

关于召开 2024 年地理科学学部学术年会的通知

（第三轮）

北京师范大学地理科学学部学术年会已连续举办了 7 年，成为我校地理学及相关学科学术交流的重要平台，也吸引了京区及京外专家学者的积极参加，产生了良好效果。为进一步加强北京校区和珠海校区师生研究进展的深入交流，促进科学研究团队的发展，提升科学研究水平，学部定于 2024 年 12 月 6-7 日在北京师范大学举办 2024 年学术年会。

本次学术年会以“面向高质量发展的地理研究”为主题，秉承“分享新发现、交流新思想、探讨新发展”的宗旨，邀请地理学领域知名专家作报告，按照不同的主题组织专题学术报告，深入交流学部最新研究成果，探讨地理学学科前沿问题，探索新时代地理学服务于国家生态文明建设、区域高质量发展等战略的途径，共同推动地理学的发展。

一、会议时间及地点

时间：2024 年 12 月 6 日（周五）下午 学生分会场专题报告

2024 年 12 月 7 日（周六）上午 开幕式与大会主题报告

下午 教师分会场专题报告

闭幕式与颁奖

地点：北京师范大学北京校区京师学堂、珠海校区国际交流中心

二、会议内容

本次会议分为大会主题报告、分会专题报告和学术海报三部分。会议为作口头报告和海报交流的学生设立“优秀报告奖”和“优秀学术海报奖”，并颁发荣誉证书。

三、会议简要议程

开幕式与大会主题报告 (京师学堂一层京师厅)			
日期	时间	内容	主持人
12月7日	08:00-08:30	会议签到	李小雁
	08:30-08:40	开幕式致辞 徐 洪 科研院常务副院长/地理科学学部党委书记	
	08:40-09:20	地理学的前沿与主要任务 傅伯杰 中国科学院院士	
	09:20-10:00	突发性地表异常即时遥感 王 桥 中国工程院院士	
	10:00-10:10	合影	蒋卫国
	10:10-10:50	绿水青山提质增效与乡村振兴关键技术 邵明安 中国科学院院士	
	10:50-11:30	青藏高原隆升的地貌效应及其对亚非气候环境、生物演化和全球变化的影响 方小敏 中国科学院院士	
	11:30-12:10	巨灾模拟与系统性风险应对 汪 明 北京师范大学教授	
分会场专题报告 (报告内容详见会议手册)			
时间	专题名称	主持人	地点
12月6日 13:30-17:30	本科生学术专场：“山海新韵”本科生学术论坛	李妍漳 王彦睿 孙筱敏 陈欣然	京师学堂二层 第5报告厅
	研究生学术专场 1：气候变化与多尺度预测应用	刘安岭 马 力 李正则 张博鑫	京师学堂 B1 第1报告厅
	研究生学术专场 2：灾害风险管理与韧性城市建设	杨 柳 王怡雯 李雨竹	京师学堂 B1 第2报告厅
	研究生学术专场 3：智慧城市	吕思清 李培根	京师学堂 B1 第3报告厅
	研究生学术专场 4：地理空间建模与遥感大数据挖掘	张 泽 肖志杰 孙 军	生地楼 148 生地楼 180

	研究生学术专场 5: 多维视角下的地理科学——从自然到人类系统	李伟鑫 刘玉霜	珠海校区 国际交流中心 第 5 会议室
12 月 7 日 13:30-17:30	教师专题分会场 1: 地理学科“三位一体”协同融合发展	李小雁 周 涛 潘峰华	京师学堂 一层京师厅
	教师专题分会场 2: 地表系统突变与多灾复合链生风险	效存德 何春阳 樊京芳	京师学堂二层 第 5 报告厅
	教师专题分会场 3: 人地系统耦合与可持续发展	王 帅 刘焱序 武旭同	生一教室
	教师专题分会场 4: 复杂地理系统视角下城市模拟与管理	房德琳 刘志锋	生二教室
	教师专题分会场 5: 土壤侵蚀过程与机理	符素华 杨 扬	生地楼 180 会议室
	教师专题分会场 6: 风光资源遥感监测与可持续管理	杨晓帆 吕 鑫	生地楼 148 会议室
	教师专题分会场 7: 地理智能之学习算法	唐 宏 渠 瀛	生四教室
	教师专题分会场 8: 自然资源保护与利用科技发展趋势	姜广辉 郭旭东 黄大全	京师学堂 B1 第 1 报告厅
	教师专题分会场 9: 重大/重点科学研究前沿最新进展	武建军 董孝斌 蒋卫国	京师学堂 B1 第 2 报告厅
	教师专题分会场 10: 学术专著成果分享及出版经验交流	蒋卫国 张光辉 于德永	京师学堂 B1 第 3 报告厅
	教师专题分会场 11: 多尺度环境演变	马 婷 苏 琦	珠海校区 国际交流中心 第 5 会议室
闭幕式与颁奖			
时间	内容	主持人	地点
12 月 7 日 17:10-18:00	会议总结, 学生奖励颁发	蒋卫国	京师学堂 一层京师厅

四、 大会主题报告

报告一：地理学的前沿与主要任务



傅伯杰，中国科学院院士、发展中国家科学院院士、美国人文与科学院外籍院士、英国爱丁堡皇家学会外籍院士，英国皇家地理学会荣誉会士、国际科学理事会会士、中国地理学会会士。主要从事自然地理学和景观生态学研究，在土地利用结构与生态过程、景观生态学和生态系统服务、可持续发展等方面取得了系统性创新成果。

报告二：突发性地表异常即时遥感



王桥，中国工程院院士、国际宇航科学院院士，中国地理学会会士。长期从事环境遥感研究与应用，发展了自主环境遥感监测成套技术，主持建立了国家环境遥感监测技术体系，在自主环境卫星研发、环境遥感定量反演等方面取得系统性创新成果。

报告三：绿水青山提质增效与乡村振兴关键技术



邵明安，中国科学院院士，中国科学院水利部水土保持研究所研究员，西北农林科技大学教授。曾任黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室主任、中国科学院水利部水土保持研究所所长、国际农业工程大会共同主席、国际土壤物理学大会主席等职。土壤物理学家，主要从事土壤水动力学和土壤水植被定量关系等研究。

报告四：青藏高原隆升的地貌效应及其对亚非气候环境、生物演化和全球变化的影响



方小敏，中国科学院院士，中国科学院青藏高原研究所研究员，中国地理学会会士。兼任中国青藏高原研究会常务理事、中国第四纪科学研究会构造与气候专业委员会主任等。长期从事地貌学研究，围绕国际学术界一直关注的重大前沿科学问题—青藏高原隆升的地貌及其环境效应，做出了系统性创新成果。

报告五：巨灾模拟与系统性风险应对



汪明，北京师范大学副校长、教务长，国家安全与应急管理学院首任院长、教授，教育部巨灾模拟与系统性风险应对国际合作联合实验室主任。主要研究领域为国家安全、防灾减灾和应急管理。担任国家减灾委员会专家委委员，国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室技术组常务副组长、评估组组长，中国灾害防御协会副会长，国务院学位委员会国家安全学学科评议组成员。

五、 分会专题设置

教师专题分会场 1：地理学科“三位一体”协同融合发展

召集人：李小雁 周 涛 潘峰华

内 容：专题聚焦教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展，探讨地理学、遥感科学与技术学科在人才培养、科技创新等方面的新路径，推进学科高质量发展，更好地服务国家战略实施。

教师专题分会场 2：地表系统突变与多灾复合链生风险

召集人：效存德 何春阳 樊京芳

内 容：极端气候事件和其他地表系统突变极易引发复合影响，损失巨大，也易引起自然-经济-社会-政治的多米诺骨牌效应，增加损失级联与放大的可能性。本专题聚焦地表过程从渐变到突变产生水土风沙灾害的机理、临界点预测、影响的传导特点，探讨气候变化驱动下区域多灾种、灾害链和灾害复合的致灾机理、成害过程与风险评估，开展多学科探讨。

教师专题分会 3 场：人地系统耦合与可持续发展

召集人： 王 帅 刘焱序 武旭同

内 容： 专题聚焦不同尺度和类型的人地系统耦合研究，包括人地系统结构与过程分析、生态系统服务、人地系统模型以及可持续发展目标等方面。

教师专题分会 4：复杂地理系统视角下城市模拟与管理

召集人： 房德琳 刘志锋

内 容： 本专题聚焦复杂地理系统视角下，探讨城市水资源管理、能源结构优化、碳排放控制、洪涝风险防控等关键城市管理议题，融合多学科交叉研究，以提升城市的可持续性和韧性，促进智能城市规划与生态环境保护的深度融合。专题拟邀请在国际 SCI 期刊中担任重要编辑职位的青年学者参与研讨交流。

教师专题分会 5：土壤侵蚀过程与机理

召集人： 符素华 杨 扬

内 容： 本专题将介绍十四五揭榜挂帅项目黑土复合侵蚀及侵蚀阻控研究的最新进展。

教师专题分会 6：风光资源遥感监测与可持续管理

召集人： 杨晓帆 吕 鑫

内 容： 大力发展风能、太阳能等新能源已成为我国实现“双碳”目标的重要战略选择。本专题拟聚焦能源地理学的新进展，探讨风光资源遥感监测与可持续管理方面的新理论、新方法和实践路径，以期促进风光资源开发的生态-生产效益协同提升。

教师专题分会场 7：地理智能之学习算法

召集人：唐 宏 渠 瀛

内 容：算力、算法和数据，是现代人工智能的三个重要因素。本专题拟聚焦于以深度学习为代表的学习算法的最新进展及其在地理智能计算中的应用。

教师专题分会场 8：自然资源保护与利用科技发展趋势

召集人：姜广辉 郭旭东 黄大全

内 容：专题聚焦自然资源调查监测与评价、保护与利用、规划与管理等方面的科技发展趋势。

教师专题分会场 9：重大/重点科学研究前沿最新进展

召集人：武建军 董孝斌 蒋卫国

内 容：本专题聚焦国家重大/重点科研项目，介绍学部新获批项目科学研究设想、在研项目科学前沿研究最新进展，分享已结题项目科学研究成果。

教师专题分会场 10：学术专著成果分享及出版经验交流

召集人：蒋卫国 张光辉 于德永

内 容：本专题聚焦高质量学术专著，介绍学部教师近期出版的学术专著成果，邀请 Springer、科学出版社等出版商交流出版经验。

教师专题分会场 11：多尺度环境演变（珠海校区）

召集人：马 婷 苏 琦

内 容：本专题将聚焦地球表层系统在不同时间与空间尺度上的环境演变过程。研究内容涵盖从短期气候波动到长期地质变化，从局地生态系统响应到全球气候模式变化的多尺度环境动态。

本科生学术专场：“山海新韵”本科生学术论坛

召集人：李妍漳 王彦睿 孙筱敏 陈欣然

内 容：本专题聚焦本科生创新创业项目、开放课题、毕业论文、期刊论文、学术竞赛等方面的科研训练经历分享与科研成果展示，突出拔尖计划科研成果，激发本科生科研兴趣，提升科研实践能力和学术素养。

研究生学术专场 1：气候变化与多尺度预测应用

召集人：刘安岭 马 力 李正则 张博鑫

内 容：本专题聚焦气候变化下“海-陆-冰-气”之间的相互作用，重点探讨海冰消退、冰川积雪消融、冻土退化及其相关极端气候事件的动态过程与多尺度预测方法的应用，涵盖大气、海洋与陆面系统的交互影响，推动科研成果在灾害应对与气候预报中的实践应用。

研究生学术专场 2：灾害风险管理与韧性城市建设

召集人：杨 柳 王怡雯 李雨竹

内 容：气候变化和城市化影响了自然灾害的传统模式，灾害风险呈现出区域性、复合性、流动性等特征，促使灾害风险管理理念向提高韧性转变。本专题将围绕自然灾害风险监测、风险评估、风险决策以及韧性城市建设等方面展开讨论。

研究生学术专场 3：智慧城市

召集人：吕思清 李培根

内 容：智慧城市作为未来城市发展的重要方向，通过物联网、大数据、人工智能等新兴技术优化资源分配和提升城市管理水平。本专题包含 GIS 相关的城市环境遥感、城市规划，自然地理的灾害风险与城市管理，城市的社会经济智能感知与应用的人文地理等与智慧城市密切相关研究。

研究生学术专场 4：地理空间建模与遥感大数据挖掘

召集人：张 泽 肖志杰 孙 军

内 容：本专题重点关注地理空间建模与遥感大数据挖掘，包括地理空间建模与应用、地理空间分析与模拟预测、遥感影像智能解译与参数反演、地理人工智能计算与遥感大数据挖掘、生态环境监测与评估、自然灾害监测与预警等研究。

研究生学术专场 5：多维视角下的地理科学——从自然到人类系统（珠海校区）

召集人：李伟鑫 刘玉霜

内 容：专题涵盖自然（气候、地貌、水文、植被）与人文（文化、经济、社会、人口）要素。这些要素在时空中交织，塑造区域的独特风貌。我们将探讨这些要素的变迁及其对区域发展的影响，为区域更好地实现可持续发展提供洞见与策略。通过多维视角的探讨，促进学术交流，推动地理科学的创新与进步。

六、会议学术指导委员会

主 任：傅伯杰

副主任：李小雁

委 员：（按姓氏笔画）

王 桥 史培军 朱华晟 苏 筠 宋长青 张科利 陈 晋

武建军 周尚意 赵文武 效存德 蒋卫国 程昌秀

七、 会议组织委员会

主 席：李小雁 蒋卫国

委 员/召集人：（按姓氏笔画）

于德永 马 力 马 婷 王 帅 王怡雯 王彦睿 石月婵
吕 鑫 吕思清 刘玉霜 刘安岭 刘志锋 刘焱序 孙 军
孙筱敏 苏 琦 李正则 李伟鑫 李妍漳 李雨竹 李培根
杨 扬 杨 柳 杨晓帆 肖志杰 吴云峰 何春阳 张 红
张 泽 张光辉 张博鑫 陈欣然 陈蓉蓉 武旭同 武建军
周 涛 房德琳 姜广辉 徐 洪 郭旭东 效存德 唐 宏
黄大全 符素华 渠 瀛 董孝斌 樊京芳 潘峰华

八、 会务联系人

张 英：010-58805832 zy81@bnu.edu.cn

孙晓芹：010-58804325 sunxiaoqin@bnu.edu.cn

图片直播二维码及网址



<https://alltuu.cc/topic/view/1011262008/>

附：会议手册