

西北生态环境资源研究院

2027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，7个国家级野外观测研究实验站和18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个全国重点实验室，1个国家技术创新中心，1个国家数据中心，13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。西北研究院研究生教育紧密结合西北研究院科学发展目标，依托优势师资队伍及科研平台，以科教融合为办学模式，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、资源环境战略与情报等领域，为生态环境修复、重大工程建设、资源勘探利用，以及经济社会可持续发展战略决策等培养高层次创新人才，推动我国寒旱区科学事业的长足发展。

现有研究生指导教师301人，其中博士生导师150人。在学研究生679人，其中博士生402人。2027年预计招收硕士研究生共83人，其中预计接收推免生53人。在校生享受奖助学金，博士生不低于70000元/年，硕士生不低于33000元/年，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。

本目录中标示的招生人数为2027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，西北研究院研究生招生委员会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		
01. (全日制)冰冻圈与全球变化		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④835自然地理学	
02. (全日制)寒旱区水文		同上	
03. (全日制)水土资源保护与利用		同上	
04. (全日制)干旱区环境与风沙地貌		同上	
05. (全日制)水土保持与荒漠化防治		同上	

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
06. (全日制)寒区环境与工程 070502人文地理学	1	同上	
01. (全日制)经济地理		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④836经济地理学	
02. (全日制)生态经济		同上	
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	1		
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	

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
05. (全日制)中尺度气象学	2	同上	
06. (全日制)气候动力学		同上	
070602大气物理学与大气环境			
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	2	同上	
03. (全日制)大气环境		同上	
04. (全日制)大气电学		同上	
070901矿物学、岩石学、矿床学			
01. (全日制)沉积地质学	1	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		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		同上	

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
学			
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		同上	
09. (全日制)行星地球化学		同上	
070904构造地质学	1		
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		同上	
04. (全日制)构造地球化学		同上	
071300生态学	1		
01. (全日制)荒漠生态学		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	1		
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(	

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
02. (全日制)冻土力学与工程	1	一) ④807材料力学 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		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	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			
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)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	

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
085701环境工程	3		
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	1		
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	1		
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		同上	
120502情报学	1		
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	

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
02. (全日制)科技评价与知 识计算		源管理综合④863信息检 索与技术	
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	