

西北生态环境资源研究院

2022 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7个、中科院级/省级/所级野外观测研究实验站16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、7个中科院重点实验室、17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278人，其中博士生导师127人。在学研究生655人，其中博士生394人，硕士生261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、地质学和图书情报与档案管理6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。

2022年兰州本部预计招收博士研究生共91人，含14名与兰州大学联合培养指标。预计接收13名直博生。在校生享受奖助学金，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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 | 杨保 | 共91人 | ①英语一或俄语②自然地理学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或风沙工程 | |
| | 薛娴 | | 同上 | |
| | 拓万全 | | 同上 | |
| | 苗运法 | | 同上 | |
| | 张克存 | | 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|---------------------|------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 02. (全日制)冰冻圈科学 | 赵晖 | 共 91 人 | 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 |
| | 刘蔚 | | 同上 | |
| | 刘光琇 | | 同上 | |
| | 罗万银 | | 同上 | |
| | 钱广强 | | 同上 | |
| | 王振亭 | | 同上 | |
| | 张正偲 | | 同上 | |
| | 柳本立 | | 同上 | |
| | 肖生春 | | 同上 | |
| | 秦大河 | | 同上 | |
| | 康世昌 | | 同上 | |
| | 吴通华 | | 同上 | |
| | 姚檀栋 | | 同上 | |
| | 杨梅学 | | 同上 | |
| | 王飞腾 | | 同上 | |
| | 吴晓东 | | 同上 | |
| | 袁文平 | | 同上 | |
| 陈仁升 | 同上 | | | |
| 秦翔 | 同上 | | | |
| 上官冬辉 | 同上 | | | |
| 谢昌卫 | 同上 | | | |
| 徐建中 | 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|--------------------------|------|--------------|------|-----------------------|
| 03. (全日制)土壤学 | 李潮流 | 共 91 人 | 同上 | ①英语一或俄语②自然地理学或生态学③土壤学 |
| | 王世金 | | 同上 | |
| | 王璞玉 | | 同上 | |
| | 陈生云 | | 同上 | |
| | 冯起 | | 同上 | |
| | 苏永中 | | 同上 | |
| | 王新平 | | 同上 | |
| | 左小安 | | 同上 | |
| | 李玉强 | | 同上 | |
| | 肖生春 | | 同上 | |
| 04. (全日制)水文学、水土资源学、生态水文学 | 杨荣 | 同上 | | |
| | 陈生云 | 同上 | | |
| | 程国栋 | 同上 | | |
| | 冯起 | 同上 | | |
| | 赵文智 | 同上 | | |
| | 李新荣 | 同上 | | |
| | 何志斌 | 同上 | | |
| | 陈仁升 | 同上 | | |
| | 司建华 | 同上 | | |
| | 肖生春 | 同上 | | |
| | 苏永中 | 同上 | | |
| | 王新平 | 同上 | | |
| | 黄春林 | 同上 | | |
| 李宗省 | 同上 | | | |
| 吉喜斌 | 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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 | 李玉强 | 共 91 人 | 同上 | |
| | 刘冰 | | 同上 | |
| | 程国栋 | | 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 | |
| | 吴青柏 | | 同上 | |
| | 吴通华 | | 同上 | |
| | 王振亭 | | 同上 | |
| | 罗立辉 | | 同上 | |
| | 罗栋梁 | | 同上 | |
| 070502 人文地理学 | 林战举 | 同上 | | |
| | 陈生云 | 同上 | | |
| | 01. (全日制)生态经济学、区域可持续发展 | 冯起 | | 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 |
| | 杨建平 | 同上 | | |
| | 徐中民 | 同上 | | |
| | 李宗省 | 同上 | | |
| | 王世金 | 同上 | | |
| | 曲建升 | 同上 | | |
| 070503 地图学与地理信息系统 | 柳本立 | 同上 | | |
| | 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 | 车涛 | | 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 |

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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| cience | 张耀南 黄春林 吴通华 吴晓东 王维真 王旭峰 赵晖 上官冬辉 马绍休 罗立辉 罗栋梁 | 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 | 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 | |
| 070601 气象学 | | | | |
| 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 | 胡泽勇 高晓清 余晔 孟宪红 文莉娟 罗斯琼 杨保 马耀明 | | ①英语一或俄语②高等天 气学或高等大气动力学③ 气候学或大气环境 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 | |
| 070602 大气物理学与大气环境 | | | | |
| 01. (全日制)大气物理学、边界层气象学、大气环境 | 胡泽勇 | | ①英语一或俄语②高等大 气动力学或高等大气物理 学③气候学或大气电学或 大气环境 | |

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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 高晓清 余晔 孟宪红 康世昌 杨梅学 陈仁升 秦翔 李韧 车涛 文莉娟 罗斯琼 徐建中 马绍休 马耀明 | | 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 | |
| 070901 矿物学、岩石学、矿床学 01. (全日制)储层地质学、 油气地质学 | 陈国俊 周世新 魏志福 | | ①英语一②沉积岩石学或 沉积学③矿物学或石油地 质学 同上 同上 | |
| 070902 地球化学 01. (全日制)有机地球化 学、油藏地球化学、环 境地球化学、实验地球 化学 | 范桥辉 周世新 李立武 李中平 魏志福 | | ①英语一②环境化学或沉 积学或地球化学③石油地 质学或界面化学或普通化 学 同上 同上 同上 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 070904 构造地质学 01. (全日制)构造地质学 、构造地球化学 071300 生态学 01. (全日制)生态学、植 物生理学、农业生态学 、土壤生态学、恢复生 态学、生态水文学、生 态系统生态学 | 王若愚 | | 同上 | |
| | 陈国俊 | | ①英语一②构造地质学③ 矿物学或石油地质学 | |
| | 李新荣 | | ①英语一或俄语②微生物 学或自然地理学或生态学 或分子生物学或农业生态 学或生态水文学③土壤学 或植物生理学 | |
| | 赵文智 | | 同上 | |
| | 陈拓 | | 同上 | |
| | 王新平 | | 同上 | |
| | 何志斌 | | 同上 | |
| | 薛娴 | | 同上 | |
| | 刘光琇 | | 同上 | |
| | 左小安 | | 同上 | |
| | 张志山 | | 同上 | |
| | 苏永中 | | 同上 | |
| | 谢忠奎 | | 同上 | |
| | 马小飞 | | 同上 | |
| | 王若愚 | | 同上 | |
| | 杨果 | | 同上 | |
| 李玉霖 | | 同上 | | |
| 李玉强 | | 同上 | | |
| 刘立超 | | 同上 | | |
| 贾荣亮 | | 同上 | | |
| 赵鹏善 | | 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 | |
|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 | 袁文平 | | 同上 | | |
| | 黄磊 | | 同上 | | |
| | 杨荣 | | 同上 | | |
| | 张威 | | 同上 | | |
| | 张玉宝 | | 同上 | | |
| | 何明珠 | | 同上 | | |
| | 李小军 | | 同上 | | |
| | 司建华 | | 同上 | | |
| | 肖生春 | | 同上 | | |
| | 吉喜斌 | | 同上 | | |
| | 陈生云 | | 同上 | | |
| | 刘冰 | | 同上 | | |
| | 汪万福 | | 同上 | | |
| | 赖远明 | | | 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 | |
| | 张明义 | | | 同上 | |
| 牛富俊 | | | 同上 | | |
| 温智 | | | 同上 | | |
| 李国玉 | | | 同上 | | |
| 刘恩龙 | | | 同上 | | |
| 王大雁 | | | 同上 | | |
| 穆彦虎 | | | 同上 | | |
| 李双洋 | | | 同上 | | |
| 林战举 | | | 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------------------------------------------|----|
| 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 | 齐吉琳 | | 同上 | |
| | 秦大河 | | ①英语一或俄语②自然地理学或工程地质学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或风沙工程 | |
| | 牛富俊 | | 同上 | |
| | 拓万全 | | 同上 | |
| | 张耀南 | | 同上 | |
| | 温智 | | 同上 | |
| | 李国玉 | | 同上 | |
| | 陈继 | | 同上 | |
| | 张克存 | | 同上 | |
| | 罗万银 | | 同上 | |
| 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 | 汪万福 | | 同上 | |
| | 赖远明 | | 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 | |
| | 吴青柏 | | 同上 | |
| | 张明义 | | 同上 | |
| | 刘恩龙 | | 同上 | |
| | 王大雁 | | 同上 | |
| 穆彦虎 | | 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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|-------------------------------|--------------------|--------|-------------------------|----|
| 02. (全日制)普通冻土学、冻土勘探、冻土水热过程及模拟 | 齐吉琳 | | 同上 | |
| | 吴青柏 | | ①英语一或俄语②工程地质学③地球物理学或冻土学 | |
| | 陈继 | | 同上 | |
| | 李韧 | | 同上 | |
| | 谢昌卫 | | 同上 | |
| 120502 情报学 | 李双洋 | | 同上 | |
| | 01. (全日制)情报分析理论与方法 | 吴新年 | ①英语一②情报学理论③信息分析与方法或信息检索 | |
| | 高峰 | | 同上 | |
| | 祝忠明 | | 同上 | |
| | 马建霞 | | 同上 | |
| 02. (全日制)科技评价与知识计算 | 张树良 | | 同上 | |
| | 吴新年 | | 同上 | |
| | 曲建升 | | 同上 | |
| | 高峰 | | 同上 | |
| | 祝忠明 | | 同上 | |
| 03. (全日制)战略情报研究与决策咨询 | 马建霞 | | 同上 | |
| | 张树良 | | 同上 | |
| | 吴新年 | | 同上 | |
| | 曲建升 | | 同上 | |
| | 高峰 | | 同上 | |
| 04. (全日制)知识发现与 | 张树良 | | 同上 | |
| | 祝忠明 | | ①英语一②情报学理论③ | |

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：0931-967630/4967555 联系人：陈茹、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 |
|---------------------|------------|--------|------------------------|----|
| 知识系统 | 曲建升 马建霞 | | 计算机基础与程序设计 同上 同上 | |