

## 西北生态环境资源研究院 2025年硕士招生专业目录

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、生态、油气地质和资源环境信息）均处于国内引领地位，其中4个学科（地学、环境/生态学、工程学和农业科学）入选ESI TOP 1%(数据截止2019年11月15日)。目前，7个国家级野外观测研究实验站和17个中国科学院级/研究所级野外观测研究实验站构建了寒旱区生态-环境-资源-工程特色野外台站监测研究网络平台；形成了以2个国家重点实验室，1个国家数据中心，3个中国科学院重点实验室，8个省级重点实验室/中心为主的研究体系，为国家解决寒旱区生态、环境、资源等领域的关键科技问题和工程建设难题提供科学依据、技术支撑和决策支持。

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。现有研究生指导教师251人，其中博士生导师141人。在学研究生670人，其中博士生393人。设有地理学、大气科学和地质学三个博士后科研流动站，具有地理学、大气科学、土木工程、生态学、地质学、信息资源管理、资源与环境与生物与医药8个一级学科培养点，为国家培养了一大批活跃在生态环境资源工程领域的高层次科研及管理人才。

2025年预计招收硕士研究生共83人，其中预计接收推免生43人。在校生享受奖助学金，硕士生年均33000元，同时品学兼优者可申请中国科学院大学和我院设立的各类奖学金。

本目录中为2025年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，西北研究院招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

单位代码：80076

地址：兰州市东岗西路320号

邮政编码：730000

联系部门：研究生部

电话：0931-4967630

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> 01. (全日制)冰冻圈与全球变化、寒旱区水文、土壤与水土资源、旱区环境变化与应对、风沙过程与风沙工程、寒区环境与工程	9	①101思想政治理论②201英语（一）③602高等数学(乙)④835自然地理学	
<b>070502人文地理学</b> 01. (全日制)经济地理、生态经济	1	①101思想政治理论②201英语（一）③602高等数	

单位代码：80076

地址：兰州市东岗西路320号

邮政编码：730000

联系部门：研究生部

电话：0931-4967630

联系人：陈茹

<p><b>070503地图学与地理信息系统</b></p>		<p>学(乙)④836经济地理学</p>	
<p>01. (全日制)遥感、地理信息系统</p>	3	<p>①101思想政治理论②201英语（一）③602高等数学(乙)④843遥感概论</p>	
<p><b>070601气象学</b></p>			
<p>01. (全日制)高原气象学、干旱气象学、数值模拟与预测、陆面过程与气候变化</p>	2	<p>①101思想政治理论②201英语（一）③602高等数学(乙)④866气象学基础综合</p>	
<p><b>070602大气物理学与大气环境</b></p>			
<p>01. (全日制)大气物理学、边界层气象学、大气环境</p>	2	<p>①101思想政治理论②201英语（一）③602高等数学(乙)④866气象学基础综合</p>	
<p><b>070901矿物学、岩石学、矿床学</b></p>			
<p>01. (全日制)沉积地质学、储层地质学、油气地质学、非常规油气地质学</p>	3	<p>①101思想政治理论②201英语（一）③620普通地质学④834岩石学</p>	
<p><b>070902地球化学</b></p>			
<p>01. (全日制)油气地球化学、同位素地球化学、环境地球化学、实验地球化学、气体地球化学、非常规油气地球化学</p>	2	<p>①101思想政治理论②201英语（一）③620普通地质学④827地球化学</p>	
<p><b>070904构造地质学</b></p>			
<p>01. (全日制)含油气盆地构造地质学</p>	1	<p>①101思想政治理论②201英语（一）③620普通地质学④829构造地质学</p>	
<p><b>071300生态学</b></p>			

单位代码：80076

地址：兰州市东岗西路320号

邮政编码：730000

联系部门：研究生部

电话：0931-4967630

联系人：陈茹

01. (全日制)生态学、农业生态学、植被生态学、生态系统生态学、微生物学、分子生态学、生理生态学	4	①101思想政治理论②201英语（一）③602高等数学(乙)④841生态学	
<b>081401岩土工程</b>			
01. (全日制)冻土物理与冻土工程、冻土力学与寒区工程、寒区岩土工程数值方法、岩土力学、寒区岩土测试技术	3	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④873土力学	
<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	1	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④835自然地理学	
02. (全日制)水土保持		同上	
03. (全日制)水旱灾害规律及减灾战略		同上	
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	1	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④845工程地质学	
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>085701环境工程</b>			

单位代码：80076

地址：兰州市东岗西路320号

邮政编码：730000

联系部门：研究生部

电话：0931-4967630

联系人：陈茹

01. (全日制)环境污染治理与修复, 防沙工程, 盐碱土治理与修复, 工程环境模拟	2	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④840环境科学基础	
<b>085703地质工程</b>			
01. (全日制)寒区岩土工程	1	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④873土力学	
02. (全日制)油气储层预测与改造技术	1	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④827地球化学	
<b>085704测绘工程</b>			
01. (全日制)资源环境遥感	1	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④843遥感概论	
<b>086001生物技术与工程</b>			
01. (全日制)典型逆境动植物、微生物筛选	1	①101思想政治理论②204英语(二)③338生物化学④841生态学	
<b>120502情报学</b>			
01. (全日制)情报分析理论与方法、科技评价与知识计算、战略情报研究与决策咨询、知识发现与知识系统	2	①101思想政治理论②201英语(一)③626情报学基础④858科技信息检索	