

西北生态环境资源研究院

2021 年博士招生专业目录

中国科学院西北生态环境资源研究院（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(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，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，西北研究院建成了覆盖冰川、冻土、沙漠等典型生态系统的综合野外台站网络体系，其中国家级野外观测研究实验站 6 个、中科院级/省级/所级野外观测研究实验站 19 个，并在北极和蒙古等地区建成国际合作站；形成了以 2 个国家重点实验室、6 个中科院重点实验室、20 个省级重点实验室为主的研究体系；建设了 1 个国家冰川冻土沙漠科学数据中心，推动了寒旱区科学事业的发展。

西北研究院兰州本部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 272 人，其中博士生导师 120 人。在学研究生 676 人，其中博士生 409 人，硕士生 267 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、生态学和地质学 5 个一级学科培养点，13 个博士二级学科培养点，16 个硕士二级学科培养点，为国家培养了一大批活跃在生态环境资源工程领域的学术型研究人才。

2021 年兰州本部预计招收博士研究生共 91 人。在校享受奖助学金，博士生年均 55600 元，同时品学兼优者可申请中国科学院大学设立的各类奖学金。热忱欢迎广大有志青年报考。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：730000

联系部门：研究生部

电话：0931-4967555

联系人：刘晓东

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070501 自然地理学 01. (全日制)沙漠化、沙漠环境、风沙物理、风沙地貌与风沙工程	王涛 屈建军 薛娴 杨保 拓万全 赵晖 周立华 颜长珍 张克存	共 91 人	①英语一或俄语②自然地理学或风沙工程③地貌学或气候学或第四纪环境与第四纪地质学或干旱区环境 同上 同上 同上 同上	

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)冰冻圈科学	刘蔚 肖生春 罗万银 苗运法 秦大河 康世昌 吴通华 王晓明 姚檀栋 李忠勤 杨梅学 王飞腾 袁文平 吴晓东 刘晓宏 陈仁升 秦翔 上官冬辉 谢昌卫 徐建中		同上 同上 同上 同上 ①英语一或俄语②自然地理学或生态学或高等大气物理学或水资源③土壤学或水文学或环境地球化学或气候学或冰川冰芯与气候环境或冰川学或第四纪环境与第四纪地质学或冻土学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
03. (全日制)土壤学	冯起 苏永中 王新平 左小安 李玉强 刘玉冰 肖生春		①英语一或俄语②自然地理学或生态学③土壤学 同上 同上 同上 同上 同上	
04. (全日制)水文学、水土资源学、生态水文学	程国栋 冯起 赵文智		①英语一或俄语②自然地理学或生态学或生态水文学或水资源③土壤学或水	

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目	备注
	何志斌 李新 陈仁升 王新平 苏永中 李新荣 司建华 黄春林 李玉强 肖生春 李宗省 吉喜斌	文学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
05.(全日制)冻土环境与全球变化、冻土与寒区工程、冻土热力学、天然气水合物	程国栋 吴青柏 金会军 吴通华 盛煜	①英语一或俄语②自然地理学或生态学或工程地质学或冻土物理学③气候学或冻土力学与寒区工程或冻土学	
070502 人文地理学			
01. (全日制)生态经济学、区域可持续发展	冯起 李忠勤 王晓明 杨建平 徐中民 李宗省 周立华	①英语一或俄语②生态经济学③经济增长理论或水资源管理 同上 同上 同上 同上	
070503 地图学与地理信息系统			
01. (全日制)陆面数据同化、陆面定量遥感、寒旱区遥感、寒旱区地理信息系统、地学 e-s	李新 张耀南 王建 王涛	①英语一或俄语②遥感物理③水文学或地理信息系统与地统计学或计算机基础	

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目	备注
	刘晓宏 张志山 李玉强 刘玉冰 吉喜斌 司建华 肖生春 何明珠 李小军 汪万福	同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	
081401 岩土工程 01. (全日制)岩土力学、 岩土工程数值方法、冻 土与寒区工程、冻土力 学、冻土物理	赖远明 马巍 张明义 牛富俊 李国玉 温智 盛煜 王大雁 刘恩龙 李双洋 齐吉琳	①英语一或俄语②工程地 质学或弹塑性力学或冻土 物理学或高等土力学③地 球物理学或冻土力学与寒 区工程或冻土学或结构力 学 同上 同上 同上 同上 同上	
081405 防灾减灾工程及防 护工程 01. (全日制)寒区冻融灾 害、风沙灾害与防沙工 程、冰川灾害与防治、 积雪灾害与防治、数据 工程防灾应用	秦大河 屈建军 牛富俊 拓万全 张耀南 金会军 李国玉 陈继	①英语一或俄语②自然地 理学或工程地质学或风沙 工程③水文学或冰川学或 地理信息系统与地统计学 或冻土力学与寒区工程或 冻土学 同上 同上	

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目	备注
0814Z1 寒区工程与环境 01. (全日制)冻土环境与工程、寒区工程理论与规划、寒区环境评估与预测 02. (全日制)普通冻土学、冻土勘探、冻土水热过程及模拟	张克存 汪万福 赖远明 马巍 吴青柏 张明义 王大雁 温智 齐吉琳 刘恩龙 吴青柏 李韧 陈继 温智 谢昌卫 李双洋	同上 同上 ①英语一或俄语②自然地理学或生态学或工程地质学或冻土物理学③气候学或冻土力学与寒区工程或冻土学 同上 同上 同上 ①英语一或俄语②工程地质学③地球物理学或冻土学 同上 同上 同上	
120502 情报学 01. (全日制)情报分析与理论与方法 02. (全日制)科技评价与知识计算	吴新年 祝忠明 高峰 马建霞 张树良 曲建升 吴新年 祝忠明 高峰 马建霞 张树良	①英语一②情报学理论③信息分析与方法或信息检索 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上	

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	考试科目	备注
03. (全日制)战略情报研究与决策咨询	曲建升 吴新年 高峰 张树良	同上 同上 同上 同上	
04. (全日制)知识发现与知识系统	曲建升 祝忠明 马建霞	①英语一②情报学理论③ 计算机基础与程序设计 同上	