

## 西北生态环境资源研究院 2019年硕士招生专业目录

中国科学院西北生态环境资源研究院（筹）（以下简称西北研究院）是由原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（以上三单位合称为西北研究院兰州本部）以及西北高原生物研究所、青海盐湖研究所（2个二级法人单位）于2016年整合而成。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。现有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。

西北研究院是国务院学位委员会首批博士、硕士学位授予权单位，是中国科学院博士生重点培养基地。2个二级法人单位单独招收和培养研究生。兰州本部现有院士4人，研究生指导教师255人，其中博士生导师106人。在学研究生605人，其中博士生365人，硕士生240人。设有地理学、大气科学和地质学三个博士后科研流动站。

2019年本部预计招收硕士研究生共83人，其中预计接收推免生32人。在校生享受奖助学金，硕士年均29600元，博士年均55600元。如需了解有关报考事宜及详细情况，请与西北研究院研究生部联系，简章备索。

单位代码：80076

地址：兰州市东岗西路320号

邮政编码：73000

联系部门：研究生部

电话：0931-8278325

联系人：陈茹

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070501自然地理学</b>	共 83 人	①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④835自然地理学或922工程地质学或945气候学或960水文学	
01. (全日制)冰冻圈与全球变化			
02. (全日制)寒旱区水文、土壤与水土资源			
03. (全日制)沙漠化与沙漠环境			
04. (全日制)风沙物理与治沙工程			
05. (全日制)寒区环境与工程			
<b>070502人文地理学</b>		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④836经济地理学或867经济学	
01. (全日制)经济地理			
02. (全日制)生态经济		同上	

单位代码: 80076

地址: 兰州市东岗西路320号

邮政编码: 73000

联系部门: 研究生部

电话: 0931-8278325

联系人: 陈茹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070503地图学与地理信息系统</b> 01. (全日制)遥感		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④835自然地理学或839地理信息系统或843遥感概论	
02. (全日制)地理信息系统		同上	
<b>070601气象学</b> 01. (全日制)高原气象学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④916动力气象学或947气象学基础综合	
02. (全日制)干旱气象学		同上	
03. (全日制)数值模拟与预测		同上	
04. (全日制)陆面过程与气候变化		同上	
<b>070602大气物理学与大气环境</b> 01. (全日制)大气物理学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④910大气物理学与大气环境基础综合或916动力气象学	
02. (全日制)边界层气象学		同上	
03. (全日制)大气环境		同上	
<b>070801固体地球物理学</b> 01. (全日制)油储地球物理		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④806普通物理(乙)或826地球物理学	
<b>070901矿物学、岩石学、矿床学</b>			

单位代码: 80076

地址: 兰州市东岗西路320号

邮政编码: 73000

联系部门: 研究生部

电话: 0931-8278325

联系人: 陈茹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
01. (全日制) 沉积地质学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或620普通地质学④834岩石学	
02. (全日制) 储层地质学		同上	
03. (全日制) 油气地质学		同上	
04. (全日制) 非常规油气地质学		同上	
<b>070902地球化学</b>			
01. (全日制) 油气地球化学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或619物理化学(甲)或620普通地质学④820有机化学或823普通化学(乙)或827地球化学	
02. (全日制) 同位素地球化学		同上	
03. (全日制) 环境地球化学		同上	
04. (全日制) 实验地球化学		同上	
05. (全日制) 元素地球化学		同上	
06. (全日制) 气体地球化学		同上	
07. (全日制) 非常规油气地球化学		同上	
<b>070904构造地质学</b>			
01. (全日制) 含油气盆地构造地质学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或620普通地质学④829构造地质学	
<b>071300生态学</b>			
01. (全日制) 生态学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)④841生态学或842土壤	

单位代码: 80076

地址: 兰州市东岗西路320号

邮政编码: 73000

联系部门: 研究生部

电话: 0931-8278325

联系人: 陈茹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制) 农业生态学		学或848植物生理学	
03. (全日制) 植被生态学		同上	
04. (全日制) 生态系统生态学		同上	
05. (全日制) 微生物学		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或612生物化学与分子生物学④841生态学或848植物生理学或851微生物学	
06. (全日制) 分子生态学		同上	
07. (全日制) 生理生态学		同上	
<b>081401岩土工程</b>			
01. (全日制) 冻土物理与冻土工程		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④807材料力学或810理论力学或922工程地质学或962土力学	
02. (全日制) 冻土力学与寒区工程		同上	
03. (全日制) 寒区岩土工程数值方法		同上	
04. (全日制) 岩土力学		同上	
05. (全日制) 寒区岩土测试技术		同上	
<b>081405防灾减灾工程及防护工程</b>			
01. (全日制) 防沙工程设计与施工		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④807材料力学或835自然地理学	
02. (全日制) 水土保持		同上	
03. (全日制) 水旱灾害规律		同上	

单位代码: 80076

地址: 兰州市东岗西路320号

邮政编码: 73000

联系部门: 研究生部

电话: 0931-8278325

联系人: 陈茹

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
及减灾战略			
04. (全日制)工程地质灾害防护		同上	
05. (全日制)冰雪灾害与工程技术		同上	
<b>0814Z1寒区工程与环境</b>			
01. (全日制)冻土环境与工程		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④807材料力学或835自然地理学或922工程地质学或962土力学	
02. (全日制)寒区工程规划		同上	
03. (全日制)寒区环境评估与预测		同上	
<b>085217地质工程</b>			
01. (全日制)油气储层预测与改造技术		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④826地球物理学或827地球化学或834岩石学	
02. (全日制)固体矿产勘查与探测工程技术		同上	
<b>085229环境工程</b>			
01. (全日制)环境污染治理与修复		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④814热工基础或840环境科学基础或864程序设计或927环境工程	
02. (全日制)工程环境模拟		同上	
<b>085238生物工程</b>			
01. (全日制)寒旱区抗逆植物培育及原理		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④820有机化学或841生态学或	

单位代码：80076

地址：兰州市东岗西路320号

邮政编码：73000

联系部门：研究生部

电话：0931-8278325

联系人：陈茹

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
		846普通生物学或851微生物学	
02. (全日制)典型逆境动植物筛选		同上	
03. (全日制)细胞与酶工程		同上	
<b>120502情报学</b>			
01. (全日制)情报研究理论与方法		①101思想政治理论②201英语一③303数学三或709情报学基础④938科技信息检索	
02. (全日制)情报分析与科技评价		同上	
03. (全日制)战略研究与决策咨询		同上	
04. (全日制)用户研究与情报服务		同上	
05. (全日制)知识管理理论与方法		①101思想政治理论②201英语一③303数学三或709情报学基础④930计算机专业基础	
06. (全日制)知识挖掘与知识分析		同上	