

西北生态环境资源研究院
2026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等）均处于国内引领地位。目前拥有2个全国重点实验室，1个国家科学数据中心，13个省级重点实验室/中心，7个国家级、4中国科学院级在内的24个野外观测研究试验站，建成了寒旱区生态-环境-资源-工程特色野外站监测研究网络平台，构建了“重点实验室+野外台站+科学数据中心+公共技术中心+文献情报中心”五位一体的科技创新体系，为解决寒旱区生态环境资源工程领域国家重大战略需求、重点领域安全和国际科学前沿重大问题等持续提供战略性技术产品和系统性解决方案。

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287人，其中博士生导师146人。在学研究生689人，其中博士生408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等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。

2026年预计招收硕士研究生共83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2026年拟录取推免生后的预计招生人数，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
070501自然地理学	9	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④835自然地理学	
01. (全日制)冰冻圈与全球变化			
02. (全日制)寒旱区水文			
03. (全日制)水土资源保护与利用			
04. (全日制)干旱区环境与风沙地貌			
05. (全日制)水土保持与荒漠化防治			
06. (全日制)寒区环境与工程	1	①101思想政治理论②201	
070502人文地理学			
01. (全日制)经济地理		①101思想政治理论②201	

02. (全日制)生态经济		英语（一）③302数学（二）④836经济地理学	
03. (全日制)人地关系与可持续发展		同上	
070503地图学与地理信息系统	2	同上	
01. (全日制)定量遥感		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④839地图学与地理信息系统	
02. (全日制)地理信息系统		同上	
03. (全日制)大数据与人工智能		同上	
04. (全日制)资源环境遥感		同上	
05. (全日制)冰冻圈遥感		同上	
070601气象学	2		
01. (全日制)高原气象学		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④874大气科学基础综合	
02. (全日制)干旱气象学		同上	
03. (全日制)人工智能与气象预测		同上	
04. (全日制)陆面过程与气候变化		同上	
05. (全日制)中尺度气象学		同上	
06. (全日制)气候动力学		同上	
070602大气物理学与大气环境	2		
01. (全日制)大气物理学		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④874大气科学基础综合	
02. (全日制)边界层气象学		同上	
03. (全日制)大气环境		同上	

04. (全日制)大气电学	4	同上	
070901矿物学、岩石学、矿床学			
01. (全日制)沉积地质学		①101思想政治理论②201英语（一）③604高等数学④887地质学综合	
02. (全日制)油气地质学		同上	
03. (全日制)储层地质学		同上	
04. (全日制)非常规油气地质学		同上	
05. (全日制)岩石矿物学		同上	
06. (全日制)能源地质学	3	同上	
07. (全日制)第四纪地质学		同上	
070902地球化学			
01. (全日制)油气地球化学		①101思想政治理论②201英语（一）③604高等数学④887地质学综合	
02. (全日制)有机地球化学		同上	
03. (全日制)气体地球化学		同上	
04. (全日制)元素地球化学		同上	
05. (全日制)同位素地球化学		同上	
06. (全日制)环境地球化学		同上	
07. (全日制)生物地球化学		同上	
08. (全日制)分析地球化学	2	同上	
09. (全日制)行星地球化学		同上	
070904构造地质学			
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）③604高等数学④887地质学综合	
02. (全日制)造山带构造与成矿		同上	
03. (全日制)构造年代学	3	同上	
04. (全日制)构造地球化学		同上	
071300生态学			

01. (全日制)荒漠生态学	3	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④841生态学	
02. (全日制)草地生态学		同上	
03. (全日制)恢复生态学		同上	
04. (全日制)分子生态学		同上	
05. (全日制)生理生态学		同上	
06. (全日制)生态系统生态学		同上	
07. (全日制)微生物学		同上	
08. (全日制)智慧生态农业		同上	
09. (全日制)生态水文学		同上	
081401岩土工程	3		
01. (全日制)冻土物理与工程		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④807材料力学	
02. (全日制)冻土力学与工程		同上	
03. (全日制)寒区岩土模拟与工程		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	
06. (全日制)冻土工程智能建造	1	同上	
081405防灾减灾工程及防护工程			
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）④835自然地理学	
02. (全日制)水土保持工程		同上	
03. (全日制)自然灾害预测预警		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	
0814Z1寒区工程与环境	1		
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）④835自然地理学	
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	
04. (全日制)极地环境变化		同上	
085701环境工程	6		
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）④838环境工程	
02. (全日制)防沙工程		同上	
03. (全日制)盐碱土治理与修复		同上	
04. (全日制)工程环境模拟		同上	
085703地质工程	4		
01. (全日制)寒区岩土工程		①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④887地质学综合	
02. (全日制)油气储层评价与预测技术		同上	
085704测绘工程	1		
01. (全日制)资源环境遥感		①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④813大地测量学	
086001生物技术与工程	2		
01. (全日制)农业生物技术		①101思想政治理论②204英语（二）③338生物化学④888生物学综合	
02. (全日制)动植物基因资源挖掘和遗传育种		同上	

03. (全日制)生物资源开发与综合利用	5	同上	
120502情报学			
01. (全日制)情报分析理论与方法		①101思想政治理论②201英语（一）③627信息资源管理综合④863信息检索与技术	
02. (全日制)科技评价与知识计算		同上	
03. (全日制)战略情报研究与决策咨询		同上	
04. (全日制)智能情报分析与知识挖掘		同上	