



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  
地理科学学部灾害风险科学研究院  
Institute of Disaster Risk Science

# 2023年“5.12”国家防灾减灾日 “京师减灾”学术周

2023年“5.12”国家防灾减灾日

## “京师减灾”学术周

2023.5.11-12 北京

北京师范大学国际合作交流中心（京师大厦）2楼多功能B厅

时间	活动
5月11日 8:30-12:30	环境演变与自然灾害教育部重点实验室 开放课题评审与学术交流
5月11日 14:00-15:00	“京师减灾”学术周POSTER展示
5月11日 15:00-17:00	“京师减灾”研究生学术沙龙
5月12日上午 08:30-9:45	特邀主旨报告： 灾害风险科学与防范研究进展和展望 史培军 北京师范大学教授/国家减灾委专家委主任
5月12日上午 9:50-12:30	第十一届“A·Dream杯”全国减灾与应急管理 研究生学术能力竞赛决赛

主办单位：



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

承办单位：



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, IIGES



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



## 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

2023年5月11日（周四） 8:30-12:30

北京师范大学国际合作交流中心（京师大厦）2楼多功能B厅

### 会议议程

8:30-8:35 致欢迎辞

8:35-12:25 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
8:35-8:43	气候变化背景下新疆水资源量定量评估研究	申泽西
8:43-8:51	北极放大变暖背景下北半球干旱时空变化研究	王丹舟
8:51-8:59	基于压电纤维的风沙冲击力传感器研究	王艺舒
8:59-9:07	基于多源数据和机器学习的中国西部人口承灾体空间化研究	刘晓燕
9:07-9:15	基于生理测量的公众地震灾害响应能力评估研究	辛艳丽
9:15-9:23	基于GEE平台的黑龙江省主要农作物遥感灾损评估模型构建与应用	郭锐
9:23-9:31	多源降水数据驱动下青藏高原水资源变化研究	王一冰
9:31-9:39	基于对象注意力网络的建筑物损毁信息遥感识别研究	陈梦
9:39-9:47	基于机器学习的中国陆地干旱指数SPI和SPEI空间插值	贺倩
9:47-9:55	极端气候事件下电力网络系统关键性识别及影响分析	吴亚桥
9:55-10:03	长三角城市群极端降水时空演变规律及其对城市化的响应研究	姚蕊
10:03-10:11	基于碳排放-社会经济发展耦合情景的中国体感热浪未来演变特征及人口暴露度	王双玉
10:11-10:19	多种植制度下亚洲水稻高分辨率（10km）产量数据生产研究	吴华清



10:19-10:27	“气候-植被”协同作用下长江流域土壤水分对全球持续变暖的分层响应特征	冯舒云
10:27-10:35	中国玉米对气候变化的响应	辛奇
10:35-10:50	休息	
10:50-10:58	青藏高原地区湿地变化时空分析	侯正阳
10:58-11:06	中国整体干旱特征分析与风险评估	张世喆
11:06-11:14	变化环境下全球洪水变化成因与短期预测	张嘉文
11:14-11:22	自然灾害诱发的典型技术灾难的定量风险评估方法研究	苏明清
11:22-11:30	人为强迫对近百年来黄河流域径流变化影响研究	刘剑宇
11:30-11:38	华南崩岗灾害的岩土孕育机理与演变过程的定量评价	刘新宇
11:38-11:46	中国复合旱涝急转灾害判定及危险性研究	乔宇
11:46-11:54	全球气候变化下热带气旋直接经济损失风险评估——以广东省为例	秦连杰
11:54-12:02	基于室内外成像光谱信息融合的土壤有机碳遥感估算方法研究	徐夕博
12:02-12:25	专家评议	

## 12:25-12:30 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:

聂娟 应急管理部国家减灾中心 研究员

石先武 自然资源部国家海洋减灾中心 研究员

贾慧聪 中国科学院遥感与数字地球研究所 副研究员

孔祥慧 中国科学院大气物理研究所 副研究员



## “京师减灾”学术周 POSTER 展示

2023 年 5 月 11 日 (周四) 14:00-15:00

北京师范大学国际合作交流中心 (京师大厦) 2 楼多功能 B 厅

2022 年度开放课题中期评审海报展示

序号	POSTER 题目	负责人
1	孢粉记录的毛乌素沙地全新世人类活动研究	陈东雪
2	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
3	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
4	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
5	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
6	坝上地区典型湖淖退化与盐尘暴潜在风险研究	刘 颖
7	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
8	基于多模态环境数据的热带气旋智能预报研究	孟 凡
9	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
10	青藏高原高寒草地变化格局与成因识别	王奕佳
11	中国城市绿化冷却效应的定量评估框架	徐 栋
12	中国碳源汇评估及其对干旱的响应研究	曾靖宇



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  
地理科学学部灾害风险科学研究院  
Institute of Disaster Risk Science

## “京师减灾” 研究生学术沙龙



### “京师大灾” 研究生学术沙龙

点评嘉宾：刘吉夫 副教授 杨静 教授

活动时间：2023年5月11日15:00-17:00

活动地点：北京师范大学国际合作交流中心（京师大厦）2楼多功能B厅

#### 报告内容



报告人：高志博

报告题目：基于云辐射参数化及对流解析模式的中国东部区域气候模拟研究

导师：延晓冬 教授



报告人：高寒新

报告题目：基于局部阈值法的SAR水体检测算法研究

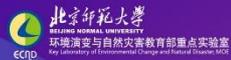
导师：陈波 副教授



报告人：赵梦霞

报告题目：水库工程防洪、供水和灌溉效益评估研究——以贵州望谟河流域为例

导师：王瑛 教授





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  
地理科学学部灾害风险科学研究院  
Institute of Disaster Risk Science

## 特邀主旨报告：灾害风险科学与防范研究进展和展望

2023年5月12日(周五)上午 08:30-9:45

北京师范大学国际合作交流中心（京师大厦）2楼多功能B厅

### 特邀主旨报告嘉宾



史培军，北京师范大学教授，应急管理部--教育部减灾与应急管理研究院副院长、第四届国家减灾委专家委员会主任、地表过程与资源生态国家重点实验室学术委员会副主任。同时担任全球变化人文因素

（IHDP）/未来地球（Future Earth）核心科学计划—综合风险防范（IRG）科学指导委员会联合主席、联合国国际减灾战略

（UNISDR）亚太科学技术顾问组共同组长、沃尔沃环境奖评审团成员以及国家减灾委员会专家委员会主任、第一次全国自然灾害综合风险普查技术组组长、国务院应急办专家组成员、《国际灾害风险科学学报》（英文版）主编、国家杰出青年基金获得者、国际欧亚科学院院士等。长期从事自然地理学与综合灾害风险研究。



## 第十一届“A·Dream杯”全国减灾与应急管理

### 研究生学术能力竞赛决赛

2023年5月12日(周五)上午9:50-12:30

北京师范大学国际合作交流中心(京师大厦)2楼多功能B厅

#### 决赛程序

9:50-9:56 主持人致欢迎辞并介绍竞赛评审委员会专家

9:56-10:00 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】

10:00-12:10 决赛选手按次序进行答辩, 评审专家点评并打分;

其中, 答辩每人10分钟、专家点评3分钟, 具体见下表。

时间	汇报题目	汇报人
10:00-10:13	Aeolian sand transport from Heihe River plain to Badain	谷雨
10:13-10:26	Cyclic landslide-flood chains along a major mountain	杨玉婷
10:26-10:39	Incorporating climate data to improve rice phenology	刘轶青
10:39-10:52	极端暴雨洪涝情景下上海轨道交通网络关键节点识别及恢复	靖德寅
10:52-11:05	Evaluation of the performance of parametric wind	廖新利
11:05-11:18	Predicting Vulnerability Through Hybrid Modeling	孟晨娜
11:18-11:31	Thermokarst lake susceptibility assessment using	王瑞
11:31-11:44	Characteristics of meteorological and hydrological	黄鹏
11:44-11:57	Human activities impact the propagation from	张棋
11:57-12:10	A traffic prediction framework under extreme weather	唐继婷



12:10-12:25 评审专家对竞赛进行总体点评

12:25-12:28 评审委员会主席宣布评分结果

12:28-12:30 颁奖、合影留念

## 决赛评审委员会

### 一、主席：

孙福宝 中国科学院地理资源与环境研究所 研究员

### 二、委员

王爱慧 中国科学院大气物理研究所 研究员

石先武 自然资源部海洋减灾中心 正高级工程师

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

周 涛 北京师范大学地理科学学部 教授、副部长

何春阳 北京师范大学地理科学学部 教授、院长

杜 鹃 北京师范大学地理科学学部 副编审