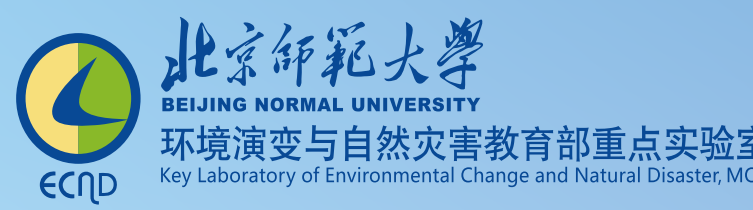




应急管理部 教育部
减灾与应急管理研究院
Academy of Disaster Reduction and Emergency Management
Ministry of Emergency Management & Ministry of Education



2024年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

2024.5.7-8

北京师范大学英东学术会堂二楼演讲厅

时 间	活 动
5月7日 09:00-10:25	特邀主旨报告： 地质灾害智能检测预警技术进展与展望
5月7日 10:30-12:30	“京师减灾”研究生学术沙龙
5月7日 14:00-17:00	“京师减灾”学术周POSTER展示
5月8日 08:30-12:00	第十二届“A.Dream杯”全国减灾与应急管理 研究生学术能力竞赛决赛
5月8日 14:00-17:00	教重开放课题结题汇报

2024年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

特邀主旨报告

地质灾害智能监测预警技术进展与展望

5月7日(周二) 09:00-10:30

北京师范大学英东学术会堂二楼演讲厅



特邀主旨报告嘉宾

周平根 博士 正高级工程师

现任中国地质环境监测院副总工程师。曾兼任中国地质灾害研究会崩塌滑坡专业委员会首任秘书长,中国地质学会工程地质专业委员会委员、中国地质学会地质灾害研究会委员、国际工程地质与环境协会会员、中国GPS协会资源环境专业委员会副主任委员和中国遥感应用协会理事。

主要从事地质灾害调查评价和和监测预警研究工作,先后负责组织国土资源部地质调查计划项目《全国地质灾害调查与综合研究》和《地质灾害监测预警与示范》的实施。作为负责人先后完成国家发展和改革委员会高新技术产业产业化项目《基于北斗一号卫星系统的地质灾害监测示范工程》、国家重大科技专项三的课题“面向地质灾害监测预警的传感网研制与验证”。牵头承担国家重点研发计划项目“基于地质云的地质灾害预警与快速评估示范研究”。

在国内外学术杂志和国际会议发表环境工程地质评价,地质灾害调查评价、监测预警和治理方面论文100余篇;在地质灾害防治研究方面主持过30余项国家有关部委的项目,多项成果获国土资源部科技二等奖和中国地质学会的奖励。和美国、德国、日本、荷兰、澳大利亚、韩国等国有关学术机构和CCOP国际组织开展地质灾害防治领域的国际合作研究。

2024年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

“京师减灾”研究生学术沙龙

点评嘉宾:叶涛 教授

5月7日(周二) 10:30-12:00

北京师范大学英东学术会堂二楼演讲厅

报告内容



报告人:孙焯琳 导师:史培军 教授

报告题目:全球新冠疫情的时空分布特征和
地理影响因素量化研究

报告人:谷雨 导师:刘连友 教授

报告题目:典型沙生灌丛形态对
风沙过程影响机理





2024年“5.12”国家防灾减灾日

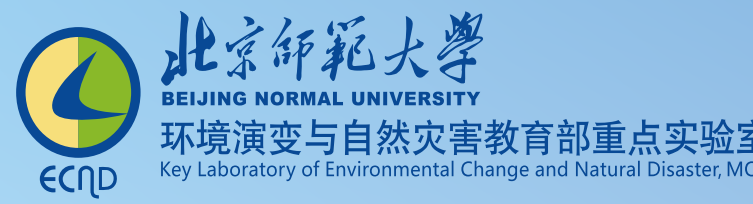
“京师减灾”学术周

POSTER展示

5月7日(周二) 14:00-17:00

北京师范大学英东学术会堂二楼演讲厅

序号	POSTER 题目	负责人
1	长江流域复合极端干热事件对陆地生态系统碳汇功能的影响研究	曹胜鹏
2	植被前期生长基础对北半球陆地植被显著下降的影响机制研究	杜若华
3	青藏高原地表热力状况对长江流域极端降水次季节预测的影响——以 2020 年“暴力梅”事件为例	范雅兰
4	区域植被遥感解译分析及影响因素研究	冯安兰
5	叶片与沙生植物防风固沙效率关系研究	谷 雨
6	地下环境多孔介质溶质反常迁移的建模及数值模拟研究	李雪莹
7	气候变化下沿海城市极端复合洪灾风险预估研究——以海口市为例	刘 青
8	“双碳”目标下兰西城市群城市增长优化研究	王一达
9	基于光谱图像耦合特征集的煤矿区土壤重金属含量遥感估算研究	王泽强
10	柴达木盆地托拉海河下游河岸沙丘分布格局与形成演变	张 潇
11	超强台风对我国东南沿海森林冲击的遥感智能监测方法研究	张 旭
12	人-地系统耦合模型 (HESM) 评估气候变化风险及碳中和目标实现路径	赵卫星



2024年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

第十二届“A·Dream杯”全国减灾与应急管理 研究生学术能力竞赛决赛

决赛汇报名单

汇报题目	汇报人	学校
研究生组（汇报 7 分钟，答辩 5 分钟）		
Assessment of the Ripple Effect of Supply-side Capacity Loss caused by the compound hazards: Flood Disaster and COVID-19—Taking Enshi Prefecture, Hubei Province as an Example	赖丹	武汉理工大学
Thermokarst lake susceptibility evaluation in the Qinghai-Tibet Plateau using interpretable ensemble learning methods	杨玉婷	兰州交通大学 / 中国测绘科学院（联培）
Dynamic hazard assessment of the compound drought/waterlogging and low temperature events of maize in the Songliao Plain	陈丹	东北师范大学
Quantitative Assessment of Population Risk to Tropical Cyclones Using Hybrid Modeling Combining GAM and XGBoost: A Case Study of Hainan Province	孟晨娜	北京师范大学
遥感数据产品揭示近 20 年中国建设用地洪水暴露增长比洪水淹没更显著	申翰如	上海师范大学
Consistent deformation monitoring reveals the effects of high summer temperature and precipitation on the Chamoli landslide-flood hazard chain	田静	北京林业大学
气候变化和人类活动背景下亚洲水塔洪水调节服务供需关系评估	李磊	北京师范大学
Efficient distribution of government subsidy for post-disaster economic recovery: considering fixed assets damage or production capacity losses of enterprises? insights from ABM-based simulation	罗燕	哈尔滨工业大学
Mapping Global Drought Induced Forest Mortality Based on Multiple Satellite-based Vegetation Optical Depth Data	张旭	中国地质大学（武汉）
Global warming creates the adaptation tipping points of livestock exposure to cold and heat stress on the Qinghai-Tibetan Plateau	战宁	北京师范大学
Assessing the disruption of flooding on the mobility of different groups from a commuting perspective, in Shanghai	姚前	华东师范大学
Spatial-temporal variation of growth-stage specific compound climatic extremes for rice in South China: Evidences from concurrent and consecutive compound events	孙冉	北京师范大学
本科生组（汇报 5 分钟，答辩 5 分钟）		
喜马拉雅山区中国西藏与尼泊尔的地质灾害灾情差异研究	兰思辰	北京师范大学
Sustainability of Property Insurance under Meteorological Disasters	候羽璋李妍 漳刘坤然	北京师范大学
How Many Floods Have Occurred in China in The Past Decade? A Perspective from Social Media	张硕	华中师范大学

评审专家组

主席

王爱慧 中国科学院大气物理研究所 研究员

委员

刘文彬 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

廖永丰 应急管理部国家减灾中心 研究员

佟彬 中国地质环境监测院地质灾害综合研究室 副主任、高级工程师

孔锋 中国农业大学人文与发展学院 系主任、副教授

刘欢 日本京都大学防灾研究所 助理教授

周涛 北京师范大学地理科学学部 教授、副部长

李颖 北京师范大学地理科学学部《国际灾害风险科学学报（英文版）》编辑部主任、编审

2024年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

环境演变与自然灾害教育部重点实验室开放课题学术交流

会议议程

14:00-14:05 致欢迎辞

14:05-16:50 各课题答辩汇报，专家组点评（该环节由专家组组长主持）
(每个课题8分钟，其中汇报5分钟，交流3分钟)

时间	汇报题目	汇报人
14:05-14:13	孢粉记录的毛乌素沙地全新世人类活动研究	陈东雪
14:13-14:21	基于物理信息深度学习的青藏高原湖泊热力学过程模拟研究	何源
14:21-14:29	快速城市化旱区碳足迹过程与碳中和路径研究 - 以呼包鄂榆城市群为例	李鹏辉
14:29-14:37	中国北方半干旱地区对流湍流粉尘排放数值模拟 - 以科尔沁沙地为例	梁国豪
14:37-14:45	基于全波段日光诱导叶绿素荧光的作物水分胁迫监测实验研究	林靖愉
14:45-14:53	坝上地区典型湖沼退化与盐尘暴潜在风险研究	刘颖
14:53-15:01	中等分辨率遥感影像倒塌建筑物超分辨率快速识别方法	刘泽平
15:01-15:09	基于多模态环境数据的热带气旋智能预报研究	孟凡
15:09-15:30	休息	
15:30-15:38	化工园区洪灾 Natech 事件定量风险评估及韧性提升研究	王海顺
15:38-15:46	青藏高原高寒草地变化格局与成因识别	王奕佳
15:46-15:54	中国城市绿化冷却效应的定量评估框架	徐栋
15:54-16:02	中国碳源汇评估及其对干旱的响应研究	曾靖宇
16:02-16:10	灾害风险蔓延下区域城市协同应急物资保障能力韧性评估	寇龙斌
16:10-16:18	面向情景的热带气旋风雨潮联合作用下影响人口风险评估——以浙江省沿海地区为例	廖新利
16:18-16:26	考虑风雨联合下的热带气旋受灾人口风险定量评估——以海南省为例	孟晨娜
16:26-16:34	中国南方暴雨 - 高温热浪复合灾害的危险性及主导因素分析	张峻琳
16:34-16:50	专家评议	

16:50-17:00 宣布评议结果并合影

评审专家组

组长

高江波 中国科学院地理科学与资源研究所，研究员

委员

韩自强 山东大学，教授

方建 华中师范大学，副教授

孔锋 中国农业大学，副教授

杨文涛 北京林业大学，副教授