



北京師範大學

地表过程与水土风沙灾害风险防控全国重点实验室
State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Disaster Risk Reduction, BNU

关于召开地表过程与水土风沙灾害风险防控全国重点实验室

2025年学术年会

的通知（第二轮）

为促进地表过程与水土风沙灾害风险防控领域的学术交流与学科融合，推动前沿研究与协同创新，地表过程与水土风沙灾害风险防控全国重点实验室定于2026年1月18日至19日在北京师范大学召开2025年学术年会。

本次会议以“聚焦灾害风险前沿，服务国家战略需求”为主题，将邀请相关领域院士及知名专家作特邀报告，并设置专题报告与讨论环节。会议旨在通过搭建高水平学术交流平台，推动与会者围绕前沿议题深入交流最新研究进展、探讨发展趋势与关键技术挑战，共同促进科学创新与实践发展。

会议时间

2026年1月18日（周日）全天 09:00–17:35
2026年1月19日（周一）上午 09:00–12:00

会议地点

北京师范大学英东学术会堂二层演讲厅
地址：北京市海淀区新街口外大街19号

会议日程

详见《2025年学术年会日程安排》

会务组联系人

陈老师 18734446970
刘老师 13488786081
黄老师 13641398052

其他事项

本次会议不收取注册费，参会人员交通与住宿自理。会议期间将提供工作午餐。
欢迎各位专家学者踊跃参加，共襄学术盛宴！

地表过程与水土风沙灾害风险防控全国重点实验室
2026年1月15日



北京师范大学

地表过程与水土风沙灾害风险防控全国重点实验室
State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Disaster Risk Reduction, BNU

2025年学术年会日程安排

会议时间：2026年1月18日（星期日）全天 09:00-17:35			
会议地点：英东学术会堂二层演讲厅			
09:00-09:10 开幕式			主持人：效存德
特邀报告			
时间	报告题目	报告人	主持人
09:10 - 09:40	黄河流域人地系统耦合模型	傅伯杰 院士 中国科学院生态环境研究中心	效存德
09:40 - 10:10	西北地区气候暖湿化研究新进展	张 强 院士 中国气象局兰州干旱气象研究所	
10:10 - 10:40	水环境遥感——从太湖到全球	张 兵 院士 中国科学院空天信息创新研究院	
10:40-11:00 合影、休息			
11:00 - 11:30	多主体深度强化学习助力地球系统决策	李 新 研究员 中国科学院青藏高原研究所	李小雁
11:30 - 12:00	如何预测和应对强震和极端气候诱发灾害链	范宣梅 研究员 成都理工大学	
12:00-13:30 午餐、休息			
学术报告			
13:30-15:30 主题1：地表即时监测与参量模拟			
时间	报告题目	报告人	主持人
13:30 - 13:50	面向复杂灾害场景的卫星遥感监测应用研究	李素菊 研究员 应急管理部国家减灾中心	贾 坤
13:50 - 14:10	空天地一体化观测	肖 青 研究员 中国科学院空天信息创新研究院	
14:10 - 14:30	基于遥感大数据的三北地区可持续发展评估	李晓松 研究员 中国科学院空天信息创新研究院	
14:30 - 14:45	青藏高原高寒草地海拔上限（草线）时空变化遥感探测	陈 晋 教授 北京师范大学	
14:45 - 15:00	内蒙古大黑河洪涝遥感监测与快速评价技术研究	范锦龙 教授 北京师范大学	
15:00 - 15:15	基于空天地一体化观测的陆表通量智能同化研究	徐同仁 教授 北京师范大学	
15:15 - 15:30	卫星在轨芯片级大气环境即时监测算法研究	晏 星 副教授 北京师范大学	
15:30-15:50 休息			
15:50-17:35 主题2：地表侵蚀过程与水土风沙灾害风险动力机理			
15:50 - 16:10	SkyLIM 水科大模型研发进展及其在防洪四预业务中应用	刘昌军 正高级工程师 中国水利水电科学研究院	赵文武



北京师范大学

地表过程与水土风沙灾害风险防控全国重点实验室
State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Disaster Risk Reduction, BNU

16:10 – 16:30	沙尘气溶胶物理过程及其气候环境效应	陈思宇 教授 兰州大学	赵文武
16:30 – 16:50	上坡风和地形重力波在华北山区对流触发的作用	杜宇 教授 中山大学	
16:50 – 17:05	黄土区土壤侵蚀产沙研究—从坡面到流域	潘成忠 教授 北京师范大学	
17:05 – 17:20	潜在蒸散发与陆面干湿变化	周沙 研究员 北京师范大学	
17:20 – 17:35	WMO冰崩冰湖灾害预警先行计划	张通 副教授 北京师范大学	

会议时间：2026年1月19日（星期一）上午 09:00–12:00

会议地点：英东学术会堂二层演讲厅

学术报告

09:00–11:30 主题3：综合灾害风险预警与防控

时间	报告题目	报告人	主持人
09:00 – 09:20	新时代国土空间规划关键技术与展望	贾克敬 研究员 中国国土勘测规划院	何春阳
09:20 – 09:40	韧性城市空间规划探索	林俞先 教授级高级工程师 自然资源部国土空间规划研究中心	
09:40 – 10:00	微信地震预警技术分享	刘峥 高级研发工程师 腾讯SSV 时光实验室	
10:00 – 10:20	极端天气下的临近降雨预报技术与应用	叶蕤 总监 北京彩彻区明科技有限公司	
10:20-10:40 休息			
10:40 – 11:00	城市内涝建模和应用研究	胡潭高 教授 杭州师范大学	
11:00 – 11:15	北京暴雨洪水模拟预估	叶爱中 教授 北京师范大学	
11:15 – 11:30	2025年4月全国极端大风沙尘暴灾害链过程、成因与损失评估	张钢锋 讲师 北京师范大学	
11:30–12:00 闭幕式与颁奖			主持人：刘凯
12:00–14:00 午餐			