服务系统和平台的建设与运行维护；(3) 负责云平台建设和系统的运行管理，以及网络信息基础设施的维护与改造；(4) 跟踪云计算环境构建技术发展与应用，积极进行中心网络基础设施及云计算环境的优化升级建设。</p>	1	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) 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发表计算机系统平台开发与管理研究论文 1 篇及以上；(4) 具有计算机系统开发、网络平台管理等相关专业硕士学位。</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 2017 年 12 月 1 日结束。

联系人：王向东 4967650 任生霞 4967519

电子邮件：zhaopin@lzb.ac.cn

附件：[应聘登记表](#) 