



北京师范大学地理科学学部

Faculty of Geographical Science BNU

INSTRUCTORS

INTRODUCTION

自然灾害专业

导师简介

夏令营







北京师范大学地理科学学部

Faculty of Geographical Science BNU



S u p e r v i s o r

自然灾害专业介绍

导师介绍

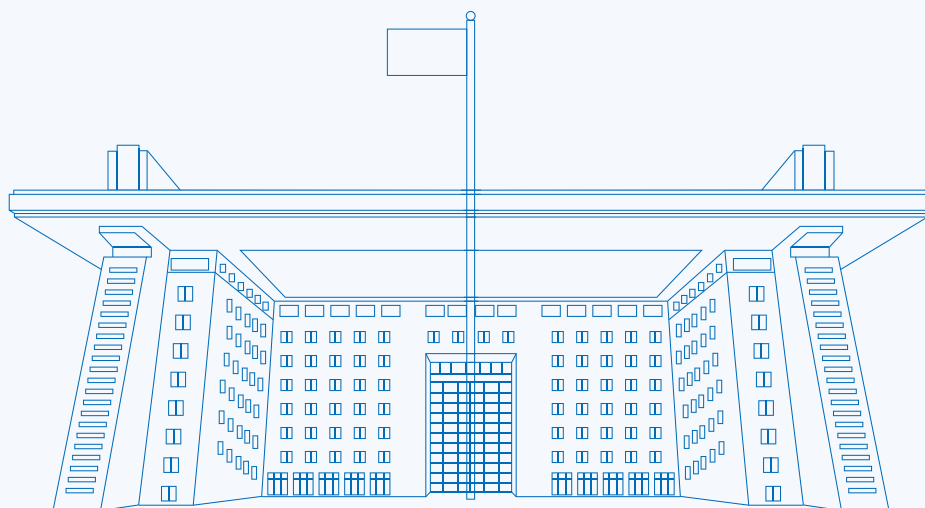


自然灾害专业介绍

北京师范大学积极响应国际减灾行动，在国家1989年成立的“中国国际减灾十年”委员会的号召下，于同年在全国率先组建了团队，开展自然灾害研究。1994年在自然地理学二级学科名下，招收“环境演变与自然灾害”研究方向的研究生。从1995年开始，在自然地理学二级学科名下，开设“自然灾害与风险管理”研究方向，招收硕士与博士研究生。到2003年，在地理学一级学科名下，独立设置了“自然灾害学”（代码：070522）二级学科，招收硕士和博士研究生，经过近30年的发展，一个由地学、工程科学、信息科学、农学、经济学等多学科交叉综合的自然灾害科学研究和技术开发体系已初步形成，并在国内外同行中产生了广泛的影响，自然灾害学，既关注灾害的科学和技术问题，也关注灾害的管理。该专业就业机会宽广，可在国家机关（如应急管理部、水利部、民政部、国家气象局等）及地方政府从事自然灾害管理相关工作，还可在保险公司等相关企事业单位从事自然灾害科学研究相关工作，另有部分同学会继续在国内外著名高校读博深造。

欢迎对自然灾害有浓厚研究兴趣，愿意从事其学术研究，具有相关专业背景（地理学、遥感与地理信息科学、资源与环境科学、水文水资源学、大气科学、海洋科学，以及管理科学、农/林/生态科学、经济/金融、数学/物理学等相关学科）的在校三年级本科大学生。





导师介绍

S u p e r v i s o r

自然灾害专业导师介绍



史培军

教授

现任国际全球变化人文因素计划（IHDP）/未来地球（Future Earth）核心科学计划IRG联合主席，国家减灾委专家委主任。主要研究方向为环境演变与自然灾害，已发表学术论文800多篇，被引2万余次。初步构建了“区域自然灾害系统”理论体系，建立了“区域自然灾害系统综合评价”指标体系，完成了中国自然灾害区划、中国农业自然灾害区划、中国城市自然灾害区划及中国自然灾害救助区划等，编制了《中国自然灾害地图集》《中国自然灾害系统地图集》《中国自然灾害风险地图集》《世界自然灾害风险地图集》等。

研究方向：环境演变与自然灾害

招生方向：自然灾害学

联系方式：010-58802158 / spj@bnu.edu.cn



刘连友

教授

主要从事干旱区地貌过程、自然灾害评估研究。主持/完成国家科技研发计划项目、国家科技支撑/攻关课题和国家自然科学基金重点项目等科研任务，参加汶川、玉树、芦山、九寨沟、尼泊尔/西藏、玛多、门源等地震灾害调查评估工作，兼任《自然灾害学报》副主编，发表论文180余篇，参与完成国家科技进步二等奖1项、省部级奖8项。

研究方向：干旱区地貌与环境、自然灾害过程

招生方向：自然灾害学

联系方式：010-58802600 / lyliu@bnu.edu.cn

**王 瑛**

教授级高级工程师

北京师范大学博士，河北救灾减灾委员会副主任。完成多项国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金项目；研究成果被国家减灾委多次采用。主编参与出版大型灾害地图集，如《河北省气象灾害风险地图集》《中国自然灾害风险地图集》《World Atlas of Natural Disaster Risk》《中国自然灾害系统地图集》等。获北京市科学技术二等奖、河北省科学技术二等奖、教育部自然科学奖一等奖。近5年，在地质灾害风险科学领域顶级国际期刊Landslides、Geomorphology等发表学术论文20余篇。

研究方向：自然灾害风险评估。

研究兴趣：地震、滑坡山洪泥石流多灾种人口风险、暴雨洪涝灾害等。

招生方向：自然灾害学，

联系方式：wy@bnu.edu.cn / QQ-778388494

**叶 涛**

教授

日本京都大学博士，灾害风险科学研究院副院长、联合国减轻灾害风险办公室亚太科技减灾委员会秘书处主任、中国保险学会理事、中国地理学会自然灾害风险与综合减灾专业委员会秘书长、中国保险学会理事、《International Journal of Disaster Risk Science》期刊编委。正在承担第二次青藏高原综合科学考察研究子专题以及国家自然科学基金面上项目任务。主要研究方向包括全球气候变化与食品韧性、灾害保险与保险等，在ERL等国际期刊发表学术论文30余篇。在国家农业保险风险费率区划、农业指数保险产品创新方面有多项成果被保险行业投入应用。

研究方向：灾害风险与保险、全球变化与食品韧性

招生方向：自然灾害学

联系方式：010-58800268 / yetao@bnu.edu.cn



方伟华

教授

日本名古屋大学博士。国家减灾委专家委专家、中国海洋学会理事、中国水力发电工程学会风险管理专业委员会委员。主要从事自然灾害损失评估、灾害风险模拟与模拟以及风险管理等研究。先后开展汶川、玉树、芦山、尼泊尔、厄瓜多尔等重大地震灾害，威马逊台风、郑州暴雨洪涝、柬埔寨洪涝灾害等重大台风-暴雨-洪涝灾害的实地调查以及灾情综合评估工作。获国家科技进步二等奖1项，省部级奖励5项。主持或参加国家重点研发计划课题、国家科技支撑计划课题、海洋等行业专项课题、世界银行-财政部课题以及保险企业委托课题多项。

研究方向：灾害模型与模拟

招生方向：自然灾害学

联系方式：weihua.fang@bnu.edu.cn



徐 伟

教授

日本京都大学博士，中国自然资源学会理事。主持或参与国家科技支撑计划、国家重点研发计划等国家级课题多项；参与编写《中国自然灾害风险地图集》《World Atlas of Natural Disaster Risk》《Atlas of Global Change Risk of Population and Economic Systems》《Natural Disasters in China》等地图集或专著多部，发表SCI期刊论文近50篇。

研究方向：区域多灾种综合风险评估、脆弱性评估与气候变化影响

招生方向：自然灾害学

联系方式：010-58806695 / xuwei@bnu.edu.cn



赵晗萍

教授

北京航空航天大学博士，灾害风险科学研究院教授。中国灾害防御协会风险分析专业委员会常务理事，中国系统仿真学会离散系统仿真专业委员会理事。已经完成20多项各类科研项目，发表论文50余篇。一直聚焦灾害应急响应与系统仿真与优化领域研究，正在参与第二次青藏高原综合科学考察研究子专题任务。

研究方向：灾害应急决策优化仿真分析、多源数据灾害损失快速评估、3DLidar交通安全评价

招生方向：自然灾害学

联系方式：010-58806266 / 13911759516(同微信) / zhaohanping@bnu.edu.cn

**刘吉夫**

副教授

长春地质学院地质学本科、硕士毕业，中国地震局地球物理研究所博士毕业，近年来发表论文60余篇，授权国内发明专利30项、国外发明专利（PCT）1项，出版专著和教材多部，担任《Earthquake Research Advances》(地震研究进展（英文）)编委，主持和参与多项科研项目。主讲普通地质学、地质学基础与地貌学、沉积学及古地理学概论、地震地质灾害学等课程。

研究方向：地震地质灾害、沉积学及古地理学

招生方向：自然灾害学

联系方式：010-58805291 / liujifu@bnu.edu.cn

**岳耀杰**

副教授

北京师范大学博士，美国威斯康星大学麦迪逊校区访问学者，中国地理学会团体标准工作组成员。先后主持国家自然科学基金面上项目3项，参与国家重大专项等各类项目10余项。主要从事气候变化驱动下的农业系统影响与风险、风蚀荒漠化风险评估研究，在国际期刊发表学术论文30余篇。指导的研究生有3人次获得“国家奖学金”，2人次获北京师范大学“优秀毕业研究生”荣誉称号。

研究方向：气候变化农业影响与风险、风蚀荒漠化风险

招生方向：自然灾害学

联系方式：13811630747 / yjyue@bnu.edu.cn

**陈 波**

副教授

美国爱荷华大学水力研究所博士。主持了国家自然科学基金、应急管理部、国家气候中心及地方行业部门委托项目，作为骨干参加了国家十三五、十四五重点研发项目；发表了水文水资源及灾害领域期刊学术论文近50篇；研发了流域降水-径流及洪水淹没模拟系统，申请了相关国家发明专利及软件著作权近10项，并在应急管理部和地方行业部门近10年的洪水灾害应急及风险管理实践中，进行了初步应用。

研究方向：地表水文过程分析与模拟、洪水风险模拟与评估

招生方向：自然灾害学

联系方式：18310923970 / bochen@bnu.edu.cn



石先武

副教授

武汉大学本科，浙江大学博士。入选自然资源部首批高层次科技创新人才工程青年科技人才,获得国家自然科学基金、国家海洋公益性行业专项等一系列基金资助，完成了20多项海洋防灾减灾业务工作专项，发表学术论文40余篇，主持编制了5项海洋防灾减灾领域的国家行业标准并发布实施，获得2项省部级奖项，研究成果广泛应用于沿海地区海洋灾害应对、灾害保险产品研发以及国土空间规划编制。

研究方向：自然灾害风险评估和区划，重点关注台风、风暴潮及海岸洪水风险评估及风险模型研发

招生方向：自然灾害学

联系方式：15801657862 / xianwu.shi@bnu.edu.cn



张钢锋

讲师

兰州大学学士，北京师范大学博士，哥德堡大学联合培养博士。主要开展近地表风速变化及其与大气环流的关系，气候模式数值模拟，风速变化对城市灰霾、土壤风蚀等环境灾害的影响评估，人工智能在自然灾害中应用等研究。相关研究成果发表在Journal of Climate, Agricultural and Forest Meteorology, Science Bulletin 等国内外知名学术期刊。主持国家自然科学基金青年项目，担任青海重点研发计划与转化项目子课题执行负责人，是第二次青藏高原综合科学考察研究任务六专题六项目骨干。

研究方向：风速变化诊断与模拟，风速变化环境灾害影响评价，深度学习在自然灾害中应用

招生方向：自然灾害学

联系方式：gangfeng@bnu.edu.cn

