地质学博士后科研流动站

1. 流动站简介（一千字以内）

西北大学地质学博后科研流动站是1991年9月批准设立，建站单位为西北大学地质学系，主要依托地质学一级学科，具有地质学一级学科博士学位授予权。2001年构造地质学、古生物学与地层学被评为国家重点学科，2007年地质学入选一级学科国家重点学科，2017年地质学以认定方式入选“一流学科”建设名单，西北大学入选“一流学科”建设高校。

西北大学地质学科长期以秦岭－昆仑－祁连－天山造山带及两侧相关盆地为重点研究区域，聚焦当代地学前沿，面对我国中西部资源能源开发利用、环境改善和灾害预防等重大国家需求，形成了大陆地质和陆内构造、盆山系统及其资源环境效应、早期陆壳生长、地球环境与生命演化三个核心研究方向。充分发挥位处西部的地域特色，以中央造山系和贺兰-川滇南北构造带“大十字”构造及其相关盆地和澄江古生物资源库为主要野外基地，在大陆构造、早期生命演化、盆山系统及资源环境效应等领域取得系列重大成果，形成了鲜明的学科特色和重要的国际影响力。以张国伟院士为首的课题组研究成果获国家自然科学奖二等奖1项，获国家级教学成果一等奖1项、二等奖4项。以舒德干院士为首的课题组，并先后在《Nature》、《Science》发表论文14篇。其研究成果获2003年度国家自然科学奖一等奖和2005年陕西省最高科技成就奖。

现有教师60人，其中教授34人，副教授19人，具有博士学位者占95％以上。其中包括中国科学院院士3人，“长江学者”特聘教授4人，“长江学者”讲座教授1人，千人计划短期项目1人，国家级教学名师1人，国家自然科学基金杰出青年基金获得者5人，优秀青年基金获得者2人，国家“百千万人才”工程入选者2人，拥有2个国家自然科学基金委创新群体、2个教育部创新团队、2个国家级教学创新团队。主持四门国家级精品课程，1门国家级视频公开课，3门国家级精品资源共享课程。拥有国家重点实验室、国家级实验教学示范中心。

依托于地质学博士后流动站的“寒武纪生命大爆发及其环境演化”研究团队、“陆内构造极其动力学”研究团队已先后入选教育部“长江学者和创新团队发展计划”，“大陆构造与动力学”团队、“早期生命演化”研究团队先后入选国家自然科学基金委创新研究群体。

西北大学地质学系博士后科研流动站在进站审批、在站考核管理以及出站考核评估等方面，都有严格、规范、健全的管理制度，对进站人员也想方设法创造良好的工作、生活环境，解除了他们的后顾之忧。正因如此，出站的博士后人员大多在各自岗位上取得了可喜成绩，成为社会各行业的科技领军人。已出站的博士后人员中已有多人获国家级奖励及人才称号。地质学博士后科研流动站2005年被评为“全国优秀博士后科研流动站”。

1. 导师及研究方向

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 导师姓名 | 研究方向 | 导师联系方式 | 站内联系人及电话 |
| 安芳 | 矿床学、矿床地球化学 | 029-88302202转 | 　　　　　　孙二丽029-88304789 |
| 蔡耀平 | 化石,埃迪卡拉纪,寒武纪,埋藏学,形态学,古生态学 | 15388620786 |
| 陈丹玲 | 矿物学，岩石大地构造学  | 029-88307597 |
| 第五春荣 | 前寒武纪地质；同位素地质学 | 13109513339 |
| 董云鹏 | 构造地质学；大地构造学；地球化学 | 029-88303028 |
| 傅东静 | 古生物学与地层学；寒武纪早期生命演化 | 15619291808 |
| 韩健 | 主要从事研究云南寒武纪澄江动物群中的蠕虫和后口动物以及陕南寒武纪宽川铺组刺细胞动物胚胎化石。 | 029-88302128 |
| 华洪 | 前寒武纪古生物学和地层学研究 | 029-88303003 |
| 黄康俊 | 环境与生物之间协同演化过程； 大陆风化作用与全球气候变化； 非传统稳定同位素示踪古环境古气候变化； | 17792917679 |
| 姜大志 | 物理力学理论于构造地质学中的应用、多尺度构造分析和计算机模拟、岩石圈的流变等领域 | 15196613192 |
| 赖绍聪 | 造山带火山岩与蛇绿岩研究工作 | 029-88308598 |
| 李玮 | 构造地质学；大陆构造；盆地构造； | 13991333976 |
| 李永项 | 新生代古脊椎动物、地层及环境的科学研究 | 15202952971 |
| 刘池阳 | 油气地质与勘探、沉积盆地动力学、盆地构造、多种能源共存成藏（矿）研究、能源地质 | 029-88303368 |
| 刘建妮 | 早期生命起源及其与环境的协同演化 | 029-88303706 |
| 刘良 | 主要研究中国西部北秦岭、中天山、阿尔金、柴北缘和西昆仑等地岩石大地构造学与矿物成因。 | 029-88303514 |
| 刘林玉 | 油气储层地质学，油气田开发，沉积学，能源地质学 | 029-88302688转 |
| 刘燊 | 中国东部和华北克拉通中生代以来基性岩墙群成因和地球动力学 西藏北部中新生代火山岩成因及动力学意义 埃达克岩石的形成机制 中国中生代碱性岩的分布和成因 岩石圈伸展与成矿作用 天体地球化学研究 | 13619298723 |
| 刘文汇 | 油气地质学、地球化学 | 029-88302953 |
| 柳小明 | 地球化学、构造地质学 | 029-88305241 |
| 龙晓平 | 中亚增生型造山带形成过程，塔里木克拉通的形成与改造过程，青藏高原中-新生代地壳生长和高原中北部岩石圈热状态，重大地质事件记录与古环境变迁 | 029-88302456 |
| 罗金海 | 地质构造分析；区域构造分析；盆地构造分析 | 13892821885 |
| 罗静兰 | 1.低孔低渗与致密储层沉积学与成岩演化过程研究; 2.火山岩油气藏岩相学、储层地质学与成岩作用研究 | 029-88307599 |
| 秦江锋 | 造山带岩浆作用、秦岭造山带三叠纪花岗岩类成因、造山带陆壳俯冲与岩浆作用之间的关系以及幔源物质在造山带花岗岩形成过程中的贡献 | 15619291808 |
| 舒德干 | 古生物学，进化生物学，寒武纪大爆发 | 029-88303114 |
| 孙睿 | 流体地球化学、计算地球化学和地球化学热力学 | 029-88302231 |
| 孙圣思 | 构造地质学 流变学 岩石地球物理 | 18991301956 |
| 瓦迪姆 | 古地磁学，岩石磁学，板块构造，古气候 | 18991196836 |
| 王超 | 俯冲带变质-岩浆作用与地壳演化；前寒武纪地质与超大陆演化 | 13032948108 |
| 王居里 | 矿床学，区域成矿学 | 13659252008 |
| 魏君奇 | 岩石学和地球化学 | 15902974979 |
| 徐建 | 印尼穿越流古海洋学、海洋微体生物地球化学、第四纪气候与环境、过去全球变化 | 029-88307622 |
| 袁洪林 | 地球化学；同位素地球化学；分析地球化学；分析化学。主要从事激光剥蚀微区分析相关的新技术、新方法的开发及其在地球科学中的应用研究。 | 029-88303435029-88305924 |
| 翟明国 | 前寒武大陆地壳演化  | 029-88303129 |
| 张成立 | “前寒武纪地质”及“造山带岩石大地构造” | 029-88307599 |
| 张国伟 | 构造地质学，前寒武纪地质学，大陆构造与大陆动力学 | 029-88303531 |
| 张宏福 | 地球化学 | 029-88302157 |
| 张睿 | 第四纪地质与环境、地球物理环境磁学、新构造运动等学科领域交叉方向的研究 | 18991191979 |
| 张兴亮 | 早期生命与环境；地球生物学  | 029-88303200 |
| 张云翔 | 哺乳动物化石、新生代生物地层学及化石埋藏学 | 029-88302944 |
| 张志飞 | 寒武纪大爆发与冠轮动物（腕足动物、内肛动物、帚虫和软舌螺等） | 029-88303553 |
| 赵国春 | 超大陆研究和前寒武纪地质研究 | 029-88303573 13268162618 |
| 周小虎 | 高光谱遥感技术研究与应用、新疆北部地区大地构造、造山带研究、大陆动力学研究以及沉积学研究 | 13759922479 |
| 朱赖民 | 矿床地质-地球化学与成矿规律；环境地球化学与全球变化  | 13772547955 |