



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



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY
环境演变与自然灾害教育部重点实验室
Key Laboratory of Environmental Change and Natural Disaster, MOE



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY
地理科学学部灾害风险科学研究院
Institute of Disaster Risk Science, FGS

2025年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

2025.5.8-9
北京师范大学

时 间	活 动	地 点
5月8日 (星期四) 08:30-12:00	第十三届“A·Dream杯” 全国减灾与应急管理学术能力 竞赛决赛	京师大厦三层 第一会议室
5月8日 (星期四) 14:00-17:00	“京师减灾”研究生学术沙龙	京师科技大厦B座九层 933 会议室
5月9日 (星期五) 9:00-10:30	特邀主旨报告	京师大厦三层 第六会议室
5月9日 (星期五) 10:30-16:20	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	



2025年“5.12”国家防灾减灾日

“京师减灾”学术周

第十三届“A·Dream杯”减灾与应急管理学术能力竞赛

🕒 2025年5月8日 (周四) 8:30-12:00

📍 北京师范大学京师大厦三层第一会议室

8:30-8:36 主持人致欢迎辞并介绍竞赛评审委员会专家；

8:36-8:40 主持人介绍竞赛评分规则和标准；

【以下程序请评审委员会主席主持】

8:40-12:00 决赛选手按次序进行答辩，评审专家点评并打分；其中，研究生答辩每人10分钟、专家提问5分钟，本科生答辩每人7分钟，专家提问3分钟，具体见下表。

时 间	汇报题目	汇报人
8:40-8:55	Asymmetric impacts of the preceding Winter Western Pacific Hadley Circulation on its vicinity Tropical Cyclone Frequency	许发雷
8:55-9:10	Attribution of the 2021 compound drought-heatwave event over Central Asia to multiple drivers	杨雅淇
9:10-9:25	Standardized Compound Drought and Heatwave Index A new compound drought and heatwave events monitoring index considering evapotranspiration effects	曹胜鹏
9:25-9:40	Fire exposure of globally protected areas on the continents	郭新蕊
9:40-9:55	Elevated vapor pressure deficit due to earlier snowmelt dominates the increase in wildfires of northern latitudes	徐红涛
9:55-10:10	Bridge the “Last-mile Gap” in Climate Services Delivery: A Dynamical-AI Hybrid Framework for Next-Month Wildfire Danger Prediction and Emergency Action	潘瑜娴
10:10-10:15	休息	
10:15-10:30	How many deaths in China are attributable to PM2.5 pollution? —— A comparison among models revealing substantial differences	于海雯
10:30-10:45	Widespread loss of ecosystem resilience in response of 2° C global warming	杨国燕
10:45-11:00	Substantial decline in ecosystem resilience after drought disturbances in tropical forest	褚 阳
11:00-11:10	The Impact of ENSO on the Carbon Stock of Mangrove Vegetation	刘祖赫（线上）
11:10-11:20	Assessing the Susceptibility of China’ s Road Network to Rainstorm-Induced Water Damage Incidents Using Social Media Data and Machine Learning	李 喆
11:20-11:30	Risk Assessment of Potential Flood Disasters in the Beijing-Tianjin-Hebei Region Based on the Game-weight Change Theory	季苏杰

11:30-11:45 评审专家对竞赛进行总体点评

11:45-11:50 评审委员会主席宣布评分结果

11:50-12:00 颁奖、合影留念

决赛评审委员会

主席：

刘文彬 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

委员：

孔祥慧 中国科学院大气物理研究所 副研究员

段宗奇 中国科学院地理科学与资源研究所 高级工程师《地理研究》编辑部主任

孙 擎 中国气象科学研究院 副研究员

周 涛 北京师范大学地理科学学部 教授、副部长

刘焱序 北京师范大学地理科学学部 陆表过程与可持续发展研究院 副教授、副院长

杜 鹏 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)》责任编辑、副编审



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



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY
环境演变与自然灾害教育部重点实验室
Key Laboratory of Environmental Change and Natural Disaster, MOE



北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY
地理科学学部灾害风险科学研究所
Institute of Disaster Risk Science, FGS

2025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: 韦志刚 教授 主持人: 李正则

5月8日(周四) 14:00-17:00

北京师范大学南院京师科技大厦B座933会议室

报告内容



报告人: 杨雯倩 导师: 史培军 教授

报告题目: 中国北方农牧交错带西段冻融-风力复合侵蚀风险评估研究

报告人: 胡美艳 导师: 郭彦 副教授

报告题目: 基于多模式集合的长江中下游夏季强降水次季节预报



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

🕒 2025年5月9日 (周五) 10:30-16:20

📍 北京师范大学京师大厦三层第六会议室

会议议程

10:30-10:35 致欢迎辞

10:35-16:20 各课题答辩汇报，专家组点评

(每个课题8分钟，其中汇报5分钟，交流3分钟)

时 间	课题名称	汇报人
10:35-10:43	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
10:43-10:51	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
10:51-10:59	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
10:59-11:07	区域植被遥感解译分析及影响因素研究	冯安兰
11:07-11:15	叶片与沙生植物防风固沙效率关系研究	谷 雨
11:15-11:23	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
11:23-11:33	休 息	
11:33-11:41	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
11:41-11:49	“双碳”目标下兰西城市群城市增长优化研究	王一达
11:49-11:57	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
11:57-12:05	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
12:05-12:13	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
12:13-12:21	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
12:21-13:30	午 餐	
13:30-13:38	中国极端降雨时空变化及其对土壤侵蚀的影响研究	陈柳彤
13:38-13:46	基于随机平均梯度下降优化的森林火险评估研究	付泽昕
13:46-13:54	华北平原夏播玉米区干旱 - 高温复合事件风险评估	高瑜莲
13:54-14:02	气候变化和社会经济发展下全球主要粮食作物种植分布预估	郭 曦
14:02-14:10	光伏清洁能源在“一带一路”沿线国家的推广与碳减排潜力研究	李芄梦
14:10-14:18	全球植被变化对干旱事件的影响	屈卓然
14:18-14:26	林龄和前期水分亏缺对中国森林 NPP 的影响	谭 娥
14:26-14:34	基于复杂网络的流域暴雨 - 地质灾害链危险性评估	王晨璐
14:34-14:50	休 息	
14:50-14:58	北极及“第三极”地区热融灾害定量评估及影响因素研究	王 瑞
14:58-15:06	未来干旱对黄淮海平原夏玉米产量的影响及适应性策略	王 峥
15:06-15:14	北半球中高纬积雪消融对火灾的影响及机制研究	徐红涛
15:14-15:22	社会人口因素对复合干热事件死亡负担的影响评估	姚 昕
15:22-15:30	中国长时间序列牲畜分布制图与时空变化趋势分析	战 宁
15:30-15:38	青藏高原草地碳通量模拟及其生态记忆效应研究	张 琪
15:38-15:46	基于众包交通数据的震后路网韧性时空动态分析： 以“6·1”芦山、“6·10”马尔康和“9·5”泸定地震为例	张一弛
15:46-15:54	2022 典型极冷事件与中高纬季节内波列	周怡若
15:54-16:15	专家评议	
16:15-16:20	会议结束，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

王 志 中国气象局，正高级工程师

杨月巧 应急管理大学，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