

2025年暑期学校指导老师研究方向列表

| 序号 | 指导老师姓名 | 所属研究室(中心)  | 内容简述                                                                                                                        | 导师邮箱                   | 联系电话         |
|----|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 1  | 白瑞强    | 冻土与寒区工程研究室 | 寒区道路工程冻胀机理及冻害防治技术                                                                                                           | rqbai@lzb. ac. cn      | 0931-4967038 |
| 2  | 陈敦     | 冻土与寒区工程研究室 | 冻土力学室内试验设备及方法                                                                                                               | chendun@lzb. ac. cn    | 13919970720  |
| 3  | 高泽永    | 冻土与寒区工程研究室 | 冻土水文与环境，热喀斯特过程与生态环境效应，碳循环过程                                                                                                 | gaozy@lzb. ac. cn      | 13893694124  |
| 4  | 李晓英    | 冻土与寒区工程研究室 | 青藏高原、东北和北方北极地区冻土环境变化，多年冻土模拟，多年冻土碳循环，野火及其诱发的多年冻土变化与冻土生态、水文研究                                                                 | lixiaoying@lzb. ac. cn | 18293135978  |
| 5  | 刘明浩    | 冻土与寒区工程研究室 | 青藏高原重大冻土交通工程（铁路、公路及高速公路等）冷却技术、病害问题及沿线冻融灾害考察                                                                                 | liuminghao@lzb. ac. cn | 13919038938  |
| 6  | 罗京     | 冻土与寒区工程研究室 | 主要围绕祁连山及青藏高原腹地热喀斯特地貌展开实地考察，重点研究热融滑塌、热融湖塘等冻土退化现象的分布特征与形成机理。同时针对青藏铁路沿线工程病害（如路基沉降、边坡失稳等）进行系统调查，结合无人机航拍与地面监测数据，分析冻土退化对铁路基础设施的影响 | luojing@lzb. ac. cn    | 0931-4967563 |
| 7  | 尤哲敏    | 冻土与寒区工程研究室 | 开展寒区输水工程盐冻灾害机理及防治研究，主要参与室内模型试验和数值计算工作                                                                                       | youzhemin@lzb. ac. cn  | 18919946901  |
| 8  | 张璟     | 冻土与寒区工程研究室 | 围绕盐渍化寒区工程的盐-冻胀病害问题，开展寒区盐渍土多物理耦合过程的试验研究，分析水-盐空间重分布规律及其对变形的反馈机制，揭示盐渍土水-盐迁移及变形机理，以期盐渍化寒区重大工程建设和运维提供科学依据和理论支撑                   | zhangjing@lzb. ac. cn  | 18919905818  |
| 9  | 张明义    | 冻土与寒区工程研究室 | 开展寒区工程理论与技术方面的研究及试验                                                                                                         | myzhang@lzb. ac. cn    | 13919012411  |
| 10 | 郭磊     | 冻土与寒区工程研究室 | 认识青藏高原和多年冻土，初步了解多年冻土及冻土工程的研究目的、研究内容和研究方法，前往青藏高原开展冻土工程野外调查及勘探工作                                                              | glei2010@lzb. ac. cn   | 13919127726  |
| 11 | 李双洋    | 冻土与寒区工程研究室 | 主要开展岩土工程计算理论与方法、寒区工程多场耦合与多尺度计算理论、寒区岩石力学与工程、冻土环境与工程耦合效应等方面的探索性研究                                                             | lisy@lzb. ac. cn       | 0931-4967296 |

| 序号 | 指导老师姓名 | 所属研究室(中心)   | 内容简述                                                        | 导师邮箱                    | 联系电话         |
|----|--------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 12 | 秦翔     | 冰冻圈与全球变化研究室 | 祁连山气象、冰川、水文和生态监测与科学考察，数据分析、整编与挖掘科研基本技能培训                    | qinxiang@lzb.ac.cn      | 0931-4967690 |
| 13 | 吴通华    | 冰冻圈与全球变化研究室 | 青藏高原冻土气象、地温、活动层及生态水文监测与科学考察，数据分析、整编与挖掘科研基本技能培训              | thuawu@lzb.ac.cn        | 0931-4967713 |
| 14 | 苗运法    | 沙漠与沙漠化研究室   | 在野外采集植物、表土和地层孢粉，实验室孢粉提取、显微镜下形态观察与分类鉴定、实验室孢粉相和炭屑扫描与鉴定软件使用    | miaoyunfa@lzb.ac.cn     | 13679475481  |
| 15 | 赵永涛    | 沙漠与沙漠化研究室   | 野外进行湖泊岩芯采集、现代孢粉收集及现代表土孢粉样品采集，在实验室进行现代植物标本制作                 | zhaoyt2018@lzb.ac.cn    | 13359318307  |
| 16 | 王雪莲    | 沙漠与沙漠化研究室   | 掌握野外化石寻找办法，学习通过化石组合判断地层年代与古环境；理解植物叶片形态对气候的适应性，建立叶形-气候关联模型   | wangxuelian@nieer.ac.cn | 13893486948  |
| 17 | 李 渊    | 沙漠与沙漠化研究室   | 湖泊生态与环境变化                                                   | liyuan@lzb.ac.cn        | 18153653793  |
| 18 | 柳本立    | 沙漠与沙漠化研究室   | 协助分析全国草原生态系统的动态变化，开展生态移民生计空间变化的问卷调查，参与国家公园社区共管方案设计          | liubenli@lzb.ac.cn      | 0931-4967503 |
|    |        |             | 西北荒漠地区重大交通、能源设施环境和风沙问题调查评估、风沙流场数值模拟。                        |                         |              |
| 19 | 薛 娴    | 沙漠与沙漠化研究室   | 在野外进行盐生植物根系土壤样品获取，在实验室进行样品处理、微生物分离和纯化等工作,开展利用生物技术进行荒漠化防治研究。 | xianxue@lzb.ac.cn       | 0931-4967567 |
| 20 | 杜鹤强    | 沙漠与沙漠化研究室   | 荒漠化监测、植被遥感、沙尘气溶胶遥感、风沙物理、沙尘释放迁移参数化方案、数据同化等方向                 | duheqiang@lzb.ac.cn     | 15002699073  |
| 21 | 王娅     | 沙漠与沙漠化研究室   | 实地调研生态草牧业发展现状，核算典型区域饲草供需及亏缺情况，参与生态移民生计空间基因图谱构建的移民问卷调查       | wy_2005@yeah.net        | 13919970583  |
| 22 | 刘树林    | 沙漠与沙漠化研究室   | 整理相关地理数据，并对多种空间数据进行分析。根据时间情况参加野外考察工作，并在室内整理分析提取相关地表特征参数等    | liusl@lzb.ac.cn         | 0931-4967573 |

| 序号 | 指导老师姓名 | 所属研究室(中心)  | 内容简述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 导师邮箱                       | 联系电话         |
|----|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| 23 | 赵素平    | 高原大气物理研究室  | 开展大气边界层气象与环境外场观测试验，分析相关数据，初步掌握研究方法                                                                                                                                                                                                                                                                                     | zhaosp@lzb. ac. cn         | 18152015668  |
|    |        |            | 开展复杂地形大气环境研究，掌握该领域主要的研究方法                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |              |
| 24 | 余晔     | 高原大气物理研究室  | 参加陆面-大气边界层野外科学试验、了解探空气球施放流程、探空仪工作原理；了解地基遥感设备工作原理、数据处理流程；参与气象数据收集与分析；学习数值模式运行与调试；旁听组会、学术报告等                                                                                                                                                                                                                             | yyu@lzb. ac. cn            | 0931-4967168 |
| 25 | 罗斯琼    | 高原大气物理研究室  | 青藏高原陆-气相互作用数据分析，分析青藏高原长期土壤湿度特征                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lsq@lzb. ac. cn            | 0931-4967100 |
| 26 | 范祥鹏    | 高原大气物理研究室  | 实习主题：高精度闪电定位及青藏高原雷暴活动观测研究<br>实习实践内容：<br>基于全球领先的高精度闪电定位数据，开展闪电定位算法的验证与优化工作。<br>参与处理和分析青藏高原地区长达20年的雷暴和闪电观测数据，探讨区域雷暴活动特征及其气候效应。<br>协助开发并测试世界顶尖的单站三维闪电定位系统，参与关键算法研究与硬件性能验证。<br>撰写科研报告、论文及参与国际会议的展示工作。<br>岗位简述：<br>本岗位为雷电物理和大气电学领域的高端科研实习，适合气象学、物理学、电子工程及相关领域的在校本科生或研究生。实习生将直接参与到具有世界前沿水平的闪电监测技术开发与应用研究中，获取宝贵的科研实践经验和技術能力提升 | fanxiangpeng@nieer. ac. cn | 18610663056  |
| 27 | 朱猛     | 寒旱区水土资源研究室 | 利用Python、R语言进行全球生态系统遥感数据分析及制图                                                                                                                                                                                                                                                                                          | zhumeng@lzb. ac. cn        | 18794210717  |
| 28 | 康建军    | 寒旱区水土资源研究室 | 文献查阅与分析、基础实验设计与实施、数据采集与处理等                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kangjj14@lzb. ac. cn       | 13893466831  |
| 29 | 刘鹄     | 寒旱区水土资源研究室 | 光伏场地生态水文模型开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lhayz@lzb. ac. cn          | 0931-4967014 |
| 30 | 罗维成    | 寒旱区水土资源研究室 | 掌握荒漠植被及土壤取样、调查及分析基本方法，学会常规数据分析方法，尝试基于野外考察发现及解决科学问题                                                                                                                                                                                                                                                                     | luoweicheng@lzb. ac. cn    | 13993126414  |

| 序号 | 指导老师姓名 | 所属研究室(中心)    | 内容简述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 导师邮箱                 | 联系电话         |
|----|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| 31 | 刘章文    | 寒旱区水土资源研究室   | 开展寒区生态水文水资源实践探究。主要包括：寒区生态水文前沿进展报告与交流；环祁连山水文与水资源野外科学考察；寒区生态水文野外试验观测与仪器的使用；科技论文撰文指导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | zwliu@lzb.ac.cn      | 15002519208  |
| 32 | 左小安    | 生态与农业研究室     | 荒漠草原区野外调查与采样、植物与土壤长期动态观测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | zuoxa@lzb.ac.cn      | 0931-4967178 |
| 33 | 张玉宝    | 生态与农业研究室     | <p>聚焦寒旱区特色作物（百合、当归、党参等）的病害防控与生态农业技术研究，主要实践内容包括：田间病害识别与诊断：系统学习病毒病、真菌病等常见病害的田间症状识别技术，掌握分子检测与病理诊断方法；</p> <p>功能微生物开发：参与病害拮抗根际微生物的分离筛选、分子鉴定及生防潜力评估工作；</p> <p>生态农业实践：通过田间试验与实验室研究相结合，探索微生物菌剂在绿色防控中的应用路径。</p> <p>通过本次实践，深入理解寒旱农业产业的技术需求，为特色作物提质增效提供微生物防治新思路，同时掌握农业科研的基本方法与技术流程</p>                                                                                                                                                       | zyubao@lzb.ac.cn     | 0931-4967198 |
| 34 | 何明珠    | 生态与农业研究室     | <p>（1）干旱区生态系统与恢复现状概论（讲座+现场踏查）：沙坡头站建设与研究背景介绍；腾格里沙漠与沙坡头流动沙丘演化历史；沙化土地类型识别与野外观测方法教学</p> <p>（2）生态修复技术实训（实地教学+操作体验）：沙障结构与防风固沙原理实践（如麦草沙障、HDPE材料）；植物种植与配置策略；土壤改良与测试化验实验教学</p> <p>（3）生物土壤结皮构建与功能评估：结皮类型辨识、结皮采样与指标测试（光合效率、氮固定等）；人工蓝藻结皮接种与原位诱导技术实训；微区尺度上结皮恢复对土壤结构、水分与养分的影响观察</p> <p>（4）野外调查与数据采集：建立固定样地，采集植被、土壤、气象等基础数据；学习无人机地表监测、图像分析与微地形变化观测；应用手持设备开展土壤水分、温度、pH、盐分等原位测定</p> <p>（5）实践总结与科研启蒙：撰写调研/实习报告，展示研究发现导师面对面科研交流会（科研选题、申请建议、案例讲解）</p> | hmzecology@lzb.ac.cn | 13519699560  |
| 35 | 岳平     | 生态与农业研究室     | 荒漠-草地生态系统野外调查和室内分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | yueping@lzb.ac.cn    | 13099217050  |
| 36 | 车涛     | 遥感与地理信息科学研究室 | 寒区遥感，积雪变化遥感监测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | chetao@lzb.ac.cn     | 15193182800  |

| 序号 | 指导老师姓名 | 所属研究室(中心)    | 内容简述                                                                                  | 导师邮箱                   | 联系电话         |
|----|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 37 | 王旭峰    | 遥感与地理信息科学研究室 | 生态遥感。生产力、植被物候遥感监测                                                                     | wangxufeng@lzb.ac.cn   | 18909488152  |
| 38 | 马春锋    | 遥感与地理信息科学研究室 | 微波遥感正向模拟与土壤水分反演方法/验证；地基微波辐射观测试验；农田土壤水分实地观测与数据分析                                       | machf@lzb.ac.cn        | 13809312455  |
| 39 | 张凌     | 遥感与地理信息科学研究室 | 熟悉遥感作物制图、matlab编程等方法                                                                  | zhanglingky@lzb.ac.cn  | 15101205730  |
| 40 | 李弘毅    | 遥感与地理信息科学研究室 | 洪水遥感监测与模型模拟：学习开源平台处理多源卫星影像，提取洪水淹没范围。基于数值模型模拟洪峰，并与遥感数据结合。有机会主导或参与后续论文写作或会议投稿           | lihongyi@lzb.ac.cn     | 17866176518  |
| 41 | 吴阿丹    | 遥感与地理信息科学研究室 | （1）介绍北极海冰及航线规划进展；（2）演示大数据驱动的北极航线智能规划系统                                                | wuadan@lzb.ac.cn       | 13993197209  |
| 42 | 侯金亮    | 遥感与地理信息科学研究室 | 深度学习/大语言模型陆地表面参数（积雪、土壤水、蒸散发、径流等）遥感估算、陆面/水文过程模型（CLM、Noah-MP等）陆地表面参数模拟                  | jlhours@lzb.ac.cn      | 18693109145  |
| 43 | 魏彦强    | 遥感与地理信息科学研究室 | 主要围绕植被遥感、生态遥感、机器学习等遥感技术及应用，在高寒生态、物种分布模拟、生物多样性与保护、区域可持续发展、SDGs等方面对感兴趣的同学进行讲解并提供实习、实践机会 | weiyq@lzb.ac.cn        | 18298386940  |
| 44 | 郝晓华    | 遥感与地理信息科学研究室 | 冰冻圈遥感产品的生产及制备；常用对地遥感观测仪器和无人机遥感飞行及数据处理                                                 | haoxh@lzb.ac.cn        | 18152040149  |
| 45 | 邵东航    | 遥感与地理信息科学研究室 | 冰雪辐射传输建模、气候模式模拟                                                                       | shaodonghang@lzb.ac.cn | 18794756568  |
| 46 | 钟歆玥    | 遥感与地理信息科学研究室 | 分析三江源地区积雪时空变化特征，明晰1980年以来三江源积雪干旱时空演化特征及其成因                                            | xyzhong@lzb.ac.cn      | 13919419070  |
| 47 | 陶辉飞    | 油气资源研究中心     | 开展油气伴生资源研究，主要参与氦气、氢气与油田卤水的资源评价与富集机理研究                                                 | tophic3@yeah.net       | 0931-4960893 |
| 48 | 魏志福    | 油气资源研究中心     | 开展氦气资源评价研究，主要参与室内模拟实验与数据分析工作                                                          | alecwei1985@126.com    | 0931-4960909 |

| 序号 | 指导老师姓名 | 所属研究室(中心) | 内容简述                                                                                   | 导师邮箱                   | 联系电话         |
|----|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 49 | 吕成福    | 油气资源研究中心  | 开展鄂尔多斯盆地长7页岩油形成机理研究，主要参与样品前处理、XRD等实验工作                                                 | bailu2005@163.com      | 0931-4960899 |
| 50 | 张明震    | 油气资源研究中心  | 开展我国西部沉积盆地中生代地层孢粉研究，主要参与样品前处理和孢粉鉴定等工作                                                  | zhangmzh08@lzb.ac.cn   | 0931-4960874 |
| 51 | 李靖     | 油气资源研究中心  | 开展深层油气与多圈层相互作用研究，参与文献调研、野外考察等工作                                                        | lj1926@126.com         | 0931-4960891 |
| 52 | 汪亘     | 油气资源研究中心  | 开展第四纪古气候古环境研究，参与野外考察与样品处理分析等工作                                                         | gwang@lzb.ac.cn        | 0931-4960903 |
| 53 | 郝乐伟    | 油气资源研究中心  | 开展青海湖现代沉积研究，主要参与野外考察、样品采集与实验分析等工作                                                      | haolewei66@163.com     | 13893493737  |
| 54 | 李超     | 油气资源研究中心  | 开展油气储层成岩作用研究，参与储层岩石薄片电子探针分析，孔隙结构特征研究的工作                                                | lichao@mails.lzb.ac.cn | 0931-4960969 |
| 55 | 李平     | 油气资源研究中心  | 开展环境地球化学研究，主要参与低氧和还原条件下U(VI)与典型铁氧化物相互作用机制研究                                            | liping@lzb.ac.cn       | 13919024815  |
| 56 | 吴新年    | 文献情报中心    | 科技情报研究与区域发展研究工作                                                                        | wuxn@lzb.ac.cn         | 0931-8270517 |
| 57 | 靳军宝    | 文献情报中心    | 文献数据采集与智能化分析，知识关联与技术挖掘，颠覆性技术识别，领域发展态势研究                                                | jinjb@llas.ac.cn       | 0931-8274234 |
| 58 | 曾静静    | 文献情报中心    | 跟踪地球科学最新研究进展，尝试利用信息抽取、知识图谱等关键技术从大数据中抽取、重构和融合地学领域知识内容                                   | zengjj@llas.ac.cn      | 0931-8270035 |
| 59 | 任珩     | 文献情报中心    | 科技情报与发展战略                                                                              | renh@llas.ac.cn        | 0931-8271626 |
| 60 | 李娜     | 文献情报中心    | 黄河流域研究主题转移与政策扩散                                                                        | lina@llas.ac.cn        | 0931-8275452 |
| 61 | 敏玉芳    | 大数据中心     | 冰冻圈科学数据语料库建立，冰冻圈数据AI-Ready化，冰冻圈模拟智能体建设                                                 | myf@lzb.ac.cn          | 18993127941  |
| 62 | 尹振良    | 大数据中心     | 变化环境下的生态水文效应：<br>学习气候变化和下垫面变化对区域生态、水文过程的影响，学习基本数据处理流程、模型算法，分析变化环境影响下的区域生态水文效应，完成学习实践报告 | yinzhenliang@lzb.ac.cn | 13909425046  |
| 63 | 赵国辉    | 大数据中心     | 时空大数据挖掘分析算法研发及在生态环境资源监测管理中的应用                                                          | zhgh@lzb.ac.cn         | 18153688449  |