



人工智能时代的中国地理学

第二届全国信息地理学大会

会议手册

主办单位

中国地理学会
成都理工大学

承办单位

中国地理学会信息地理专业委员会
成都理工大学地理与规划学院

2025年8月17-20日 中国·成都



目 录

会议背景	1
会议组织构架	3
特邀报告人简介	7
日程总览	15
会议服务信息	17
开幕式及大会特邀报告	20
分论坛日程总览	23
分论坛报告顺序	29
1. 信息地理学与地学发展	29
2. 人工智能时代的信息地理学	59
3. 地理遥感科学	82
4. 地理信息科学	116
5. 地理数据科学	142
成都理工大学导览指引	162
龙之梦酒店平面图	163
分会场平面图	165
中国地理学会简介	166
成都理工大学简介	167
赞助单位简介	171
联系方式	172

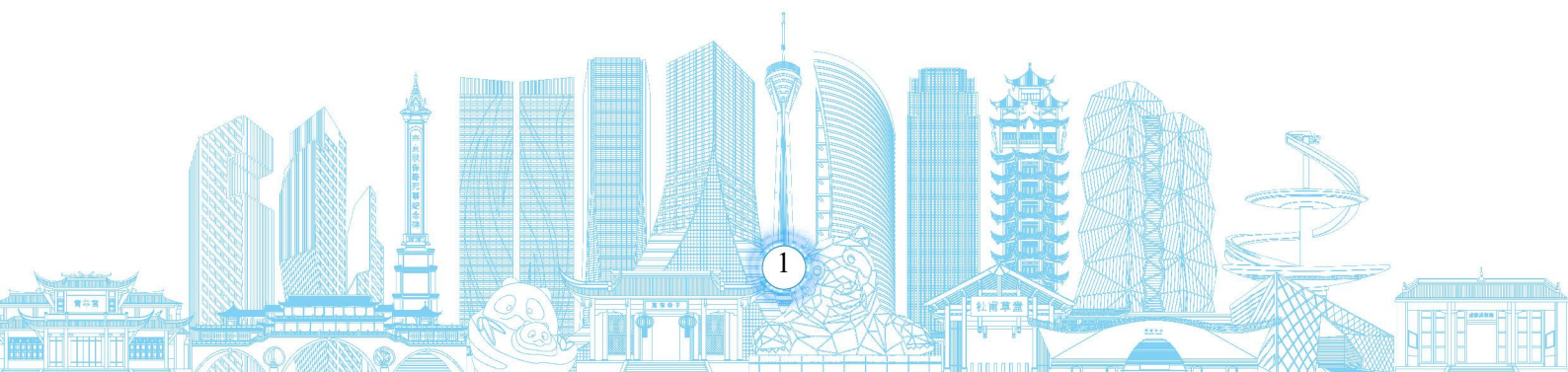




会议背景

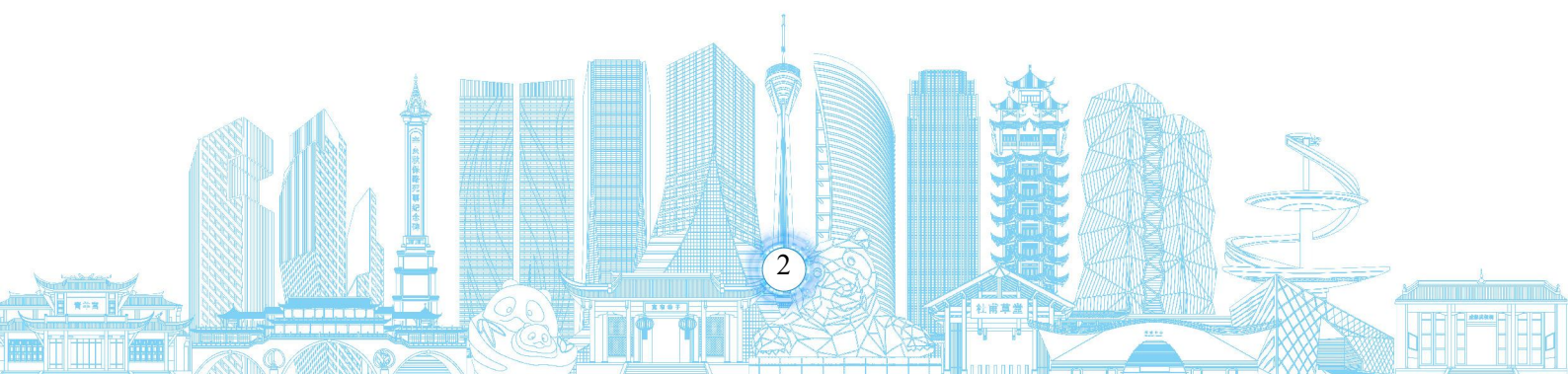
在全球数字化转型的历史性机遇下，信息地理学正迎来前所未有的发展契机。特别是随着人工智能技术的革命性突破，从深度学习到大语言模型，AI 技术正在重塑地理科学的研究范式和应用边界。人工智能不仅为海量地理大数据的处理、复杂地理系统的模拟与预测带来革命性突破，更在空间认知、知识转换、城市治理等关键领域开创了地理科学的新范式，推动着地理科学理论与方法的深刻变革。

在这个 AI 与地理科学深度融合的新时代，由中国地理学会和成都理工大学共同主办的“第二届全国信息地理学大会”定于 2025 年 8 月 18-20 日在天府之国成都召开。本届大会以“人工智能时代的中国地理学”为主题，重点聚焦人工智能驱动下的信息地理学创新发展和前沿应用。我们诚挚邀请全国信息地理学领域的专家学者、科技工作者和研究生齐聚蓉城，共同探讨人工智能时代地理科学的变革与创新，凝聚智慧共识，为推动中国信息地理学在 AI 时代的跨越式发展贡献力量。





会议组织架构





会议组织架构

主办单位

- 中国地理学会
- 成都理工大学

承办单位

- 中国地理学会信息地理专业委员会
- 成都理工大学地理与规划学院

协办单位

- 中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会
- 中国地理学会遥感地理专业委员会
- 中国地理学会地理模型与地理信息分析专业委员会
- 中国地理学会地理大数据工作委员会
- 中国地理学会陆地地表综合观测工作委员会
- 中国地理学会空间综合人文社会科学工作委员会
- 中国地理学会地学计算与系统模拟研究工作组

学术指导委员会（以姓氏拼音为序）

陈 军	陈发虎	陈 曦	程国栋	成秋明	崔 鹏	戴永久	樊 杰	方创琳
方小敏	冯 起	傅伯杰	葛全胜	龚健雅	勾晓华	顾行发	关美宝	郭华东
郭仁忠	郭正堂	康世昌	赖远明	黎 夏	李 新	刘丛强	刘卫东	刘燕华
刘彦随	阚国年	朴世龙	秦大河	邵明安	史培军	宋长青	陶 澍	童庆禧
王 桥	王艳芬	吴丰昌	夏 军	熊巨华	徐冠华	姚檀栋	杨桂山	叶嘉安
于贵瑞	张 兵	张建云	赵鹏军	钟耳顺	周成虎	朱永官		



组织工作委员会

● 主席

- | | |
|-----|---------------------------------|
| | 中国科学院院士 |
| 陈发虎 | 中国地理学会党委书记
中国科学院青藏高原研究所研究员 |
| 葛全胜 | 中国地理学会理事长
中国科学院地理科学与资源研究所研究员 |
| 许 强 | 成都理工大学校长、教授 |

● 执行主席

- | | |
|-----|--|
| 李 新 | 中国地理学会信息地理专业委员会主任
中国科学院青藏高原研究所副所长、研究员 |
| 侯明才 | 成都理工大学副校长、教授 |
| 阎国年 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
南京师范大学地理科学学院教授 |
| 孙福宝 | 中国地理学会副理事长兼秘书长
中国科学院地理科学与资源研究所所长、研究员 |

● 委 员

- | | |
|-----|--|
| 吴志峰 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
广州大学地理科学与遥感学院院长、教授 |
| 张立强 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
北京师范大学地理科学学部教授 |
| 吴 浩 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
华中师范大学城市与环境科学学院教授 |
| 车 涛 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
中国科学院西北生态环境资源研究院研究员 |
| 杜世宏 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
北京大学城市与环境学院教授 |
| 关美宝 | 中国地理学会信息地理专业委员会副主任
香港中文大学崇基学院院长、教授 |
| 葛 咏 | 中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会主任
江西师范大学学术副校长、研究员 |



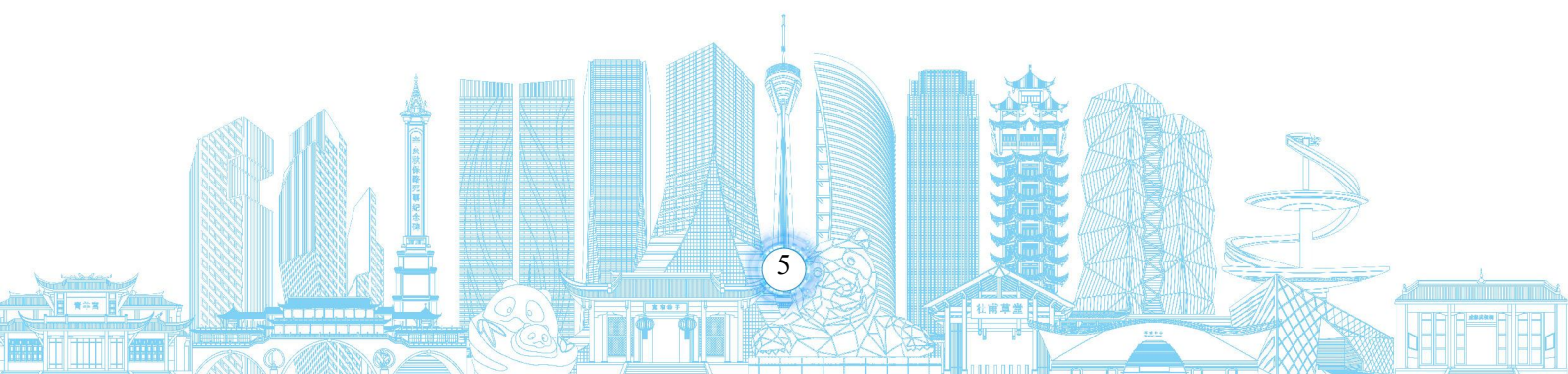
- 张 兵 中国地理学会遥感地理专业委员会主任
中国科学院空天信息创新研究院副院长、研究员
- 王劲峰 中国地理学会地理模型与地理信息分析专业委员会主任
中国科学院地理科学与资源研究所研究员
- 廖小罕 中国地理学会地理大数据工作委员会主任
中国科学院地理科学与资源研究所研究员
- 高 峻 中国地理学会陆地地表综合观测工作委员会主任
上海师范大学环境与地理科学学院教授
- 林 琿 中国地理学会空间综合人文社会科学工作委员会主任
江西师范大学地理与环境学院院长、教授
- 岳天祥 中国地理学会地学计算与系统模拟研究工作组组长
中国科学院地理科学与资源研究所研究员
- 李 超 成都理工大学科学技术发展研究院院长、教授

● 秘书长

- 王 岱 中国地理学会执行秘书长
- 邵怀勇 成都理工大学地理与规划学院院长、教授
- 郑东海 中国地理学会信息地理专业委员会秘书长
中国科学院青藏高原研究所研究员
- 俞肇元 中国地理学会信息地理专业委员会副秘书长
南京师范大学地理科学学院教授
- 杜景龙 中国地理学会信息地理专业委员会副秘书长
苏州科技大学地理科学与测绘工程学院院长、教授

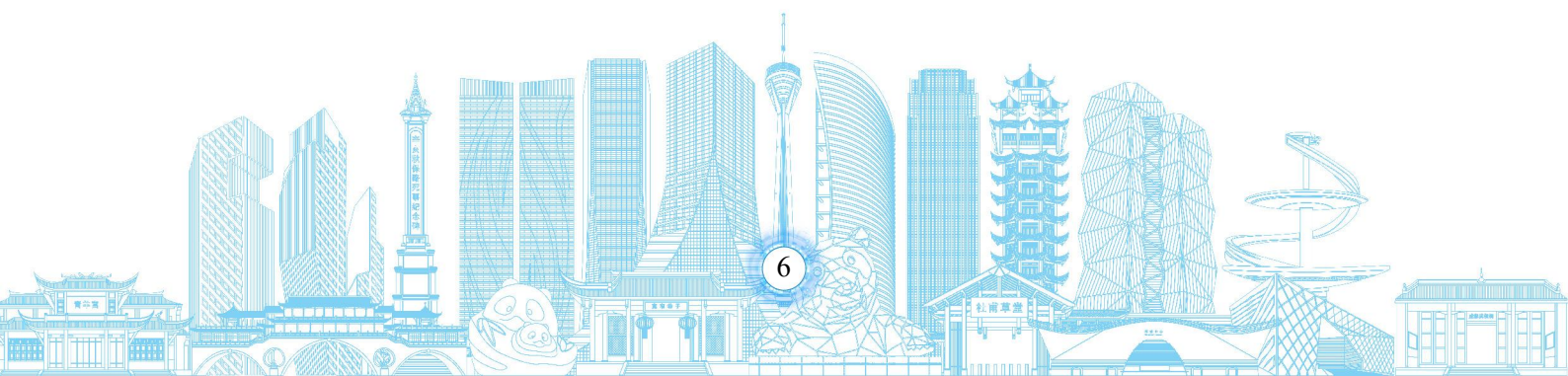
● 会务组

- 李琛妍 中国地理学会综合事务部
- 张 雷 中国地理学会科普会员部
- 吴柏清 成都理工大学地理与规划学院
- 刘 刚 成都理工大学地理与规划学院





特邀报告人简介





特邀报告人简介

（按报告顺序排序）



郭华东

中国科学院院士、发展中国家科学院院士、俄罗斯科学院外籍院士、芬兰科学与人文院外籍院士、国际科学理事会会士。现任可持续发展大数据国际研究中心主任、中国科学院空天信息创新研究院研究员。兼任国际数字地球学会名誉主席、联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心主任、国际科学理事会全球可持续发展科学使命委员会委员、“数字丝路”国际科学计划主席、《国际数字地球学报》、《地球大数据》国际期刊、《中国科学数据》主编。曾任联合国可持续发展目标技术促进机制 10 人组成员、国际数字地球学会主席、国际科技数据委员会主席等职。从事空间地球科学研究，在遥感信息机理、雷达对地观测、数字地球科学、地球大数据等方面取得系列成果。



龚健雅

中国科学院院士，摄影测量与遥感学家。现任武汉大学教授、博士生导师。国家杰出青年基金获得者、973 项目首席科学家、国家自然科学基金创新群体学术带头人、国家测绘局科技领军人才、国务院第六、七届学科评议组测绘学科组召集人，曾任国际摄影测量与遥感学会第六届委员会主席，中国海外地理信息科学学会会长，现任亚洲地理信息系统协会秘书长，《测绘学报》副主编，《Journal of Geodesy and Geoinformation Science》主编。先后承担了国家和省部级科研项目 40 多项。获国家科技进步创新团队奖 1 项、国家科技进步一等奖 1 项、国家科技进步二等奖 4 项、省部级特等奖 4 项、一等奖 13 项，国际摄影测量与遥感学会 (ISPRS) Dolezal 成就奖 1 项。出版专著和教材 15 部，发表论文 500 多篇，论著他引共 20000 多次。





陈发虎

1962 年生，自然地理学博士，英国利物浦大学博士后，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，国际地理联合会中国委员会主席、ATES 联合主席，青藏高原研究所古生态与人类适应团队首席科学家、兰州大学特聘教授，负责基金委卓越研究群体。曾任中科院青藏高原研究所所长、教育部“长江学者”特聘教授、中国地理学会理事长。获国家杰出青年基金、中国青年科技奖、全国先进工作者、何梁何利基金科技奖等，曾负责国家研发计划、基金委创新群体和基础科学中心、国际合作团队项目，任多家国内外刊物主编、执行主编、副主编或编委。从事气候变化、环境变化与环境考古研究，目前聚焦气候环境变化与丝路文明兴衰、史前人类定居青藏高原研究。在 *Nature*、*Science*、*Science Bulletin*、*NCC*、*NS* 等刊物发表论文 770 多篇，总被引 3.9 万次，H 指数 81，是国际高被引科学家。成果曾获省部级科技一等奖 7 项，国家自然科学二等奖 2 项（第一完成人），获世界十大科学突破、世界十大考古发现、世界十大科学新闻、中国科学十大进展等。



于贵瑞

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员。获国家“杰出青年基金”和“引进海外杰出人才计划”资助。中国科学院特聘研究员，中国科学院大学岗位教授、生态系统生态学教研室主任，中国陆地生态系统通量观测研究联盟（ChinaFLUX）理事长。兼任中国生态学会理事长，中关村国基条件科技资源共享服务创新联盟理事长，中国科学院生态系统研究网络（CERN）科学委员会副主任，《应用生态学报》主编、《中国科学数据》副主编等职务。出版专著 21 部，授权专利 7 项，发表论文 800 余篇，论著累计被引 5.2 万余次。近十年 11 篇论文入选 ESI 高被引论文，连续多年入选爱思唯尔和科睿唯安高被引学者。获国家科技进步一等奖 1 项，二等奖 2 项，国家自然科学二等奖 1 项，省部级一等奖 3 项，中国科学院杰出科技成就奖 1 项。获国务院政府特殊津贴、全国创新争先奖、全国优秀科技工作者、科学中国人年度人物等多项荣誉。



王 坚

1962 年出生，浙江杭州人，云计算技术专家，阿里云创始人，之江实验室主任，中国工程院院士。

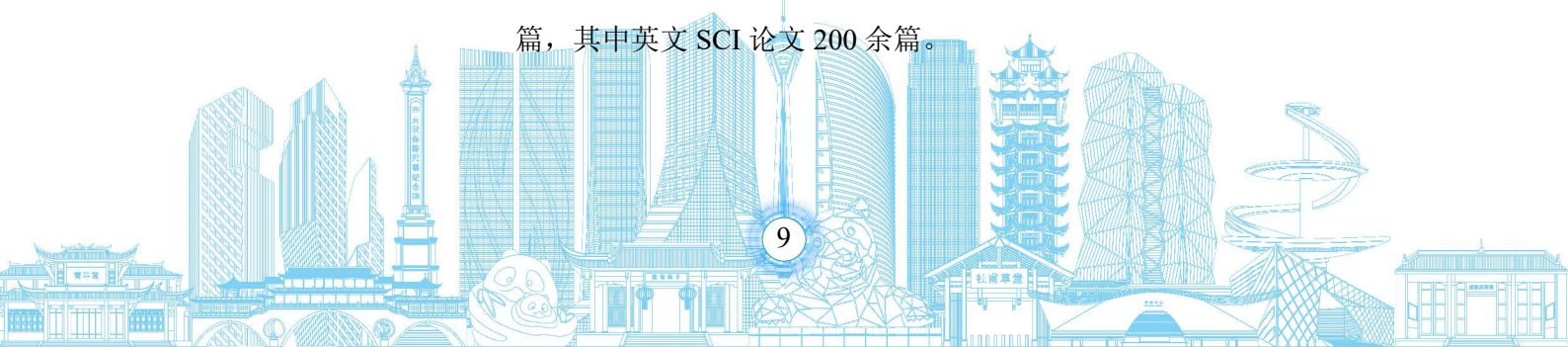
首创“以数据为中心”的分布式云计算体系架构，率先提出采用计算作为公共服务的产业模式，主持研发以大规模分布式计算系统“飞天”为核心、拥有自主知识产权的阿里云计算平台，显著提升了中国在全球云计算领域的话语权，使中国云计算的起步发展与国际基本处于同一水平。

为了更好地以社会公益的方式推动科技创新，于 2017 年创办了杭州市云栖科技创新基金会，以“倡导科技创新、促进科技交流、凝聚科学人才”为宗旨，探索以民间非营利方式进行科技创新的新模式。并于 2018 年发起成立了民办非营利的杭州云栖工程院，致力于以非营利的方式推动数字化时代的科学技术创新，专注数据驱动的基础科学研究范式以及城市大脑和城市数字化领域的科技创新。同年发起每年一次的“2050”科技活动，以“年青人因科技而团聚”为愿景，已有来自全球 400 多个城市的不同自愿者参加了 2050 活动，成为了年青人科技交流与思维碰撞的盛会。2020 年发起创办“梦溪论坛”，探讨科技前沿方向，打造科技创新策源地。



许 强

成都理工大学校长，国家杰出青年基金获得者，教育部长江学者特聘教授，国家杰出专业技术人才，国务院特殊津贴专家，李四光地质科学奖获得者，中国地质学会首批会士，天府杰出科学家，四川省学术和技术带头人，全国五一劳动奖章获得者。专长于地质灾害评价与防治，在滑坡成因机理、早期识别与监测预警方面取得了系统的、创造性学术成就，曾多次作为国务院、自然资源部和四川省委省政府专家组核心成员，参与了我国多起重大地质灾害事故的现场调查和应急处置工作。作为核心成员完成的科研成果获国家科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项，省部级科技进步奖一等奖 10 项，出版专著 13 部，发表学术论文 500 余篇，其中英文 SCI 论文 200 余篇。





李 新

中国科学院青藏高原研究所研究员，副所长，国家青藏高原科学数据中心主任，国家杰出青年科学基金获得者，中国地理学会会士。1992年毕业于南京大学，1998年在中国科学院获博士学位。主要以遥感和数据同化为手段，以寒旱区流域为研究单元，开展观测-数据-模型综合集成研究。设计并组织完成黑河遥感试验，发展了定量遥感尺度转换和真实性检验方法，实现了遥感和生态水文研究的深度结合；开展陆面数据同化新方向研究，发展了非线性滤波算法和代表性误差估算方法，阐明了理论-数据双驱的数据同化数学原理，建立了高分辨率多源遥感陆面数据同化系统。论著被引用 3.3 万多次，h-index 92，是科睿唯安地学领域高被引学者。历任世界气候研究计划/全球水交换计划科学指导委员会委员、全球水未来研究计划科学指导委员会委员、中国地理学会信息地理专业委员会主任、中国冰冻圈科学学会遥感与信息专业委员会主任；任 Science Bulletin、《中国科学：地球科学》等期刊的编委；Information Geography 主编；《遥感学报》和《地理科学》副主编。



樊 杰

人文地理学博士，中国科学院地理资源所研究员、学术委员会副主任，中国地理学会会士。1982年毕业于北京大学，1992年在中国科学院获博士学位，随后在德国完成 DAAD-KC Wang 博士后项目。长期从事区域可持续性和国土空间结构研究，提出了地域功能理论，构建了空间发展综合均衡模型，阐明了三生空间结构演变规律；发展了承载力和适宜性“双评价”方法，开发了重大灾后重建承载力应急评价和常态区域发展可持续性预警模型，完成我国首部主体功能区划方案。在 Nature 子刊、人文地理学顶刊 PiHG 和 DiHG、科学通报等发表论文 360 余篇。兼任中国地理学会国土空间规划分会主任、《经济地理》主编、《中国科学院院刊》编委。担任 9 个部委的科技委或规划专家委员会委员，连续四届担任全国国民经济和社会发展五年规划专家委员会委员。在中央政治局集体学习讲解。获中国科学院杰出科技成就奖、自然资源科技进步特等奖、规划领军人才奖，主编中学《地理》教材获全国教材一等奖。



王艳芬

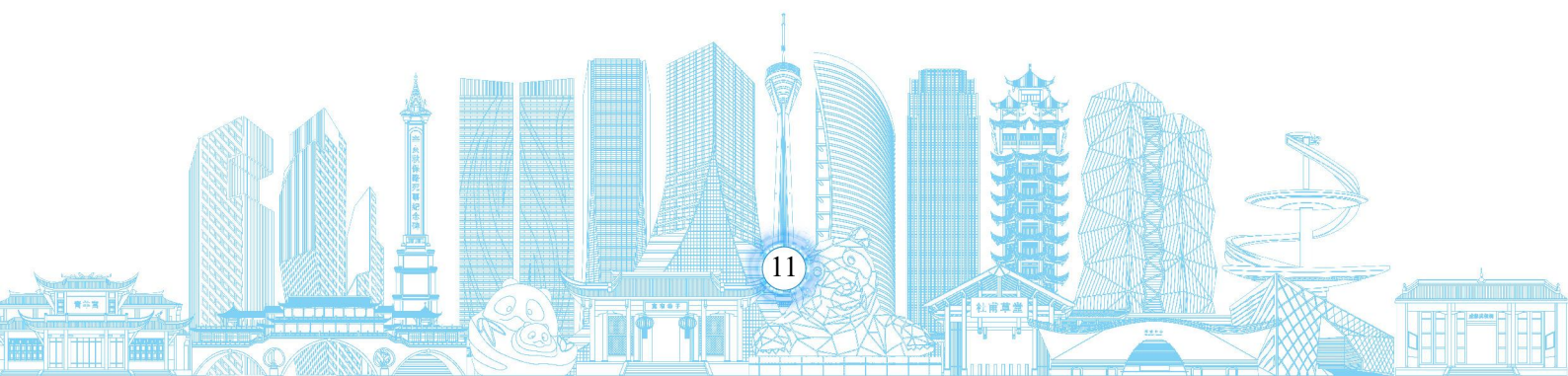
中国科学院大学教授；中国地理学会会士、中国生态学学会会士。长期从事土壤生态与地理学研究，聚焦寒区旱区草地土壤碳库的形成、维持机制与可持续管理，构建了表征生态系统稳态转换的生态能量学模型，提出了土壤碳库系统稳定性理论，发展了“以氮促碳”等草地适应性管理新模式。发表论文 350 余篇，总他引 19000 余次。任中国生态学学会副理事长、发展中国家妇女科学组织中委会主席；任 *Science Bulletin* 和 *Advanced Science* 等期刊编委。



关美宝 (Mei-Po Kwan)

香港中文大学李卓敏地理与资源管理学教授、崇基学院院长、太空与地球信息科学研究所所长。她是英国社会科学院院士，美国科学促进会、英国皇家地理学会、美国地理学会和中国地理学会会士。关教授在国际地理学界和社会科学界屡获殊荣，包括古根海姆奖、美国地理学会杰出学术成就奖、应用地理学荣誉奖、地理学变革研究奖、地理学创意奖、健康与医学研究杰出贡献奖、交通地理学杰出贡献奖，以及国际地理联盟和国际华人地理信息科学专业协会终身成就奖。她在斯坦福大学 2024 年全球前 2% 顶尖科学家榜单中位列地理学领域全球第五，在 2023 年全球学者数据库的终身学术影响力名单中位列地理学领域全国第一。

关教授是地理信息科学研究的杰出领军者，致力于开发和使用全球定位系统和实时移动感应技术。在地理信息科学、地理空间人工智能与健康、人类移动和智慧城市学等领域做出了开创性贡献，发表超 560 余篇国际研究期刊文章及书籍，主持研究项目经费超 6880 万美元，并在 20 多个国家进行超过 400 场的主题和特邀演讲。





李志林

地图学与地理信息学家、国家特聘专家，国家杰青 (海外)、中国测绘学会会士，任西南交通大学地球科学与工程学院名誉院长和深圳研究院院长、莫干山地信实验室智能化测绘研究院院长、四川省绿色发展促进会会长、中国测绘学会智能化测绘工作委员会常务副主任兼秘书长。曾任国务院学位委员会测绘学科评议组成员、教育部测绘学科教学指导委员会副主任委员、国际地图制图协会副主席、中国测绘学会名誉副理事长、西南交通大学地球科学与环境工程学院首任院长、高铁运营安全空间技术国家地方联合实验室主任。

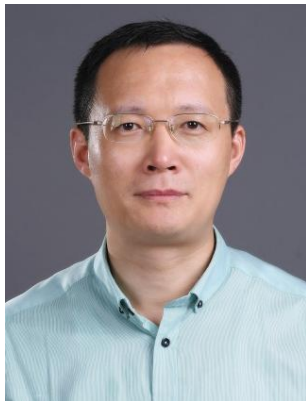
40 多年来，他相继在澳大利亚、香港及内地从事教育工作，在人才培养和学术方面做出了杰出的成就与贡献。他的学术成果得到国内外同行高度认可（例如，以他名字命名的“Li-Openshaw 算法”不仅在地理信息领域而且在 IT 领域都被公认为经典算法），获得了国家自然科学二等奖、国际摄影测量与遥感学会的 Schwidersky 奖 和 Gino Cassinis 奖、中国测绘学会科学技术一等奖等。还获得英国格拉斯哥大学科学博士荣誉，连续入选年斯坦福大学全球 2% 顶尖科学家榜的全部 2 个榜单——“年度影响力排行榜”和“终生影响力排行榜”。



龙 笛

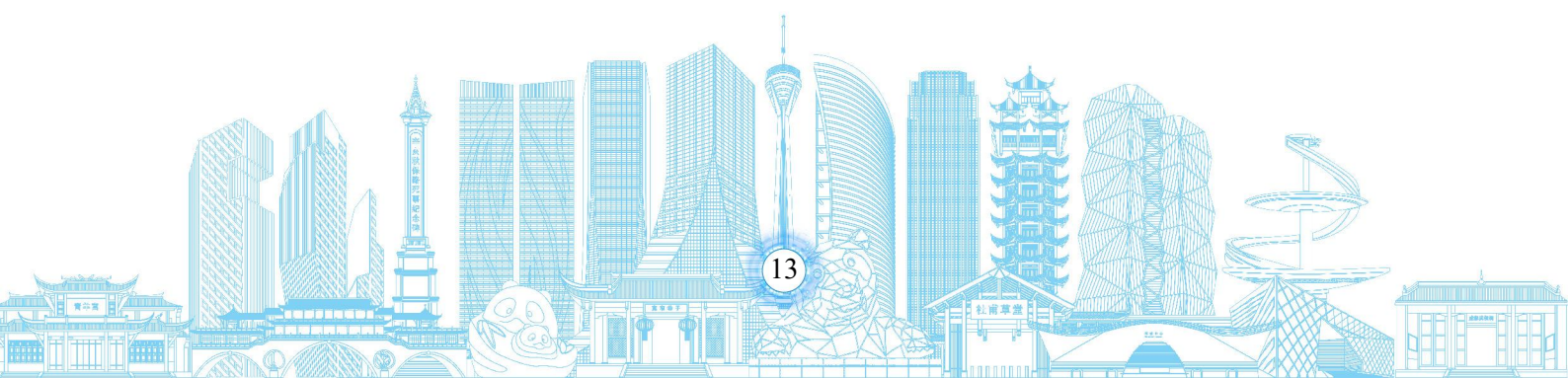
清华大学水利系教授，国家杰出青年基金获得者，Water Resources Research 共同主编、Remote Sensing of Environment 副主编，从事遥感水文学基础研究，包括地下水储量变化的重力卫星反演理论与方法，地表水域-水位-流量-储量-冰厚多源遥感反演理论与方法、冰冻圈遥感及无资料区水文预测等。牵头获测绘科学技术奖一等奖、大禹水利科学技术奖一等奖、中国青年科技奖、AGU 水文青年科学奖、李小文遥感科学奖等。在 Nature 及其子刊等国内外权威学术期刊发表论文 130 篇，入选 2021–2024 年科睿唯安全球高被引学者，获中美发明专利 26 项授权。研究成果在国家和地方行政主管部门和企事业单位得到应用。





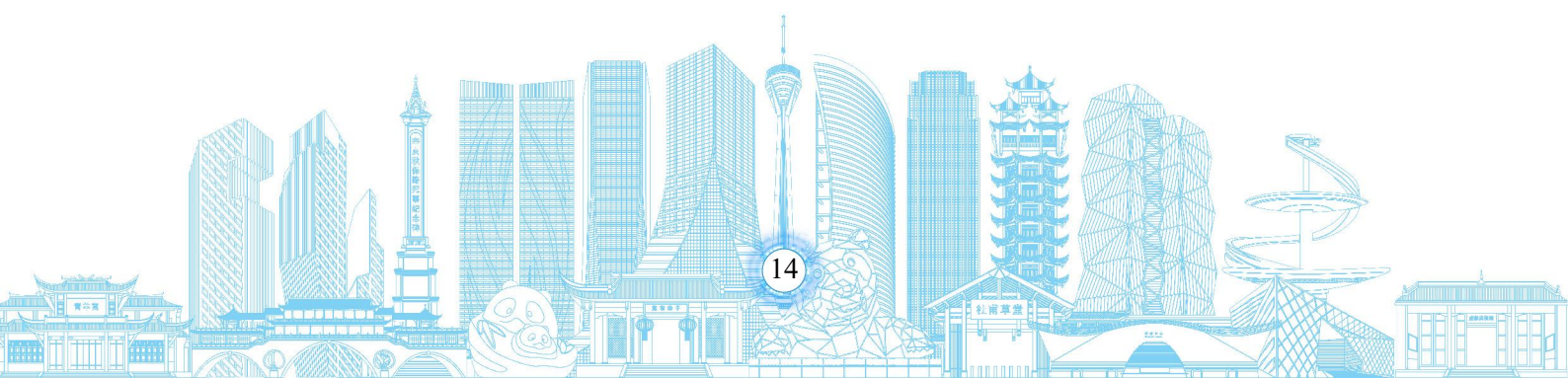
张立强

主要从事 GIS 时空分析、遥感图像/点云处理等方面的教学和研究。承担了国家自然科学基金重大项目课题、国家青年科学基金项目（A 类，延续资助）等，研究成果发表在 Nature、Nature Sustainability、Nature Cities、Nature Communications、Science Advances、PNAS、Science Bulletin、RSE、IEEE ICCV 等国际著名学术期刊和计算机视觉顶级国际会议上。荣获了自然资源部自然资源科技进步奖一等奖、日内瓦国际发明展金奖、吴文俊人工智能科学技术创新奖一等奖、教育部高等学校自然科学奖一等奖等科技奖励。





日程总览





日程总览

日期	时间	内容	地点
8月17日	11:00 - 21:00	会议报到	龙之梦大酒店大堂
	17:30 - 20:30	晚餐	龙之梦大酒店 (三楼西餐厅)
8月18日	08:30 - 09:00	开幕式	龙之梦大酒店会议中心 (一楼龙鼎厅)
	09:00 - 12:10	大会特邀报告	
	12:10 - 14:00	午餐	龙之梦大酒店 (三楼西餐厅&二楼中餐厅)
	14:00 - 18:00	大会特邀报告	龙之梦大酒店 (龙鼎厅)
	18:00 - 20:00	晚餐	龙之梦大酒店 (三楼西餐厅)
8月19日	07:40 - 08:00	乘坐大巴车	龙之梦大酒店/瑞峰酒店/雅仕酒店 (一楼正门)
	08:30 - 12:00	分论坛交流	成都理工大学 东区1教
	12:00 - 14:00	午餐	
	14:00 - 18:00	分论坛交流	
	18:10 - 18:30	乘坐大巴车	龙之梦大酒店 (三楼西餐厅)
	18:30 - 20:00	晚餐	
8月20日	07:40 - 08:00	乘坐大巴车	龙之梦大酒店/瑞峰酒店/雅仕酒店 (一楼正门)
	08:30 - 12:00	分论坛交流	成都理工大学 东区1教
	12:10 - 12:30	乘坐大巴车	
	12:30 - 14:00	午餐	龙之梦大酒店 (三楼西餐厅)



会议服务信息





会议服务信息

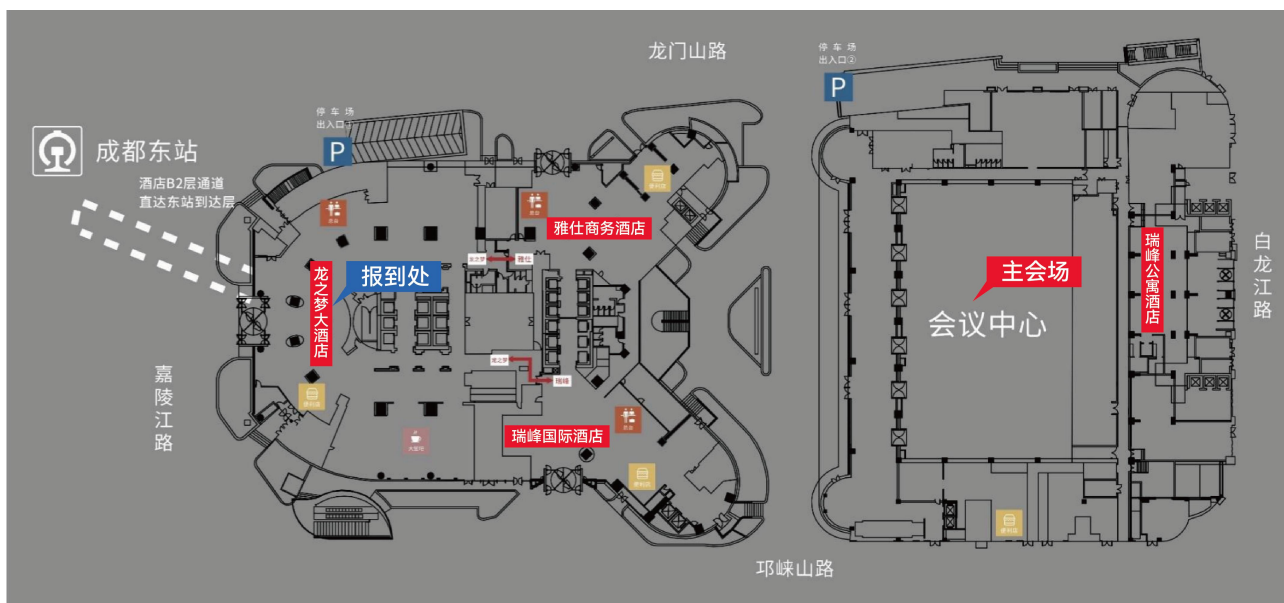
一、报到事宜

报 到 时 间：2025 年 8 月 17 日 11:00 - 21:00，8 月 18 日 09:00 - 18:00

报 到 地 点：成都龙之梦大酒店大堂（中国·四川省成都市成华区嘉陵江路 8 号）

报到联系人：成都理工大学，于琛（13881940188），黄晓娟（13883340968）

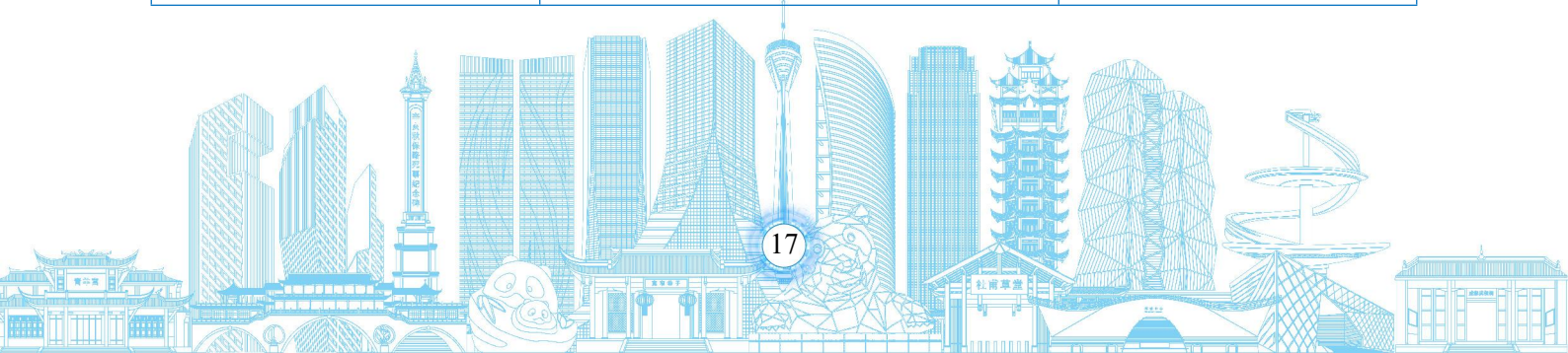
会议酒店分布图：



二、会议费用

由中国地理学会收取并开具会议注册费电子发票。

类别	早期注册 (2025 年 7 月 20 日止)	在线注册及现场注册
中国地理学会注册会员	1500 元	1800 元
普通参会者	2000 元	2300 元
普通学生参会者	1000 元	1200 元





三、交通指引

● 公共交通路线推荐：

1、成都双流国际机场—成都龙之梦大酒店（乘坐地铁，打车）

地铁 10 号线 双流机场 2 航站楼站→太平园站，换乘地铁 7 号线 太平园站→成都东客站（东口出，从地下通道到酒店），全程约 1 小时，费用约 6 元。

2、天府国际机场—成都龙之梦大酒店（乘坐地铁，打车）

地铁 18 号线 天府机场 1 号 2 号航站楼站→火车南站，换乘地铁 7 号线 火车南站→成都东客站（东口出，从地下通道到酒店），全程约 1.5 小时，费用约 11 元。

3、成都龙之梦大酒店—成都理工大学（学校大巴、乘坐地铁，打车）

① 学校大巴（15 分钟）

去程

发车地点：成都龙之梦酒店/瑞峰酒店/雅仕酒店一楼

发车时间：07:40

回程

发车地点：成都理工大学东区 1 教（E1 教）

发车时间：18:10

② 乘坐地铁（20 分钟）

地铁 7 号线（成都东客站）→理工大学站（E 口出）下车，从北 1 门、北 2 门步行至分会场（成都理工大学导览指引，见 162 页）。





开幕式及大会特邀报告





开幕式及大会特邀报告

开幕式议程：08:30-08:50

主持人：许强 校长（成都理工大学）

- 1、介绍参会嘉宾（主持人）
- 2、成都理工大学领导致辞
- 3、中国地理学会领导致辞
- 4、合影（会场）

大会报告 08:50-12:10

第一段主持人：李 新 研究员		第二段主持人：闫国年 教授	
08:50-09:20	郭华东 院士 报告题目：空间遥感新方向：月基对地观测	10:40-11:10	于贵瑞 院士 报告题目：生态系统科学智能观测与可持续发展决策支持
09:20-09:50	龚健雅 院士 报告题目：时空智能大模型的发展与思考	11:10-11:40	王 坚 院士 报告题目：人工智能与三体计算星座--科学范式变革的探索
09:50-10:20	陈发虎 院士 报告题目：青藏高原地球系统研究进展和展望	11:40-12:10	许 强 教授 报告题目：遥感测绘技术赋能滑坡灾害防范
10:20-10:40	茶歇	\	\





大会报告 14:00-18:00

第一段主持人：吴志峰 教授		第二段主持人：邵怀勇/刘 刚 教授	
14:00-14:30	李 新 研究员 报告题目：地理科学复杂人地系统研究中的信息地理学	16:30-17:00	李志林 教授 报告题目：地理系统的信息度量与传递理论
14:30-15:00	樊 杰 研究员 报告题目：空间治理指向的自然承载力研究	17:00-17:30	龙 笛 教授 报告题目：基于遥感大数据时空融合的全球百万湖泊水域面积动态
15:00-15:30	王艳芬 教授 报告题目：人工智能与地理大数据赋能草地生态系统变化表征	17:30-18:00	张立强 教授 报告题目：我国毒品犯罪时空分析及现金转移支付对其影响(2014-2019)
15:30-16:00	关美宝 教授 报告题目：地理空间人工智能用于环境健康和可持续城市发展	\	\
16:00-16:30	茶歇	\	\





分论坛日程总览

会议时间：08:30-18:00

会议地点：成都理工大学东区 1 教（E1 教）





分论坛日程总览

会议时间：08:30-18:00

会议地点：成都理工大学东区 1 教（E1 教）

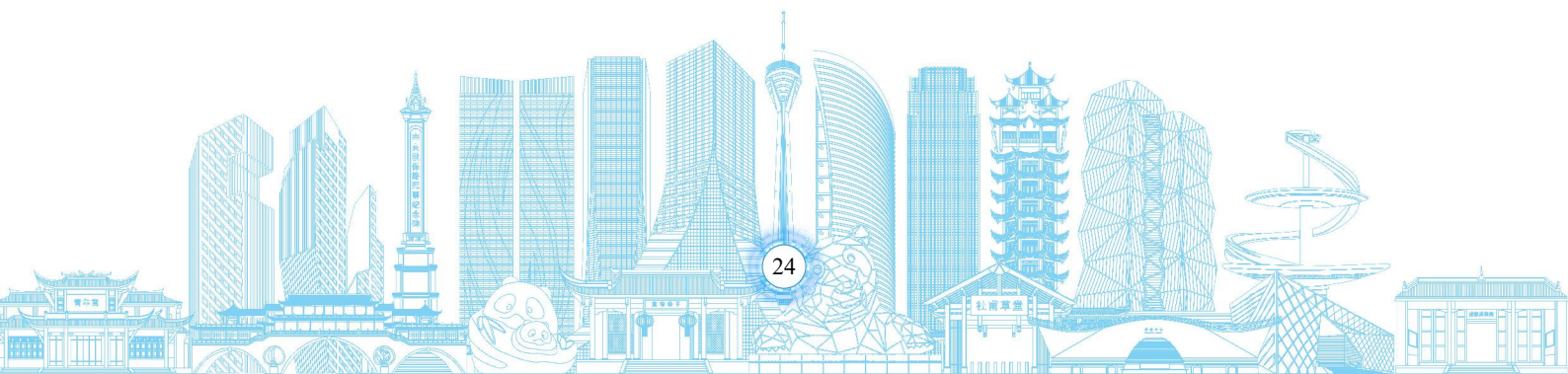
1. 信息地理学与地学发展

专题名称	时间安排	教室安排
专题 1.1 量子智能计算	19 日上午	E1B109
专题 1.2 大语言模型和时空分析	19 日上午	E1B111
专题 1.3 时空大数据与地球空间智能	19 日上午	E1B101
专题 1.4 数字孪生在行业数字化转型中的应用	19 日下午	E1B102
专题 1.5 城市时空演化过程智能建模	20 日上午	E1B107
专题 1.6 月球与行星遥感	19 日上午	E1B103
专题 1.7 山地遥感与数字山地应用	20 日上午	E1B105
专题 1.8 干旱区自然资源遥感与区域发展	19 日上午	E1B107
专题 1.9 农业与土地遥感：数字赋能粮食安全与耕地保护	19 日下午	E1B101
专题 1.10 广义遥感与社会经济信息分析	19 日下午	E1B111
专题 1.11 水循环遥感与水资源可持续利用	19 日下午	E1B105
专题 1.12 多源遥感助力多云雾地区发展	20 日上午	E1B109
专题 1.13 生态遥感与生态评价	19 日上午	E1B105
专题 1.14 多源遥感助力生态系统关键水热过程研究与发展	20 日上午	E1B101
专题 1.15 冰川-冰湖变化与灾害监测及山地可持续发展	19 日下午	E1B103
专题 1.16 地学大数据与人工智能支持下的陆-气交互作用研究	20 日上午	E1B111
专题 1.17 植被-气候相互作用	19 日下午	E1B107
专题 1.18 地图文化传承与创新圆桌会议	19 日上午	E1B102
专题 1.19 信息地理学与社会文化建构	20 日上午	E1B103
专题 1.20 数智人文与乡村地理	19 日下午	E1B109



2. 人工智能时代的信息地理学

专题名称	时间安排	教室安排
专题 2.1 地理空间知识挖掘	20 日上午	E1B114
专题 2.2 地理知识工程与生成式 AI 融合创新	19 日下午	E1B117
专题 2.3 时空知识图谱与知识服务	19 日上午	E1B114
专题 2.4 泛地图理论与方法	19 日上午	E1B119
专题 2.5 数字地图：从数智到数治	19 日上午	E1B115
专题 2.6 高精地图智能融合与具身智能	19 日上午	E1B117
专题 2.7 智能化地理空间优化与模拟	19 日全天	E1B106
专题 2.8 人工智能与机理过程混合模型	20 日上午	E1B119
专题 2.9 地理空间智能与社会感知	20 日上午	E1B115
专题 2.10 空间综合人文社科研究智能增强	20 日上午	E1B117
专题 2.11 人类行为地理空间交互与认知	19 日下午	E1B119
专题 2.12 AI 赋能的交通地理：前沿探索与实践	19 日下午	E1B114
专题 2.13 城市洪涝地理智能建模与模拟	19 日上午	E1B113
专题 2.14 GeoAI 赋能山洪灾害风险防控	20 日上午	E1B113
专题 2.15 数字土壤地理	19 日下午	E1B115





3. 地理遥感科学

专题名称	时间安排	教室安排
专题 3.1 遥感物理与遥感大数据	19 日下午	E1B314
专题 3.2 复杂地表遥感	19 日下午	E1B208
专题 3.3 流域遥感：格局、过程、功能	19 日上午	E1B317
专题 3.4 激光雷达遥感信息建模分析	20 日上午	E1B319
专题 3.5 合成孔径雷达遥感与地学参数反演	20 日上午	E1B208
专题 3.6 灾害地理遥感	19 日全天	E1B108
专题 3.7 陆地碳循环遥感	20 日上午	E1B314
专题 3.8 全球变化遥感	19 日上午	E1B314
专题 3.9 植被生态遥感	19 日下午	E1B313
专题 3.10 海岸带信息遥感	19 日下午	E1B207
专题 3.11 土壤水分遥感	20 日上午	E1B313
专题 3.12 土地与盐碱地智能遥感监测	19 日上午	E1B319
专题 3.13 水体信息遥感机理与应用	19 日上午	E1B313
专题 3.14 冰冻圈遥感	19 日下午	E1B319
专题 3.15 极地遥感	20 日上午	E1B317
专题 3.16 陆气相互作用关键要素遥感	19 日上午	E1B315
专题 3.17 遥感大数据支持下的湿地与河湖生态遥感	19 日下午	E1B315
专题 3.18 山地地表过程遥感监测与模拟	19 日下午	E1B317
专题 3.19 高原生态环境遥感与应用	20 日上午	E1B207
专题 3.20 非典型 InSAR 数据处理方法	20 日上午	E1B315



4. 地理信息科学

专题名称	时间安排	教室安排
专题 4.1 空间数据智能	19 日下午	E1B215
专题 4.2 先进时空计算	19 日上午	E1B213
专题 4.3 地理信息智能处理方法	19 日上午	E1B208
专题 4.4 时空信息服务与生成式 AI	19 日上午	E1B212
专题 4.5 信息空间与地理建模	19 日下午	E1B209
专题 4.6 地理空间优化决策	19 日上午	E1B207
专题 4.7 虚拟地理环境与数字孪生	20 日上午	E1B211
专题 4.8 时空大数据分析 with 城市空间智能	19 日下午	E1B211
专题 4.9 城市空间感知与信息挖掘	19 日下午	E1B213
专题 4.10 地理信息与城市可持续发展	19 日下午	E1B212
专题 4.11 GeoAI 赋能城市计算	19 日上午	E1B209
专题 4.12 GIS 赋能智慧城市更新	20 日上午	E1B212
专题 4.13 GIS 赋能健康地理学	20 日上午	E1B312
专题 4.14 人类行为、健康地理与空间建模	20 日上午	E1B209
专题 4.15 历史 GIS 与考古 GIS	19 日上午	E1B211





5. 地理数据科学

专题名称	时间安排	教室安排
专题 5.1 GEO 全民地球智能：挑战和机遇	19 日上午	E1B218
专题 5.2 地球科学数据全球治理与共享	19 日下午	E1B219
专题 5.3 地理数据智能服务与安全	19 日上午	E1B215
专题 5.4 人工智能和大数据驱动下的定量遥感	19 日上午	E1B217
专题 5.5 智能遥感信息处理	19 日全天	E1B112
专题 5.6 时空大模型与智能体模拟	20 日上午	E1B219
专题 5.7 大数据支持下的建成环境感知与优化	20 日上午	E1B215
专题 5.8 多源温室气体观测数据融合与智能同化	19 日上午	E1B219
专题 5.9 农业地理大数据与农业格局优化	19 日下午	E1B217
专题 5.10 城市空间信息	19 日下午	E1B214
专题 5.11 三维空间感知与建模	20 日上午	E1B218
专题 5.12 交通 GIS 与时空智能	20 日上午	E1B214
专题 5.13 城市多源数据处理与地理信息挖掘	19 日下午	E1B218
专题 5.14 人工智能赋能灾害应急	20 日上午	E1B217
专题 5.15 地理大数据与山区洪水灾害智能防控	19 日上午	E1B214





分论坛报告顺序

1. 信息地理学与地学发展

召集人：李新、吴志峰、郑东海





分论坛报告顺序

1. 信息地理学与地学发展

专题 1.1 量子智能计算

(召集人: 岳天祥、赵娜、史文娇)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B109

时间	主持人: 赵娜
08:30 - 08:50	题 目: 自然未来的量子机器学习模型 报告人: 岳天祥 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
08:50 - 09:10	题 目: AI 助力人口数据治理与应用 报告人: 王英安 单 位: 中国人口与发展研究中心
09:10 - 09:30	题 目: 四川盆地耕地土壤碳源/汇功能变化与预测 报告人: 李启权 单 位: 四川农业大学
09:30 - 09:50	题 目: 可持续农业系统模拟与调控 报告人: 史文娇 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:50 - 10:10	题 目: 一种新型量子阴影层析方法: 在期望值估计中的量子优势 报告人: 王宇 单 位: 北京雁栖湖应用数学研究院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 史文娇
10:30 - 10:50	题 目: 多源多尺度降水数据融合研究 报告人: 赵娜 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
10:50 - 11:05	题 目: 基于 HASM 数据融合的植被-土壤碳估算研究 报告人: 周伟 单 位: 西南大学 地理科学学院
11:05 - 11:20	题 目: 基于量超融合的曲面建模算法 报告人: 刘熠 单 位: 北京雁栖湖应用数学研究院
11:20 - 11:35	题 目: 基于量子加权 PageRank 算法的道路网选取 报告人: 付华雨 单 位: 河南大学 地理科学与工程学部
11:35 - 11:50	题 目: 基于多源遥感数据的短时降水预报模型研究 报告人: 徐明霄 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.2 大语言模型和时空分析

(召集人: 葛咏、王江浩、陈跃红、陈子悦)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B111

时间	主持人: 葛咏、陈跃红
08:30 - 08:50	题 目: 基于复合因果模型的地理时空大数据构建和综合应用研究 (邀请报告) 报告人: 陈子悦 单 位: 北京师范大学 地理科学学部
08:50 - 09:10	题 目: RAG4SRE: 基于规则增强的中文地理文本空间关系方法研究 (邀请报告) 报告人: 邱芹军 单 位: 中国地质大学 (武汉)
09:10 - 09:30	题 目: SoilAgent: 融合地理信息六要素的土壤地理学智能体 (邀请报告) 报告人: 黄毅 单 位: 南京邮电大学
09:30 - 09:45	题 目: LandGPT: 一种基于多源数据的地块级土地利用分类多模态大型语言模型 报告人: 朱舸远 单 位: 中国地质大学 (武汉) 地理与信息工程学院
09:45 - 10:00	题 目: FarmSeg_VLM: 顾及视觉-语言对齐的农田遥感图像分割方法 报告人: 吴海洋 单 位: 中南大学
10:00 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 陈子悦、王江浩
10:30 - 10:45	题 目: 基于大语言模型的人工智能在地理研究中应用系统综述 报告人: 安晨瑾 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
10:45 - 11:00	题 目: 基于大型语言模型的零样本交通流预测: 与深度学习方法的比较 报告人: 李玥 单 位: 英国格拉斯哥大学
11:00 - 11:15	题 目: 基于地理知识图谱增强检索生成的空间问答实现 报告人: 刘采琳 单 位: 重庆交通大学
11:15 - 11:30	题 目: 时空谱统一遥感时空分析模型 报告人: 赵思杰 单 位: 南京大学
11:30 - 11:45	题 目: 边缘增强 SAM 的光伏电场遥感识别方法 报告人: 陈跃红 单 位: 河海大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.3 时空大数据与地球空间智能

(召集人: 杜震洪、冯 炼、王伦澈、马 超、吴森森)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B101

时间	主持人: 杜震洪、王伦澈
08:30 - 08:50	题 目: SedST: 大洋沉积物年代学数据库 报告人: 马超 单 位: 成都理工大学
08:50 - 09:10	题 目: 高精度气候变化影响探测的建模和求解挑战 报告人: 董冠鹏 单 位: 河南大学
09:10 - 09:25	题 目: 建筑物 SAR 影像 AI ready data 大数据集构建 报告人: 翟玮 单 位: 甘肃省地震局
09:25 - 09:40	题 目: 时空大数据智能分析方法及应用 报告人: 吴森森 单 位: 浙江大学
09:40 - 09:55	题 目: 大模型驱动的地理空间分析: 空间任务评估与 GeoAgent 智能体探索 报告人: 徐流畅 单 位: 浙江农林大学
09:55 - 10:10	题 目: 超越局部权重: 面向多任务的时空异质性神经隐式表示方法 报告人: 杜思齐 单 位: 北京大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 马超、吴森森
10:30 - 10:45	题 目: 融合 Koopman 与图注意力机制的 PM2.5 动态模式分解与短期预测 报告人: 余俞寒 单 位: 清华大学
10:45 - 11:00	题 目: Spatial non-stationarity test of regression relationships in the multiscale geographically weighted regression model 报告人: 陈凤 单 位: 重庆交通大学
11:00 - 11:10	题 目: 可解释性空间智能成矿预测方法及应用 报告人: 李天一 单 位: 浙江大学
11:10 - 11:20	题 目: 河流水色遥感大气校正: 瑞利散射邻近效应的影响与修正 报告人: 赵雅琪 单 位: 浙江大学
11:20 - 11:30	题 目: 面向 InSAR 地表形变多尺度时空预测的深度学习解决方案 报告人: 姚圣 单 位: 中国地质大学(北京)
11:30 - 11:40	题 目: 极地风成沙丘自动边界绘制: 一种融合多模态遥感数据的深度学习方法 报告人: 蒋杨伟 单 位: 杭州师范大学
11:40 - 11:50	题 目: 基于改进 ByteTrack 算法的高速公路广告牌巡检目标跟踪 报告人: 李俊 单 位: 湖南科技大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.4 数字孪生在行业数字化转型中的应用

(召集人: 曾 杉、傅俏燕、潘屹峰、张正军)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

议地点: E1B102

时间	主持人: 曾杉
14:00 - 14:25	题 目: 数字孪生在生态环境遥感数智化转型中的应用 (邀请报告) 报告人: 孙中平 单 位: 生态环境部卫星环境应用中心
14:25 - 14:50	题 目: 数字孪生流域用于防洪减灾: 进展与思考 报告人: 张晓祥 单 位: 河海大学地理与遥感学院; 江苏省流域地理空间智能工程研究中心
14:50 - 15:15	题 目: 实景三维 GIS 赋能国有资产智慧化管理 报告人: 王永志 单 位: 苏州科技大学 地理科学与测绘工程学院
15:15 - 15:40	题 目: 电网时空信息底座建设探索 报告人: 雷一鸣 单 位: 苏州中科天启遥感科技有限公司
15:40 - 16:10	茶歇
时间	主持人: 雷一鸣
16:10 - 16:35	题 目: 卫星遥感+人工智能在时空信息服务中的融合应用探索 报告人: 隋正伟 单 位: 北京航天世景信息技术有限公司
16:35 - 17:00	题 目: 低空数字孪生基础设施助力低空经济高质量发展 报告人: 黄吴蒙 单 位: 广州中科云图智能科技有限公司
17:00 - 17:25	题 目: 数字化供电所三维数字沙盘建设 报告人: 张正军 单 位: 中科吉芯(秦皇岛)信息技术有限公司
17:25 - 17:50	题 目: 全空间信息技术在重载铁路智能运维中的应用 报告人: 曾 杉 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
18:00 - 20:00	晚餐





专题 1.5 城市时空演化过程智能建模

(召集人: 陈逸敏、赵吴凡、曹凯、黎夏)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B107

时间	主持人: 赵吴凡
08:30 - 08:45	题 目: 联合内容感知与差异变换的轻量级遥感语义变化检测方法研究 报告人: 张金斗 单 位: 武汉大学
08:45 - 09:00	题 目: 多源数据融合的银川市老旧小区更新潜力评估与策略建议 报告人: 郑芳 单 位: 宁夏大学
09:00 - 09:15	题 目: 城市土地利用功能变化遥感精细检测 报告人: 李蒙蒙 单 位: 福州大学
09:15 - 09:30	题 目: 多层级国土空间规划约束下的城市存量建设用地空间再优化与模拟研究 报告人: 朱杰 单 位: 南京林业大学
09:30 - 09:45	题 目: 基于局地气候分区的精细化城市模拟及其应用 报告人: 陈广照 单 位: 中山大学
09:45 - 10:05	题 目: 行政区划沿革知识图谱与知识服务设计研究 (邀请报告) 报告人: 王曙 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 陈逸敏
10:30 - 10:50	题 目: 多模态数据融合与图学习的城市区域表征方法研究 (邀请报告) 报告人: 曹劲舟 单 位: 深圳技术大学
10:50 - 11:05	题 目: 大尺度合成人口与 ABM 框架: 多学科协作下的未来传染病防控模拟 报告人: 蒋纳 单 位: 香港科技大学 (广州)
11:05 - 11:20	题 目: 融合经济因素的农村居民点演变模拟: 基于蚁狮优化器的元胞自动机模型 报告人: 丁远 单 位: 河海大学
11:20 - 11:35	题 目: 基于多源地理空间数据的城市实体地域百米格网人口分布模拟新方法 报告人: 涂明广 单 位: 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学
11:35 - 11:50	题 目: 高效高精度城市遥感影像分割 报告人: 吕宪伟 单 位: 东北大学秦皇岛分校
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.6 月球与行星遥感

(召集人: 谢 欢、康志忠、徐聿升、廖伟骢、叶 真)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00) 会议地点: E1B103

时间	主持人: 叶真、廖伟骢
08:30 - 08:50	题 目: 雷达遥感探测火星与月球地下熔岩管结构研究 (邀请报告) 报告人: 丁春雨 单 位: 深圳大学
08:50 - 09:05	题 目: 多模态深空探测遥感影像三维模型重建 报告人: 刘欣怡 单 位: 武汉大学 遥感信息工程学院
09:05 - 09:20	题 目: 月球永久阴影区水冰红外遥感探测方法研究 报告人: 杨其全 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
09:20 - 09:35	题 目: 深度学习赋能的火星典型地貌特征提取研究 报告人: 曹震 单 位: 桂林理工大学
09:35 - 09:50	题 目: 面向复杂场景的三维定位技术研究 报告人: 夏彦 单 位: 中国科学技术大学 人工智能与数据科学学院
09:50 - 10:05	题 目: 火星表面地貌特征指示的含水矿物遥感探测研究 报告人: 徐聿升 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 康志忠、徐聿升
10:30 - 10:50	题 目: 月球阿波罗盆地纯斜长岩分布 (邀请报告) 报告人: 郭弟均 单 位: 中国科学院国家空间科学中心
10:50 - 11:05	题 目: 多源遥感数据驱动的月球南极精细地形测图研究 报告人: 叶真 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
11:05 - 11:20	题 目: 基于月面分层地图的全局路径规划与南极探测着陆选址技术研究 报告人: 贾玉童 单 位: 航天工程大学
11:20 - 11:35	题 目: 火星智能形貌建模方法及巡视探测应用 报告人: 黄荣 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
11:35 - 11:45	题 目: 波得月溪实景三维模型构建方法研究 报告人: 叶晨鸣 单 位: 中国地质大学 (北京) 土地科学技术学院
11:45 - 11:55	题 目: 基于三维深度学习的火星水成地貌实例分割 报告人: 叶沛淇 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.7 山地遥感与数字山地应用

(召集人: 李爱农、邵怀勇、熊俊楠、刘志红、边金虎、吴小丹)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00) 会议地点: E1B105

时间	主持人: 李爱农、邵怀勇、熊俊楠
08:30 - 08:45	题 目: 基于遥感的川西资源环境可持续发展研究 报告人: 苑全治 单 位: 四川师范大学
08:45 - 09:00	题 目: 基于 CMIP6 多模式的青藏高原未来陆气耦合强度的约束 报告人: 雍志玮 单 位: 西南石油大学
09:00 - 09:15	题 目: 山地地表反照率站点观测遥感空间降尺度模型研究 报告人: 邓易 单 位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
09:15 - 09:30	题 目: 基于不同驱动和参数化方案的地表能量通量模拟优化 报告人: 谭惜文 单 位: 成都信息工程大学
09:30 - 09:45	题 目: 山区地表反照率像元尺度参考真值构建 报告人: 李曲曲 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:45 - 10:00	题 目: 丹江口库区上游产水量时空变化及驱动力分析 报告人: 张哲煦 单 位: 成都理工大学
10:00 - 10:15	题 目: 川西南山区耕地土壤有机碳数字制图与空间分异驱动机制 报告人: 李娅萍 单 位: 成都信息工程大学
10:15 - 10:30	茶歇





时间	主持人：刘志红、边金虎、闻建光
10:30 - 10:45	题 目：矿山开采对植被生长的长期影响及其主控因素分析 报告人：孙小飞 单 位：成都理工大学
10:45 - 11:00	题 目：一种融合 CNN 与 PolInSAR 多维后向散射技术的森林高度反演方法 报告人：王磊 单 位：西南石油大学
11:00 - 11:15	题 目：基于多源地面观测技术的山地森林 FPAR 观测归一化校准模型 报告人：蔡永馨 单 位：中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
11:15 - 11:30	题 目：国产陆地卫星地表反射率质量追溯方法研究 报告人：王鑫宇 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
11:30 - 11:45	题 目：大熊猫国家公园典型亚高山树种生长季与非生长季的日光诱导叶绿素荧光与气候响应研究 报告人：李思源 单 位：中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
11:45 - 12:00	题 目：山坡城市化引发的垂直增温效应 报告人：许海英 单 位：深圳大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 1.8 干旱区自然资源遥感与区域发展

（召集人：丁建丽、邹 杰、李 相、马 雯）

会议时间：2025 年 8 月 19 日上午（08:30-12:30）

会议地点：E1B107

时间	主持人：李相
08:30 - 08:50	题 目：全球沙漠面积变化及其粉尘排放量的遥感影像和气候模式约束（邀请报告） 报告人：鹿化煜 单 位：南京大学
08:50 - 09:10	题 目：中国干旱半干旱地区光合和非光合植被覆盖的时空动态变化分析（邀请报告） 报告人：姬翠翠 单 位：重庆交通大学
09:10 - 09:25	题 目：土壤退化遥感：进展与展望（邀请报告） 报告人：王敬哲 单 位：深圳职业技术大学
09:25 - 09:40	题 目：典型旱区陆表水体退化对区域气溶胶时空格局的影响 报告人：陈香月 单 位：湖南科技大学
09:40 - 09:55	题 目：DDNet：基于模糊注意力与掩码引导的沙漠道路提取 报告人：王晨鋆 单 位：福州大学
09:55 - 10:10	题 目：荒漠地区植被覆盖参数反演与应用进展 报告人：马旭 单 位：新疆大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人：马雯
10:30 - 10:50	题 目：面向区域可持续发展的干旱区农业与生态耗水预测与水资源缺口分析（邀请报告） 报告人：包青岭 单 位：新疆财经大学
10:50 - 11:05	题 目：干旱区典型内陆河流域地表蒸散发遥感估算与检验（邀请报告） 报告人：李相 单 位：新疆大学
11:05 - 11:20	题 目：哈萨克斯坦生态系统服务供需时空分异与驱动机制——基于多模型集成与机器学习方法的综合评估 报告人：阿迪拉·艾克拜 单 位：中国科学院大学新疆生态与地理研究所
11:20 - 11:35	题 目：基于三维识别的中国西北气象干旱动态演变研究 报告人：强泽楷 单 位：宁夏大学
11:35 - 11:50	题 目：西风模式下咸海地区植被长距离相互作用影响与恢复力研究 报告人：王肖林 单 位：新疆大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.9 农业与土地遥感：数字赋能粮食安全与耕地保护

（召集人：黄健熙、杨贵军、裴 杰、程 涛、苏 伟）

会议时间：2025 年 8 月 19 日下午（14:00-18:00）

会议地点：E1B101

时间	主持人：黄健熙、裴杰
14:00 - 14:20	题 目：黑土耕地天空地立体监测与智慧保护实践（邀请报告） 报告人：刘焕军 单 位：中国科学院东北地理与农业生态研究所
14:20 - 14:35	题 目：基于 PhenoCam 与 Sentinel-1/2 影像的美国东南部吐絮期棉田空间识别与制图研究 报告人：刘芳 单 位：同济大学
14:35 - 14:50	题 目：华北平原农田沟渠高分制图及环境气候效应 报告人：晏智锋 单 位：天津大学
14:50 - 15:05	题 目：多源遥感协同驱动的作物长势动态监测与精度优化研究 报告人：徐保东 单 位：华中农业大学
15:05 - 15:20	题 目：数据驱动和机理驱动：两种建模方式在作物产量模拟中的一致性和不确定性分析 报告人：王靖雯 单 位：中国科学院深圳先进技术研究院
15:20 - 15:35	题 目：基于无人机与卫星协同的农情遥感监测 报告人：江佳乐 单 位：中山大学
15:35 - 15:50	题 目：融合多源遥感数据的春玉米物候监测及其对地表温度的影响研究 报告人：马雨阳 单 位：成都理工大学
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：杨贵军、程涛、苏伟
16:10 - 16:30	题 目：玉米干旱节律遥感监测研究（邀请报告） 报告人：苏 伟 单 位：中国农业大学土地科学与技术学院
16:30 - 16:45	题 目：基于地理位置调制网络的农作物超分辨率制图 报告人：张夕宁 单 位：北京市农林科学院
16:45 - 17:00	题 目：基于样本自动生成和特征优选的水稻遥感识别方法研究 报告人：吴小波 单 位：四川农业大学
17:00 - 17:08	题 目：融合 Sentinel-1 和 Sentinel-2 卫星影像时序数据的作物分类类别感知域适应框架 报告人：李爽 单 位：新疆大学
17:08 - 17:16	题 目：全球 10 米冬小麦分布数据集 GlobalWinterWheat10m 报告人：成飞飞 单 位：福州大学
17:16 - 17:24	题 目：A fully convolutional neural network model combined with a Hough transform to extract crop breeding field plots from UAV images 报告人：韩晓旭 单 位：南京农业大学
17:24 - 17:32	题 目：利用时空无缝时间序列检测茶园动态—以 2000-2022 年中国四川省为例 报告人：杨亚杰 单 位：四川农业大学
17:32 - 17:40	题 目：遥感耕地非农化监测：从单场景至多场景 报告人：孙振东 单 位：武汉大学
17:40 - 17:48	题 目：耦合耕地保护-利用和种植模式的多尺度地学信息图谱构建方法研究 报告人：付雁 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
17:48 - 17:56	题 目：中国区域四种土壤有机碳产品的含量差异与空间分布对比评估 报告人：葛蓉蓉 单 位：四川农业大学
18:00 - 20:00	晚餐



专题 1.10 广义遥感与社会经济信息分析

(召集人: 余柏菡、黄舟、李熙、陈佐旗、刘少阳)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

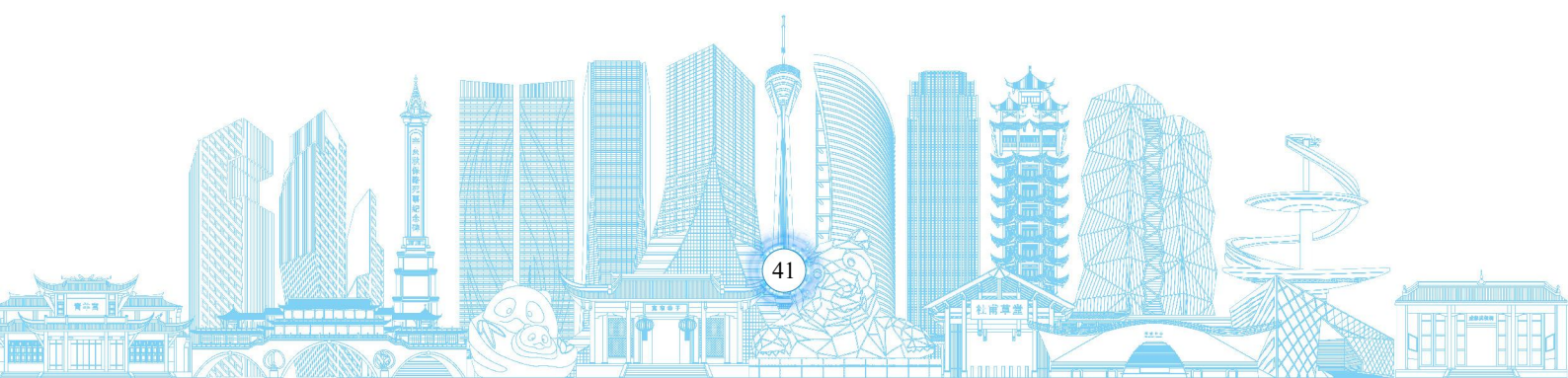
会议地点: E1B111

时间	主持人: 余柏菡、黄舟、李熙、陈佐旗、刘少阳
14:00 - 14:20	题 目: 夜光遥感与城市信息时空分析 (邀请报告) 报告人: 余柏菡 单 位: 华东师范大学
14:20 - 14:40	题 目: 基于多源数据的中国城市建成环境不平等分析 (邀请报告) 报告人: 胡婷 单 位: 南京信息工程大学
14:40 - 14:55	题 目: 基于 SDGSAT-1 灯光数据的城市建筑夜光暴露计算 报告人: 吴宾 单 位: 中山大学
14:55 - 15:10	题 目: STARS: 一种时空谱信息协同的多波段夜光遥感影像填补方法 报告人: 王丛笑 单 位: 华东师范大学
15:10 - 15:25	题 目: SDGSAT-1 卫星夜光遥感数据处理及应用 报告人: 刘少阳 单 位: 成都理工大学
15:25 - 15:40	题 目: 基于夜光遥感数据的多尺度多维度社会经济水平监测 报告人: 陈佐旗 单 位: 福州大学
15:40 - 15:55	题 目: 基于人类活动-自然特征与空间局部估算模型的夜光遥感影像降尺度研究 报告人: 郭碧云 单 位: 华南师范大学
15:55 - 16:10	茶歇





时间	主持人：余柏菡、黄舟、李熙、陈佐旗、刘少阳
16:10 - 16:30	题 目：卫星遥感揭示全球城市扩张呈现爬坡趋势（邀请报告） 报告人：施开放 单 位：安徽师范大学
16:30 - 16:45	题 目：城市街道照明暴露的双视角评估框架：衔接光源和受体 报告人：郑子豪 单 位：广州大学
16:45 - 17:00	题 目：融合多源地理信息数据的东亚特大城市建筑隐含碳排放比较研究 报告人：周园 单 位：河北师范大学
17:00 - 17:10	题 目：The Long-term Coupling Coordination Analysis Between Urbanization and The Ecological Environment for Global Cities 报告人：原渊 单 位：华东师范大学
17:10 - 17:20	题 目：基于多模态数据的科技创新指数估算方法 报告人：邱雅婷 单 位：福州大学
17:20 - 17:30	题 目：基于多模态融合深度网络的城市爬坡识别 报告人：姜琳琳 单 位：安徽师范大学
17:30 - 17:40	题 目：基于多模态胶囊网络的 OPT 与 SAR 影像融合技术在土地覆盖分类中的应用 报告人：张昊迪 单 位：信息工程大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 1.11 水循环遥感与水资源可持续利用

(召集人: 赵天杰 卢麾 蒋玲梅 潘云)

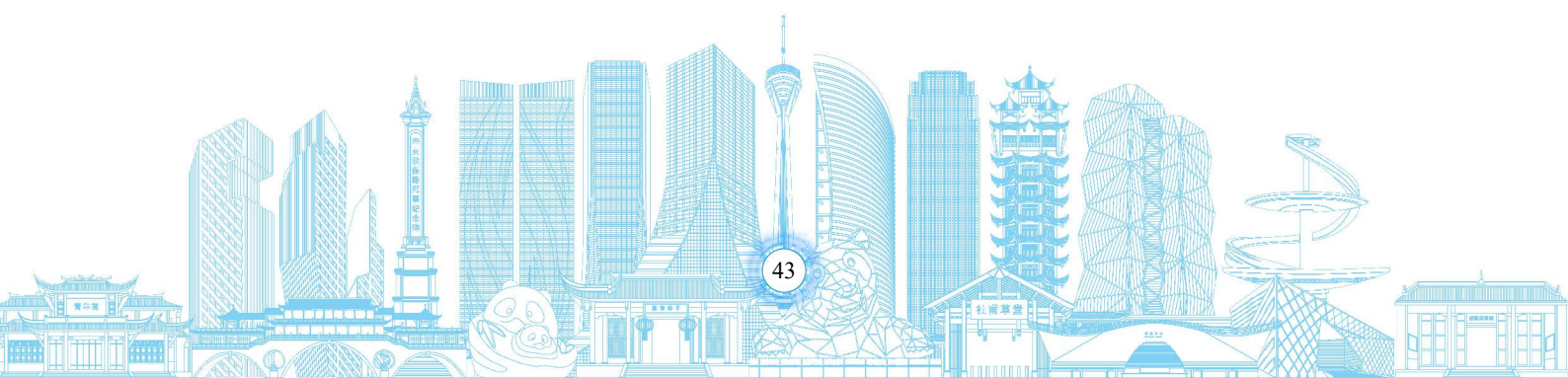
会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B105

时间	主持人: 赵天杰、蒋玲梅
14:00 - 14:20	题 目: 基于多源遥感观测及机器学习的全球湖泊水深及水量监测研究 (邀请报告) 报告人: 贾立 单 位: 中国科学院 空天信息创新研究院
14:20 - 14:35	题 目: 陆地水循环关键要素定量遥感进展 报告人: 卢麾 单 位: 清华大学 地球系统科学系
14:35 - 14:50	题 目: 生态环境卫星遥感多尺度监测 报告人: 朱骥 单 位: 河北地质大学 土地科学与空间规划学院
14:50 - 15:05	题 目: 基于卫星测高数据的全球河流洪水峰值时间的时空格局及驱动因素研究 报告人: 周旭东 单 位: 宁波大学 土木工程与地理环境学院
15:05 - 15:15	题 目: 融合物理约束与多尺度深度学习的全球高分辨率长时序陆地总水储量异常重建 报告人: 顾松巍 单 位: 西南大学
15:15 - 15:25	题 目: 基于改进 GAN 模型的青藏高原陆地水储量异常降尺度研究 报告人: 熊一 单 位: 成都理工大学
15:25 - 15:35	题 目: 全球洪水季节性变化及其驱动因素 报告人: 王思翔 单 位: 中国地质大学 (武汉)
15:35 - 15:45	题 目: Satellites revealed the most severe water loss in North China due to the national ecological restoration programs 报告人: 周涛 单 位: 河南大学
15:45 - 16:10	茶歇



时间	主持人：卢麾、潘云
16:10 - 16:25	题 目：未来气候变化、大气 CO₂ 浓度和土地利用变化对全球陆地蒸散发的影响研究 报告人：侯海艳 单 位：湖南科技大学 地球科学与空间信息工程学院
16:25 - 16:40	题 目：关注地表异质性与极端气候影响：气象站尺度水碳通量估计 报告人：施海洋 单 位：中国科学院 新疆生态与地理研究所
16:40 - 16:55	题 目：植被动态变异与地表水资源相互作用机制 报告人：刘智勇 单 位：中山大学 土木学院水资源中心
16:55 - 17:05	题 目：全球水文干旱的人为压力 报告人：罗楚玉 单 位：中国地质大学（武汉）
17:05 - 17:15	题 目：基于深度学习的新疆水资源优化配置模式探索 报告人：黄友义 单 位：陕西师范大学
17:15 - 17:25	题 目：华北平原人工地表水建设加剧蒸发水损失 报告人：王子昂 单 位：河南大学
17:25 - 17:35	题 目：近 20 年海河流域陆地水储量变化与水量平衡分析 报告人：沈浩楠 单 位：首都师范大学
17:35 - 17:45	题 目：Is satellite-observed surface water expansion a good signal to China' s largest granary? 报告人：梁涵 单 位：河南大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 1.12 多源遥感助力多云雾地区发展

(召集人: 周纪 占文凤 彭立 戴可人 曹入尹)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B109

时间	主持人: 周纪、彭立、戴可人
08:30 - 08:50	题目: 遥感大数据赋能四川盆地农业干旱监测与作物长势表征 (邀请报告) 报告人: 王鹏新 单位: 中国农业大学 信息与电气工程学院
08:50 - 09:05	题目: 植被密集区无人机载 lidar 航线规划方法 报告人: 唐菲菲 单位: 重庆交通大学 智慧城市学院; 西部低空之城空域实验室
09:05 - 09:20	题目: 协同多源遥感数据的西南河流源区地表蒸散发估算研究 报告人: 马燕飞 单位: 河北师范大学 地理科学学院
09:20 - 09:35	题目: 气候胁迫下全球植被生态系统变化及其社会风险 报告人: 陈田田 单位: 重庆师范大学 地理与旅游学院
09:35 - 09:50	题目: 多云雾条件下不可忽视的城市热岛强度晴空偏差 报告人: 唐文彬 单位: 电子科技大学 资源与环境学院
09:50 - 10:05	题目: 地表能量平衡视角下不同气候区城市冬夏季热岛强度及其成因分析 报告人: 李天涵 单位: 首都师范大学 资源环境与旅游学院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 占文凤、曹入尹
10:30 - 10:50	题目: 生态遥感多维度支撑重要生态空间监管和生态价值实现 (邀请报告) 报告人: 杨渺 单位: 四川省生态环境科学研究院
10:50 - 11:05	题目: 成都平原遥感试验研究站在定量遥感中的应用与意义 报告人: 段济开 单位: 电子科技大学 资源与环境学院
11:05 - 11:20	题目: 中国喀斯特峰丛洼地植被恢复探索: 从生态工程、气候变化和人类活动的影响中汲取启示 报告人: 张馨月 单位: 四川师范大学 地理与资源科学学院; 西南土地资源评价与监测教育部重点实验室
11:20 - 11:35	题目: 多源遥感协同的川西冠层可燃物含水率反演与野火风险预警 报告人: 全兴文 单位: 电子科技大学 资源与环境学院
11:35 - 11:50	题目: 基于光学遥感时序数据监测作物物候 报告人: 曹入尹 单位: 电子科技大学 资源与环境学院
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.13 生态遥感与生态评价

(召集人: 王晓峰、巩 杰、张中浩)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

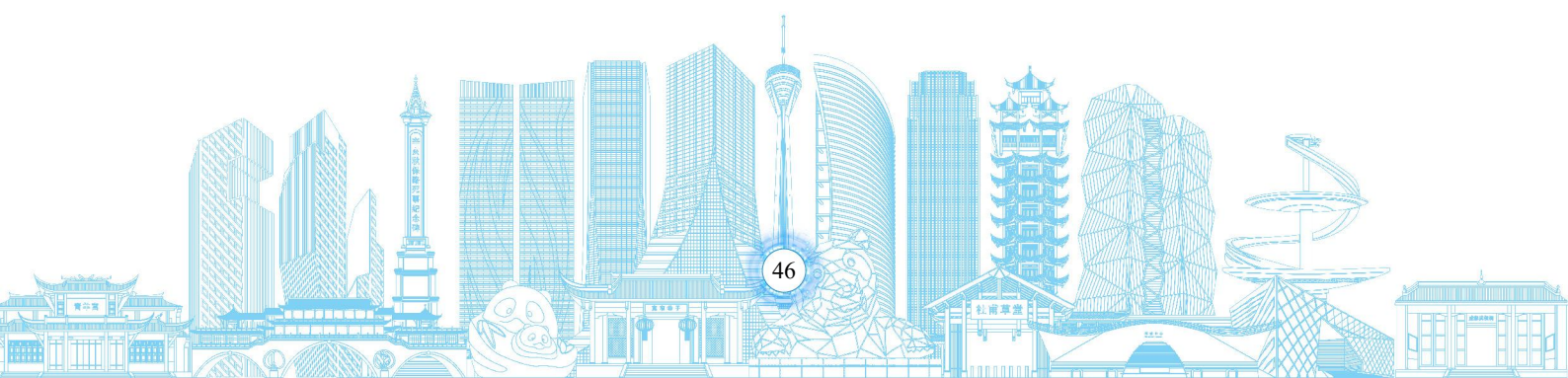
会议地点: E1B105

时间	主持人: 王晓峰、张中浩
08:30 - 08:45	题 目: 地形复杂区遥感生态指数的构建及其时空演化与驱动力分析 报告人: 夏既胜 (邀请报告) 单 位: 云南大学 地球科学学
08:45 - 09:00	题 目: 基于耦合协调关系探索中国海防林建设对生态系统服务的影响 报告人: 杨洋 单 位: 中国海洋大学 国际事务与公共管理学院
09:00 - 09:15	题 目: 中亚碳储存的时空变化和驱动机制: 来自 PLUS-InVEST 模型和机器学习的见解 报告人: 张乐艺 单 位: 长安大学 土地工程学院
09:15 - 09:30	题 目: 白洋淀流域土地利用变化与生态系统服务的非线性关系及关键阈值研究 报告人: 于淑会 单 位: 河北地质大学 土地科学与空间规划学院
09:30 - 09:45	题 目: 基于无人机遥感的多场景生态监测与跨尺度反演研究 报告人: 叶章熙 单 位: 兰州大学 资源环境学院
09:45 - 10:00	题 目: 生态系统服务视角下黄土高原生态风险多尺度交互作用与影响因素研究 报告人: 吴晨屿 单 位: 西北大学 城市与环境学院
10:00 - 10:20	茶歇





时间	主持人：张中浩、巩 杰
10:20 - 10:35	题 目：基于生态系统服务功能权衡协同关系的青藏高原生态功能区划研究 报告人：占玥 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
10:35 - 10:50	题 目：全球跨国环境投资实现可持续发展目标的国家模式 报告人：周潮伟 单 位：长安大学 土地工程学院
10:50 - 11:05	题 目：干旱区绿洲城市蓝绿空间降温供需匹配研究:以乌鲁木齐市为例 报告人：高霖 单 位：新疆师范大学 地理科学与旅游学院
11:05 - 11:20	题 目：西北干旱区生态屏障变化的遥感评价 报告人：王胜红 单 位：宁夏大学 地理科学与规划学院
11:20 - 11:35	题 目：基于生态系统服务“重要性-脆弱性”框架的生态修复分区 报告人：李楠 单 位：陕西师范大学 地理科学与旅游学院
11:35 - 11:50	题 目：Incorporating Ecosystem Quality and Stability into Protected Area Planning on the Qinghai Tibet Plateau: Towards Integrated Conservation Targets 报告人：周继涛 单 位：长安大学 土地工程学院
11:50 - 12:05	题 目：重庆城乡融合发展试验区生态风险时空演变与驱动机制研究 报告人：李媛媛 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
12:00 - 14:00	午餐





专题 1.14 多源遥感助力生态系统关键水热过程研究与发展

(召集人: 马春锋、张凌、张琨、苏建宾、郑景耀)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B101

时间	主持人: 马春锋、张凌
08:30 - 08:50	题 目: 基于物理反演方法的全球土壤水分遥感新产品 (邀请报告) 报告人: 曾江源 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
08:50 - 09:05	题 目: 中亚干旱内流山区降水变化归因 报告人: 张苗 单 位: 陕西师范大学
09:05 - 09:20	题 目: 基于深度学习的多源降水数据融合 报告人: 龙银平 单 位: 成都信息工程大学
09:20 - 09:35	题 目: 青藏高原植被变化对土壤水热状态的影响 报告人: 李宁 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:35 - 09:50	题 目: 一种山地主动微波辐射校正与土壤水分反演方法 报告人: 樊东 单 位: 昆明理工大学
09:50 - 10:05	题 目: 气候变化下 2000-2020 年河南省冬小麦和夏玉米灌溉需水量时空演变及其驱动机制 报告人: 梁爽 单 位: 河南大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 张琨、苏建宾、郑景耀
10:30 - 10:45	题 目: 初始空间分辨率对土壤湿度降尺度估算精度的影响 报告人: 郑景耀 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
10:45 - 11:00	题 目: 基于遥感观测的全球骤发干旱识别及预报 报告人: 苟琪琪 单 位: 南京大学
11:00 - 11:15	题 目: 耦合空间统计和深度学习的 NDVI 时空预测方法研究 报告人: 蔡瑞楠 单 位: 中山大学
11:15 - 11:30	题 目: 基于遥感的全球公里级土壤水分气候记录 (1980-2023) 报告人: 翟双雪 单 位: 中国农业科学院研究生院
11:30 - 11:45	题 目: 基于多源时序遥感数据的成都市建成区提取与变化分析 报告人: 赵嘉欣 单 位: 西南交通大学
11:45 - 11:55	题 目: 现有卫星遥感土壤水分能否有效提升灌区蒸散发模拟? 报告人: 安磊 单 位: 中山大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.15 冰川-冰湖变化与灾害监测及山地可持续发展

(召集人: 郑国雄 吕明阳 都伟冰 周玉杉)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B103

时间	主持人: 郑国雄、都伟冰
14:00 - 14:20	题 目: 基于时序 DEM 数据的帕米尔地区冰川跃动特征研究 (邀请报告) 报告人: 吕明阳 单 位: 南京大学
14:20 - 14:35	题 目: 青藏高原东南缘海螺沟冰川舌缘区机械消融过程研究 报告人: 徐舒扬 单 位: 温州肯恩大学理工学院
14:35 - 14:50	题 目: 亚洲高山区冰川响应极端暖事件变化研究 报告人: 赵宏宇 单 位: 西南石油大学
14:50 - 15:02	题 目: 基于卫星测高的亚洲典型高山区冰川物质平衡变化与分析 报告人: 戈博 单 位: 河南理工大学
15:02 - 15:14	题 目: 天山托木尔峰地区冰川动态变化特征及跃动行为影响因素 报告人: 杨彬 单 位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
15:14 - 15:26	题 目: 热带之冠萎缩: 20 世纪 80 年代以来赤道冰川持续加速退缩 报告人: 任姗姗 单 位: 兰州大学/中国科学院青藏高原研究所
15:26 - 15:38	题 目: 一种基于 ICESat-2 激光雷达点云数据的海冰融池探测方法 报告人: 巫钰琛 单 位: 中南大学
15:38 - 15:50	题 目: 波曲流域冰川补给型冰湖水电潜力与开发适宜性评估 报告人: 祝基尧 单 位: 兰州大学
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：吕明阳、周玉杉
16:10 - 16:30	题 目：Expansion Potential of Existing proglacial lakes and the associated Risks in the Himalaya （邀请报告） 报告人：陈文锋 单 位：中国科学院青藏高原研究所
16:30 - 16:45	题 目：基于卫星遥感的亚洲高山区冰川物质平衡长期演变分析 报告人：周玉杉 单 位：中南大学
16:45 - 16:55	题 目：多源测高卫星遥感中天山冰川物质平衡变化及气候响应 报告人：张宽 单 位：河南理工大学
15:55 - 17:05	题 目：光学影像探测冰冻圈历史失稳事件引起的地表高程变化 报告人：娄建起 单 位：长安大学
17:05 - 17:15	题 目：哈萨克斯坦洪水高分辨率制图与时空变化特征分析 报告人：刘一璇 单 位：中国科学院新疆生态与地理研究所
17:15 - 17:25	题 目：基于深度学习的青藏高原冰川识别研究 报告人：黄开洪 单 位：成都理工大学
17:25 - 17:35	题 目：利用多源数据重建雪崩 报告人：刘雨龙 单 位：四川大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 1.16 地学大数据与人工智能支持下的陆-气交互作用研究

(召集人: 董建志 韩威 秦军 徐同仁 周建宏)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B111

时间	主持人: 秦军、徐同仁
08:30 - 08:50	题 目: GF 卫星资料在次百米多源融合网格气象实况研制中的应用研究 (邀请报告) 报告人: 师春香 单 位: 国家气象信息中心
08:50 - 09:05	题 目: 通过物理 - 代理混合框架耦合 ParFlow 与通用陆面模式 报告人: 杨晨 单 位: 中山大学
09:05 - 09:20	题 目: 热浪干旱的海陆跨界迁徙过程与机制 报告人: 顾西辉 单 位: 中国地质大学 (武汉)
09:20 - 09:35	题 目: 气象基础模型研究进展 报告人: 孟凡 单 位: 南京信息工程大学
09:35 - 09:50	题 目: 高分辨率 CoLM 陆面模式的自适应参数学习 报告人: 李剑铎 单 位: 中国气象局地球系统数值预报中心
09:50 - 10:05	题 目: 土壤水分-蒸散发耦合强度估计及其应用 报告人: 周建宏 单 位: 西南大学
10:05 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 董建志、周建宏
10:30 - 10:50	题 目: 陆面同化进展及与 AI 结合的思考 (邀请报告) 报告人: 秦军 单 位: 云南师范大学
10:50 - 11:05	题 目: 陆-气多源数据联合同化系统及其在碳循环中的应用 报告人: 吴谋松 单 位: 南京大学
11:05 - 11:20	题 目: 轮作农田地表能量平衡建模: 遥感潜热-叶面积耦合的增值作用 报告人: 吕文涵 单 位: 天津大学
11:20 - 11:35	题 目: 融合颗粒级配信息的土壤水分数据同化及应用 报告人: 邵伟 单 位: 南京信息工程大学
11:35 - 11:50	题 目: 陆面多源遥感数据同化及对局地气候影响研究 报告人: 徐同仁 单 位: 北京师范大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 1.17 植被-气候相互作用

(召集人: 葛骏、李琰、苏泳娴、李伟、张致江)

会议时间: 2025 年 8 月 19 下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B107

时间	主持人: 李 伟
14:00 - 14:20	题 目: 自上而下法估算全球陆地蒸散发 (邀请报告) 报告人: 马宁 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
14:20 - 14:40	题 目: 林火规模对地表气候影响的放大效应及其机制 (邀请报告) 报告人: 赵杰 单 位: 临沂大学 资源环境学院
14:40 - 14:55	题 目: 土地覆被在森林增减对地表温度的非对称效应中的贡献 报告人: 于月菡 单 位: 北京师范大学 地理科学学部
14:55 - 15:10	题 目: 干旱是主导蒙古高原植被碳源汇变化的主要驱动因素 报告人: 邵亚婷 单 位: 中国矿业大学 (北京) 地球科学与测绘工程学院
15:10 - 15:25	题 目: 寒区近海湿地碳、能量通量异常变化及其潜在驱动因素 报告人: 刘都奇 单 位: 延边大学 地理与海洋科学学院
15:25 - 15:40	题 目: Fire weather and terrestrial water storage drive interannual variations in temperate and boreal open vegetation fires 报告人: 朱卿宸 单 位: 临沂大学 资源环境学院
15:40 - 15:50	题 目: 攀西地区紫茎泽兰入侵后云南松群落分化的环境解释 报告人: 张萌 单 位: 成都理工大学 地理与规划学院
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：葛 骏、张致江
16:00 - 16:20	题 目：复合极端事件对植被影响及其互馈研究（邀请报告） 报告人：李军 单 位：华南理工大学 土木与交通学院
16:20 - 16:40	题 目：基于动态植被模型的红树林碳循环模拟（邀请报告） 报告人：赵哲 单 位：台州学院 生命科学学院
16:40 - 16:55	题 目：人为气候变化导致北半球中高纬地区植被季节性减弱 报告人：王锐婕 单 位：中国地质大学（武汉） 地理与信息工程学院
16:55 - 17:10	题 目：气候变化下深层土壤的长期变干速度超过表层 报告人：李良伟 单 位：中国地质大学（武汉） 环境学院
17:10 - 17:25	题 目：全球变暖和城市化对中国干湿热浪影响和未来风险预估 报告人：罗思嘉 单 位：中国地质大学（武汉） 环境学院
17:25 - 17:40	题 目：2022 年亚洲复合热浪-洪涝事件对大气环流、拉尼娜和人为气候变化的归因 报告人：王建军 单 位：中国地质大学（武汉） 环境学院
18:00 - 20:00	晚餐





专题 1.18 地图文化传承与创新圆桌会议

(召集人: 卜庆华、齐清文、李勇先、翁 敏、唐 曦)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B102

时间	主持人: 卜庆华
08:40 - 09:00	题 目: 中国古-近-现代地图文化传承与发展轨迹探讨 报告人: 齐清文 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:00 - 09:20	题 目: 水润天府: 巴蜀历代水利地图与水利文化 报告人: 李勇先 单 位: 四川大学
09:20 - 09:40	题 目: 青藏高原科普旅游的地理叙事构建——以 G219 西藏段为例 报告人: 朱海峰 单 位: 中国科学院青藏高原研究所
09:40 - 10:00	题 目: 民生地图设计新叙事视角 报告人: 翁敏 单 位: 武汉大学
10:10 - 10:30	茶歇
10:30 - 10:50	题 目: 地图设计文化: 传承、包容与无限可能 报告人: 唐曦 单 位: 华东师范大学地图研究所
11:10 - 11:30	题 目: 新时代下地图文化的创新、赋能与实践 报告人: 许晓岩 单 位: 安徽省第四测绘院
11:30 - 11:50	题 目: 基于领域知识体系的地图信息图谱构建——以历史文化为例 报告人: 武博文 单 位: 郑州大学 中国科学院地理科学与资源研究所
12:00 - 14:00	午餐





专题 1.19 信息地理学与社会文化建构

(召集人: 李仁杰 傅学庆 周彦昭 马燕飞)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

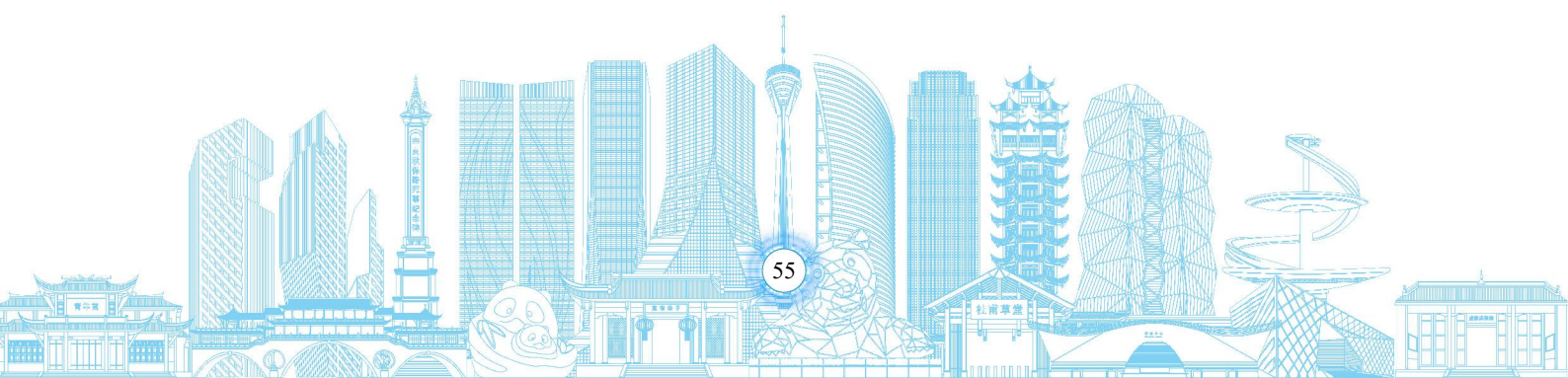
会议地点: E1B103

时间	主持人: 李仁杰
08:30 - 08:50	题 目: 社会感知数据旅游人群移动行为研究 (邀请报告) 报告人: 牟乃夏 单 位: 山东科技大学
08:50 - 09:10	题 目: 景感生态学与信息地理学 报告人: 董仁才 单 位: 中国科学院生态环境研究中心
09:10 - 09:25	题 目: 2000-2020 年山西晋东南地区乡村聚落时空演变及影响因素 报告人: 张晓 单 位: 石家庄学院
09:25 - 09:40	题 目: 学术期刊中中国地图使用特征及趋势研究 报告人: 李玄姝 单 位: 河北师范大学
09:40 - 09:55	题 目: 基于 GA-BP 神经网络的旅游高质量发展影响因素研究——以武汉市为例 报告人: 吉凯 单 位: 武汉科技大学 资源与环境工程学院
09:55 - 10:10	题 目: 线性文化遗产多维语义特征点提取与景观可视区位计算 报告人: 李照航 单 位: 河北师范大学
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：傅学庆
10:30 - 10:45	题 目：景观多尺度可视信息建模及挖掘 报告人：陈润资 单 位：河北师范大学
10:45 - 11:00	题 目：基于社交媒体数据的地震舆情时空演化细粒度挖掘分析 报告人：叶妍君 单 位：河北工程大学
11:00 - 11:15	题 目：环渤海大湾区人海关系健康评价与影响机制研究 报告人：王熙尧 单 位：辽宁师范大学
11:15 - 11:30	题 目：《三国演义》时空场景结构化建模与可视化表达 报告人：张子煊 单 位：河北师范大学
11:30 - 11:45	题 目：地理信息科学视角下的碳通量时空建模与社会生态意义 报告人：安婧雪 单 位：河北师范大学
11:45 - 12:00	题 目：能量不闭合对 CO ₂ 通量观测的影响：大涡模拟揭示的地理信息不确定性研究 报告人：周彦昭 单 位：河北师范大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 1.20 数智人文与乡村地理

(召集人: 石亚灵 杨忍 王成 向明顺 周政旭)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B109

时间	主持人: 袁源 (主持); 杨忍、璩路路、徐定德 (点评)
14:00 - 14:15	题 目: 通过生态产品流动消除生态系统质量冲突 报告人: 王永生 单 位: 中国科学院 地理科学与资源研究所
14:15 - 14:30	题 目: 村域居民点用地多功能认知及其空间图谱解析——以苏州陆巷为例 报告人: 袁源 单 位: 河海大学 公共管理学院
14:30 - 14:45	题 目: 激活农文旅融合的数字乡村建设探索与实践 报告人: 阚瑗珂 单 位: 成都理工大学 地理与规划学院
14:45 - 15:00	题 目: 嵌入与重构: 新型农村集体经济对乡村空间的影响——以惠州市墨园村为例 报告人: 安悦 单 位: 中山大学 地理科学与规划学院
15:00 - 15:15	题 目: 主体功能区视角下中国建设用地供应特征及影响机制 报告人: 郭泽莲 单 位: 成都理工大学 地理与规划学院
15:15 - 15:25	题 目: 基于自然语言处理的都市休闲农业消费情感的时空特征与影响机制——以广州草莓采摘园为例 报告人: 秦语佳 单 位: 中山大学 地理科学与规划学院
15:25 - 15:35	题 目: Configuring land resources for building a beautiful and harmonious countryside based on multi-scenario simulation 报告人: 王政霖 单 位: 西南大学 地理科学学院
15:35 - 15:45	题 目: 数字技术驱动下乡村发展转型及现代化机制 报告人: 林元城 单 位: 中山大学 地理科学与规划学院
15:45 - 16:00	讨论与点评
16:00 - 16:15	茶歇



时间	主持人：石亚灵（主持）；王永生、王成、向明顺（点评）
16:15 - 16:30	题 目：乡村居业协同数字耦合魔方的基本概念与理论框架 报告人：璩路路 单 位：重庆大学 公共管理学院
16:30 - 16:45	题 目：农户数字经济参与对种粮决策的影响：“非粮化”还是“趋粮化” 报告人：徐定德 单 位：四川农业大学 管理学院
16:45 - 17:00	题 目：束河古镇旅游发展进程中的社会空间效应研究 报告人：卢俊 单 位：华南理工大学 建筑学院
17:00 - 17:15	题 目：青藏高原人类活动适宜区与潜力区识别及开发利用导向 报告人：杨华 单 位：成都理工大学 地理与规划学院
17:15 - 17:25	题 目：基于无监督社区检测的黄河流域农村居民点社会经济发展等级聚类研究 报告人：马慧灵 单 位：河南大学 地理科学学院
17:25 - 17:35	题 目：从遗产保护到主体回归：文化资本转向下传统村落数字化路径探析 报告人：葛语思 单 位：中山大学 地理科学与规划学院
17:35 - 17:45	题 目：数字经济对黄河流域农业现代化的影响和空间效应 报告人：李占稳 单 位：西北大学 城市与环境学院
17:45 - 18:00	讨论与点评
18:00 - 20:00	晚餐





分论坛报告顺序

2. 人工智能时代的信息地理学

召集人：阎国年、俞肇元





2. 人工智能时代的信息地理学

专题 2.1 地理空间知识挖掘

(召集人: 石岩 何占军 蔡建南 邓敏)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B114

时间	主持人: 石岩、何占军
08:30 - 08:50	题 目: 基于演变过程的地理时空挖掘方法 (邀请报告) 报告人: 薛存金、苏奋振 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院; 中国科学院地理科学与资源研究所
08:50 - 09:05	题 目: 融入空间效应的地理因果模式学习 报告人: 石岩 单 位: 中南大学
09:05 - 09:20	题 目: 地理流的可视化、关联分析与预测建模 报告人: 周梦杰 阳孟杰 符青扬 王钰辉 单 位: 湖南师范大学
09:20 - 09:35	题 目: 因果视角下城市建成环境对街面犯罪的影响机制探究 报告人: 何占军、孟万通 单 位: 中国地质大学 (武汉)
09:35 - 09:50	题 目: 融合街景视觉知识与空间语义的自监督对比学习城市空间表示方法 报告人: 胡胜、陈子豪、刘文凯 单 位: 华南师范大学
09:50 - 10:05	题 目: 顾及栖息地保护视角下的生态安全格局时空动态与预测研究——以鄱阳湖生态区为例 报告人: 黄敏、龚道宏、林琤、葛咏、张琰、肖长江 单 位: 江西师范大学; 同济大学
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：蔡建南
10:30 - 10:45	题 目：人类移动流模式挖掘中的空间自相关统计偏差问题 报告人：蔡建南 单 位：同济大学
10:45 - 11:00	题 目：基于范畴论的地理信息跨域服务方法 报告人：罗文、王建、俞肇元、袁林旺 单 位：南京师范大学地理科学学院；虚拟地理环境教育部重点实验室
11:00 - 11:15	题 目：空间关联模式引导下的地质灾害空间因果发现方法 报告人：湛恺祺、陈炳蓉、邓敏 单 位：中南大学
11:15 - 11:30	题 目：从位置邻近依赖到环境相似驱动的空间异常探测 报告人：王达、石岩 单 位：中南大学
11:30 - 11:45	题 目：多源异构地理空间数据的动态抽取与聚合模式探索 报告人：张季一、袁林旺、罗文、俞肇元、李冬双 单 位：南通大学地理科学学院；南京师范大学地理科学学院
12:00 - 14:00	午餐





专题 2.2 地理知识工程与生成式 AI 融合创新

(召集人: 周檬 王曙 乐阳)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B117

时间	主持人: 王曙
14:00 - 14:20	题 目: 融合地理知识图谱与预训练轨迹模型的人类时空轨迹生成方法 (邀请报告) 报告人: 刘康 单 位: 中国科学院深圳先进技术研究院
14:20 - 14:35	题 目: 基于生成式 AI 的高保真三维城市建模 报告人: 赵吴凡 单 位: 香港科技大学 (广州)
14:35 - 14:50	题 目: 基于生成式人工智能的城市个体对象重构与生成方法 报告人: 周檬 单 位: 中山大学
14:50 - 15:05	题 目: 融合符号主义与连接主义:大语言模型在地理空间数据置信度评估中的应用探索 报告人: 闫观宇 单 位: 深圳大学
15:05 - 15:20	题 目: GeoCode-GPT: 一种用于地理空间代码生成的大型语言模型 报告人: 侯树洋 单 位: 武汉大学
15:20 - 16:10	茶歇
时间	主持人: 周檬
16:10 - 16:30	题 目: 多模态时空数据中蕴含知识的质量评估 (邀请报告) 报告人: 高嘉良 单 位: 福州大学
16:30 - 16:45	题 目: 地理知识可迁移性定义与初步探索 报告人: 王曙 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
16:45 - 17:00	题 目: 从数据服务到知识服务: 基于遥感产品的时空知识图谱构建与应用初探 报告人: 侯志伟 单 位: 南方海洋科学与工程广东省实验室 (广州)
17:00 - 17:15	题 目: 基于游记的游客-景点动态画像构建与个性化匹配 报告人: 徐文曲 单 位: 武汉科技大学
17:15 - 17:30	题 目: 面向水坝安全管理任务的检索增强生成方法研究 报告人: 潘明娜 单 位: 华东师范大学
18:00 - 20:00	晚餐



专题 2.3 时空知识图谱与知识服务

(召集人: 诸云强 邓敏 刘万增 徐柱 马超)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

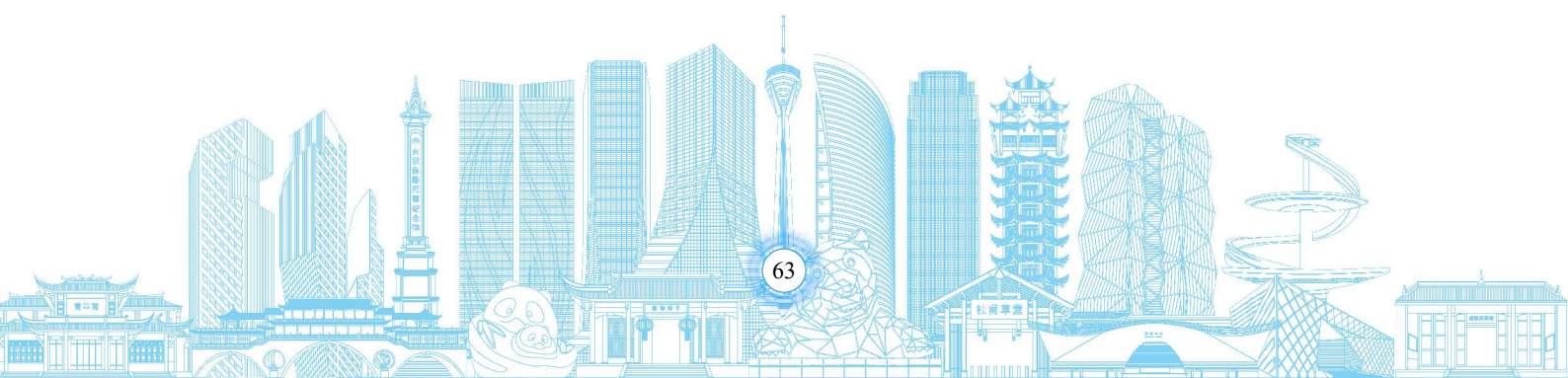
会议地点: E1B114

时间	主持人: 诸云强
08:30 - 08:50	题 目: 地理知识图谱的未来之路? (邀请报告) 报告人: 张雪英 单 位: 南京师范大学
08:50 - 09:10	题 目: 地质年代知识图谱 (邀请报告) 报告人: 马超 单 位: 成都理工大学
09:10 - 09:30	题 目: 基于大语言模型的岩相古地理知识图谱构建与应用 (邀请报告) 报告人: 李海鹏 单 位: 成都理工大学
09:30 - 09:42	题 目: 空间位置嵌入表示方法与应用研究 报告人: 代小亮 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:42 - 09:54	题 目: 顾及时间特征的地理知识图谱查询问答研究 报告人: 张春菊 单 位: 合肥工业大学
09:54 - 10:06	题 目: 一种基于动态层级提示优化的地理知识图谱增强检索方法 报告人: 郭雁青 单 位: 重庆交通大学
10:06 - 10:20	茶歇





时间	主持人：王曙
10:20 - 10:32	题 目：时空知识图谱群智协同构建关键技术及应用 报告人：邱芹军 单 位：中国地质大学（武汉）
10:32 - 10:44	题 目：灾害应急制图知识图谱构建与应用 报告人：张淳聪 单 位：武汉大学 资源与环境科学学院
10:44 - 10:46	题 目：群智感知数据及其蕴含时空信息的质量评估 报告人：陈影 单 位：山东科技大学
10:46 - 10:58	题 目：知识图谱增强的高光谱遥感影像分类框架 报告人：雷润民 单 位：中山大学
10:58 - 11:10	题 目：基于预训练模型的地质找矿知识融合及应用研究 报告人：杨媛琦 单 位：武汉科技大学
11:10 - 11:22	题 目：土地类行政处罚裁量知识图谱构建与赋能大语言模型应用 报告人：赵绍轩 单 位：中南大学
11:22 - 11:34	题 目：基于大语言模型的洪涝灾害时空知识图谱构建研究 报告人：李昊 单 位：河南理工大学
11:34 - 11:46	题 目：基于知识图谱与表示学习的滑坡空间预测方法研究 报告人：金鑫垒 单 位：福州大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 2.4 泛地图理论与方法

(召集人: 闫浩文、赵志刚、李精忠、吴明光、遆 鹏)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B119

时间	主持人: 赵志刚、遆 鹏
09:05 - 09:20	题 目: 泛地图信息均衡度: 多因子驱动的地图信息量化模型 报告人: 肖天英 单 位: 河南理工大学
09:20 - 09:35	题 目: 微地图标注文本的敏感信息识别方法 报告人: 殷硕硕; 闫浩文; 李精忠 单 位: 兰州交通大学测绘与地理信息学院
09:35 - 09:50	题 目: 移动地图制作中的空中手势交互设计与评估: 以 WeMap 为案例研究 报告人: 马犇、闫浩文、李精忠 单 位: 兰州交通大学测绘与地理信息学院
09:50 - 10:05	题 目: 语言学视角下的地图演化 报告人: 于峰一泽、汤国安、陆鼎阳、林晓芬、胡光辉、沈婕、吴明光 单 位: 南京师范大学地理科学学院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 李精忠、吴明光
10:30 - 10:45	题 目: 微地图平台界面布局优化与评估 报告人: 王炳瑄、闫浩文、马犇、王卓、李精忠、赵志刚 单 位: 深圳大学; 兰州交通大学
10:45 - 11:00	题 目: 旅游微地图个性化制作 报告人: 王卓 单 位: 深圳大学; 武汉大学
11:00-11:15	题 目: 泛地图智能制图方法研究: 以警务专题地图为例 报告人: 陈业滨 单 位: 深圳大学建筑与城市规划学院智慧城市研究院
11:15-11:30	题 目: 基于色彩特征的地图情感风格智能判别方法 报告人: 胡佳慧、遆鹏 单 位: 西南交通大学地球科学与工程学院
12:00 - 14:00	午餐



专题 2.5 数字地图：从数智到数治

(召集人：任福、杨敏、陈泰生、丁远)

会议时间：2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点：E1B115

时间	主持人：任福、丁远
08:30 - 08:50	题 目：数字地图：从数智到数治（邀请报告） 报告人：任福 单 位：武汉大学
08:50 - 09:05	题 目：面向色觉异常人群的无障碍地图色彩设计研究进展 报告人：陈泰生 单 位：苏州科技大学
09:05 - 09:20	题 目：城市自然场景的三维地图制图方法 报告人：张琛 单 位：深圳大学
09:20 - 09:35	题 目：城市内涝应急场景用户注意力建模与开放式模拟 报告人：洪帅 单 位：浙江工业大学
09:35 - 09:50	题 目：我国近海航道空间格局与船舶交通可视化分析 报告人：崔越 单 位：河海大学
09:50 - 10:05	题 目：灾害态势演变与应急预案 报告人：盛兆阳 单 位：武汉大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人：陈泰生、杨敏
10:30 - 10:50	题 目：时空数据快速更新方法研究（邀请报告） 报告人：钱海忠 单 位：信息工程大学
10:50 - 11:05	题 目：基于视觉层次的三维节能地图构建方法 报告人：丁远 单 位：河海大学
11:05 - 11:20	题 目：知识图谱与大型语言模型协同驱动的地图智能设计框架 报告人：李伯钊 单 位：武汉大学
11:20 - 11:35	题 目：基于众包室内路径描述构建室内导航网络研究 报告人：詹智成 单 位：苏州科技大学
11:35 - 11:50	题 目：Transformer 驱动的矢量地图数据数智化表征与应用——以等高线数据为例 报告人：孔博 单 位：武汉大学
11:50 - 12:00	题 目：城市场所知识图谱构建与特征智能推理 报告人：张鹏鑫 单 位：武汉大学
12:00 - 14:00	午餐



2.6 高精地图智能融合与具身智能

(召集人: 应 申、黄 炜、游 雄)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B117

时间	主持人: 应 申、黄 炜、杨 剑、吴杭彬
08:30 - 08:50	题 目: 高精地图制作与审查 (邀请报告) 报告人: 应申、邱牧原 单 位: 武汉大学 资源与环境科学学院
08:50 - 09:05	题 目: 道路高精地图高效构建技术及应用 报告人: 曾浩炜、曾诗晴、张勇、杨乐 单 位: 成都市勘察测绘研究院
09:05 - 09:20	题 目: 面向具身智能的城市非结构化步行环境感知与制图 报告人: 贺呈虎、黄炜 单 位: 同济大学
09:20 - 09:35	题 目: 融合多源数据的视觉点云的质量优化及道路要素变化发现 报告人: 吴杭彬、胡浩鹏 单 位: 同济大学
09:35 - 09:50	题 目: 道路实景三维模型自动构建方法 报告人: 李冠男、周良辰、闫国年 单 位: 安徽理工大学; 南京师范大学
09:50 - 10:05	题 目: 机器地图的地图模型设计与构建方法 报告人: 田江鹏 单 位: 信息工程大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 应 申、黄 炜、杨 剑、吴杭彬
10:30 - 10:50	题 目: 从地理向量模型到无人平台环境记忆表征 (邀请报告) 报告人: 杨剑 单 位: 信息工程大学
10:50 - 11:05	题 目: 大语言模型驱动的室外大场景 UAV-UGV 空地协同导航 报告人: 黄诗博、魏宪 单 位: 华东师范大学软件工程学院
11:05 - 11:20	题 目: 车路云一体高精动态地图态势感知增强 报告人: 陶璐 单 位: 武汉大学 资源与环境科学学院
11:20 - 11:35	题 目: 无人系统具身策略学习与虚实迁移技术 报告人: 王涛、骆祥峰 单 位: 上海大学
11:35 - 11:50	题 目: 基于时空传递与场景图优化的车路协同自动标定方法 报告人: 李怡康、卞浩邈、应申、李必军、张建平、周剑 单 位: 武汉大学
11:50 - 12:05	题 目: 车路云协同下高精地图动态更新与交互框架研究 报告人: 王润泽、应申 单 位: 武汉大学 资源与环境科学学院
12:00 - 14:00	午餐



论坛专题 2.7 智能化地理空间优化与模拟

(召集人: 王少华、周 亮、秦 昆、魏 伟、张海平)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日全天 (08:30-18:00)

会议地点: E1B106

时间	主持人: 王少华、秦昆
08:30 - 08:50	题 目: 多模态时空推理大模型 (邀请报告) 报告人: 李海峰 单 位: 中南大学
08:50 - 09:10	题 目: 山地城市梯度演化空间模拟与形态模式识别 (邀请报告) 报告人: 周亮 单 位: 兰州交通大学
09:10 - 09:30	题 目: 领域知识驱动的智能流域模拟与情景分析 (邀请报告) 报告人: 秦承志 单 位: 中国科学院地理资源与环境研究所
09:30 - 09:50	题 目: 基于多源时空数据的社会经济模拟方法 (邀请报告) 报告人: 孙晔然 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:50 - 10:10	题 目: 生态空间格局优化与模拟应用初探 (邀请报告) 报告人: 魏伟 单 位: 西北师范大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 周亮、魏伟
10:30 - 10:50	题 目: 智能地理空间优化与模拟研究进展及挑战 (邀请报告) 报告人: 王少华 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
10:50 - 11:10	题 目: 微波土壤水模拟改进助力野火智能预报 (邀请报告) 报告人: 邱建秀 单 位: 中山大学
11:10 - 10:30	题 目: 地理过程模拟的多尺度空间系统动力学模型 (邀请报告) 报告人: 张海平 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
11:30 - 11:45	题 目: 空间优化的不确定性量化与降低: 基于深度强化学习方法 报告人: 穆望舒 单 位: 北京师范大学 地理科学学部
11:45 - 12:00	题 目: 耦合空间索引与多智能体强化学习服务设施连续选址方法 报告人: 刘宝举 单 位: 中南大学
12:00 - 14:00	午餐



时间	主持人：张海平、邱建秀
14:00 - 14:15	题 目：自适应邻域支持下城市道路网络的空间分区结构解析方法 报告人：高鸿 单 位：兰州交通大学
14:15 - 14:30	题 目：同质空间密度区探测方法 报告人：周星星 单 位：扬州大学 信息工程学院
14:30 - 14:45	题 目：基于深度强化学习的城市应急医疗设施配置优化方法研究 报告人：苏澄 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
14:45 - 15:00	题 目：道路网络结构与“自然-人文”因素协同影响中国景观生态风险的地理格局 报告人：董勇 单 位：兰州交通大学
15:00 - 15:15	题 目：基于机器学习的中国高分辨率 CO ₂ 排放时空演变分析 报告人：余思洁 单 位：中山大学 地理科学与规划学院
时间	主持人：高鸿、梁浩健
15:15 - 15:30	题 目：极端事件背景下的区域协同干预过程模拟与多情景分析 报告人：沈诺舟 单 位：南京师范大学
15:30 - 15:45	题 目：干旱与陆地水储量时空耦合关系多模型模拟 报告人：郭永帆 单 位：西北师范大学
15:45 - 16:05	茶歇
16:05 - 16:20	题 目：融合因果推断与深度强化学习的智能设施配置优化方法 报告人：梁浩健 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
16:20 - 16:35	题 目：复杂地形下建成环境与自然环境对山地城市地表温度的非线性联合影响 报告人：王润桥 单 位：兰州交通大学
16:35 - 17:00	题 目：基于空间数据分析的景区垃圾桶配置优化：以山西云丘山景区为例 报告人：徐大川 单 位：兰州交通大学
18:00 - 20:00	晚餐



专题 2.8 人工智能与机理过程混合模型

(召集人: 刘军志 沈焕锋 郑一 江净超 张春晓)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B119

时间	主持人: 刘军志
09:00 - 09:20	题 目: 机理-学习耦合的动态无缝地表温度制图 (邀请报告) 报告人: 沈焕锋 单 位: 武汉大学 资源与环境科学学院
09:20 - 09:35	题 目: 面向地学模拟的增量动态加权多模型融合框架 报告人: 陈豪 单 位: 天津师范大学 地理学部
09:35 - 09:50	题 目: 可微分水文模型参数优化的合理性浅析 报告人: 吴晖 单 位: 兰州大学 泛第三极环境中心
09:50 - 10:05	题 目: 融合水文知识与数据驱动表示的可微分径流预测模型研究 报告人: 胡玉乾 单 位: 中国地质大学 (北京) 信息工程学院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 沈焕锋
10:30 - 10:45	题 目: WISE 流域碳循环模拟模型的研发及其与 AI 的集成策略 报告人: 刘军志 单 位: 兰州大学 泛第三极环境中心
10:45 - 11:00	题 目: 物理编码深度学习在流域水文与水库调度耦合模拟中的应用 报告人: 余斌 单 位: 南方科技大学 环境科学与工程学院
11:00 - 11:15	题 目: 多步长预测策略对 LSTM 模型径流预测精度的影响 报告人: 高杨 单 位: 杭州电子科技大学 自动化学院 (人工智能学院)
11:15 - 11:30	题 目: DPL-SatWetCH4: 基于可微分参数学习的湿地甲烷排放模型 报告人: 郑鑫 单 位: 兰州大学 泛第三极环境中心
12:00 - 14:00	午餐



专题 2.9 地理空间智能与社会感知

(召集人: 牟乃夏 杨腾飞 王培晓)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B115

时间	主持人: 牟乃夏、杨腾飞
08:30 - 08:50	题 目: 城市河流生态服务流的空间建模与价值传递分析 报告人: 郭滢蔓 单 位: 成都信息工程大学
08:50 - 09:10	题 目: 顾及时空交互模式的多任务交通预测模型 报告人: 周千千 单 位: 福建理工大学
09:10 - 09:30	题 目: LLM 驱动的百万级街头和邻里犯罪数据集 报告人: 张岩 单 位: 香港中文大学
09:30 - 09:50	题 目: 山区徒步活动的季节性动态: 一种利用众包轨迹的地形感知序列网络建模方法 报告人: 李继园 单 位: 陕西师范大学西北国土资源研究中心
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 王培晓
10:30 - 10:45	题 目: 顾及地理空间视觉注意力上下文的城市感知连续评估方法 报告人: 王意明 单 位: 南京师范大学
10:45 - 11:00	题 目: 基于手机基站定位数据的城市居民交通方式识别 报告人: 蒋淑媚 单 位: 安徽师范大学
11:00 - 11:15	题 目: 交通噪声视角下深圳市居民情绪的影响因素——基于社交媒体数据 报告人: 潘凌霄 单 位: 哈尔滨工业大学(深圳)
11:15 - 11:30	题 目: 基于皮电活动与音频的情绪轨迹时空分析: 以方特东方神画主题公园为例 报告人: 毛景 单 位: 安徽师范大学
11:30 - 11:45	题 目: 面向灾害场景的三重目标跨视角地理定位方法 报告人: 尹文萍 单 位: 中国矿业大学
12:00 - 14:00	午餐



论坛专题 2.10 空间综合人文社科研究智能增强

(召集人: 林 琿、秦 昆、张 丰)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B117

时间	主持人: 林琿
08:30 - 08:55	题 目: 空间人文社会地理计算研究进展 (邀请报告) 报告人: 秦昆 单 位: 武汉大学; 江西师范大学; 浙江大学; 中国科学院空天信息创新研究院
08:55 - 09:15	题 目: “数字人文地形”概念及理论模型 报告人: 焦继宗 单 位: 兰州大学资源环境学院
09:15 - 09:30	题 目: 基于生成式人工智能的古遗址遥感自动发现 报告人: 苏程 单 位: 浙江大学 地球科学学院
09:30 - 09:45	题 目: GIS 空间分析: 社会学的空间想象力 报告人: 贺力 单 位: 西安交通大学
09:45 - 10:00	题 目: 可解释机器学习驱动的慢行交通导向城市空间优化 报告人: 章笑艺 单 位: 浙大城市学院; 中国科学院航天信息研究所遥感与数字地球国家重点实验室; 中国科学院大学; 浙江大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 秦昆
10:30 - 10:50	题 目: 基于地理加权建模技术的土地资源环境承载力精细尺度分析评价 报告人: 卢宾宾 单 位: 武汉大学遥感信息工程学院
10:50 - 11:05	题 目: 遥感视角下感知中国沿海城市第五立面色彩: 城市形象新认识 报告人: 刘樾 单 位: 广东省科学院广州地理研究所
11:05 - 11:20	题 目: 基于地理流网络分析的全球冲突社区结构探测研究 报告人: 周扬 单 位: 武汉大学 遥感信息工程学院
11:20 - 11:35	题 目: 居住成本分化下的潜在就业机会供给与居民实际获取不平等研究——以乌鲁木齐为例 报告人: 范丽琴 单 位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
11:35 - 11:50	题 目: 丽江世界文化遗产地商业绅士化的时空格局: 基于旅游发展与文化关联的探讨 报告人: 邓林峰 单 位: 华南师范大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 2.11 人类行为地理空间交互与认知

(召集人: 黄炜 董卫华)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B119

时间	主持人: 黄炜
14:00 - 14:20	题 目: 空间-行为互动视角下的健康影响机制及动态模拟研究 (邀请报告) 报告人: 马静 单 位: 北京师范大学
14:20 - 14:35	题 目: 面向国家战略需求的人类动力学遥感 报告人: 肖东升 单 位: 西南石油大学
14:35 - 14:50	题 目: 基于视觉行为的城市空间导航用户特征刻画 报告人: 廖华 单 位: 湖南师范大学
14:50 - 15:05	题 目: 轮椅使用者公交出行可达性及延误因素定量分析 报告人: 杨洛安 单 位: 同济大学
15:05 - 15:20	题 目: 庐山实习场景下的学生主客观体验时空变化分析——一种基于随身生理感知设备的实证研究 报告人: 夏心雨 单 位: 安徽师范大学
15:50 - 16:10	茶歇
时间	主持人: 廖华
16:10 - 16:30	题 目: 基于多模态数据的驾驶疲劳恢复研究 (邀请报告) 报告人: 陈箴 单 位: 同济大学
16:30 - 16:45	题 目: 基于空间认知与交互的城市洪涝应急疏散路径研究 报告人: 冉静 单 位: 湖南大学
16:45 - 17:00	题 目: 多模态大模型驱动的综合地理情境信息的街道骑行品质评价 报告人: 周新刚 单 位: 同济大学
17:00 - 17:15	题 目: 建筑感知——多模态建筑功能数据集 报告人: 苏鹏翔 单 位: 同济大学
17:15 - 17:30	题 目: Local asymmetry in spatial interactions: A generalized slide-vector approach 报告人: 刘斌 单 位: 北京大学
18:00 - 20:00	晚餐



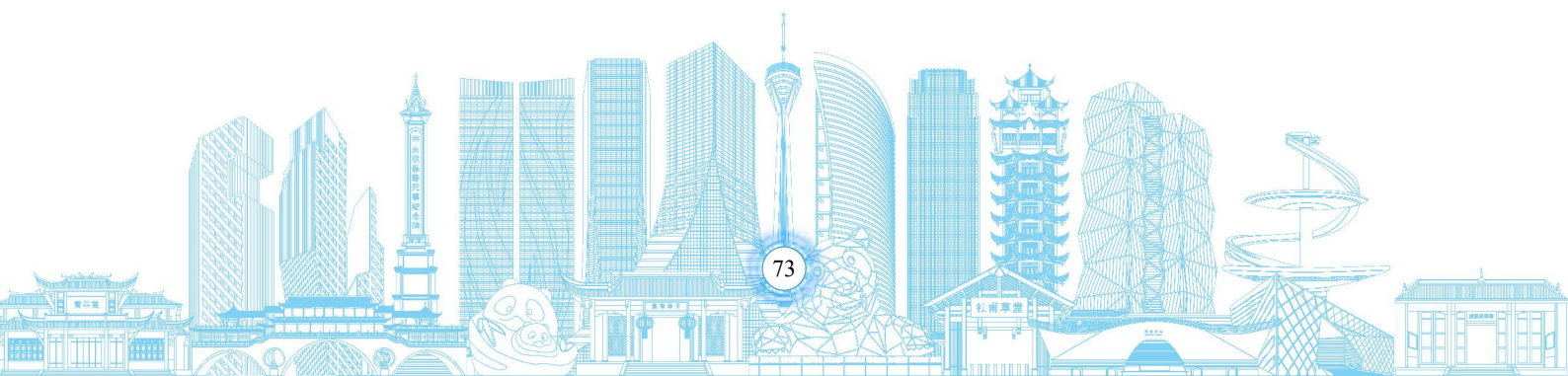
专题 2.12 AI 赋能的交通地理：前沿探索与实践

(召集人：王姣娥 李少英 付 晓)

会议时间：2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

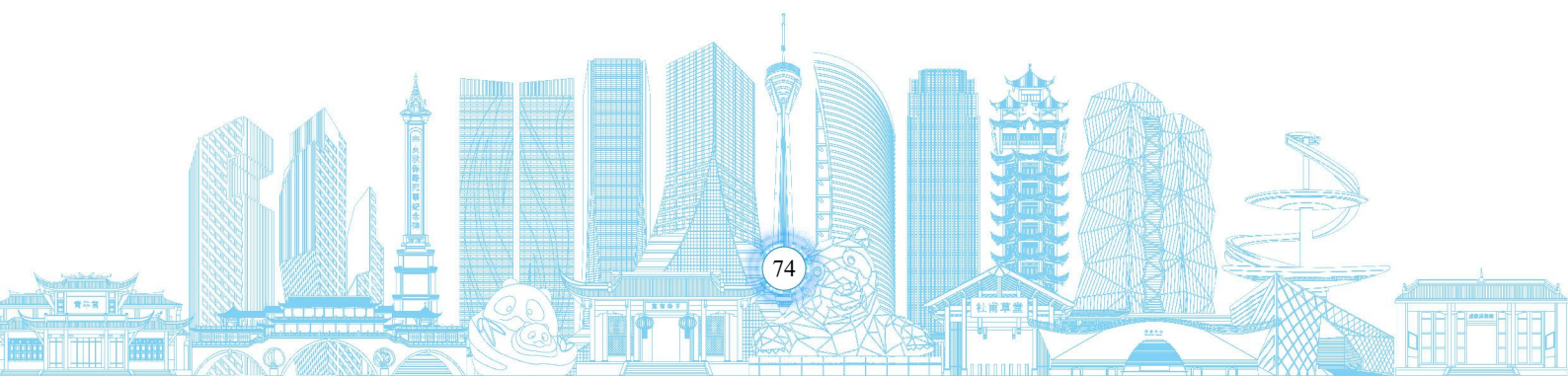
会议地点：E1B114

时间	主持人：王姣娥
14:00 - 14:15	题 目：基于多源大数据的低空经济发展态势评估（邀请报告） 报告人：王姣娥 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
14:15 - 14:30	题 目：AI 驱动的人类活动—出行模式研究（邀请报告） 报告人：付晓 单 位：南京师范大学
14:30 - 14:45	题 目：复杂网络视角下城市公交供需匹配评估及时空分异特征 报告人：杨喜平 单 位：陕西师范大学
14:45 - 15:00	题 目：融合街景与夜光数据的城市夜间安全感评估研究：一种基于 Mamba 的方法 报告人：姜伟 单 位：安徽师范大学
15:00 - 15:15	题 目：AIS 航运移动轨迹智能挖掘 报告人：信睿 单 位：山东科技大学
15:15 - 15:30	题 目：Exploring the Potential of Large Language Models (LLMs) in Analyzing Passengers' Perceptions of Transit Service Quality 报告人：罗淑莉 单 位：香港中文大学（深圳）
15:30 - 15:40	题 目：新业态下考虑航线员控舱行为的航空机票价格动态竞争研究 报告人：张崇横 单 位：中国东方航空江苏有限公司
15:40 - 15:50	题 目：暴雨内涝情景下的城市道路网络风险评估与动态扩散识别研究 报告人：黄陆彤 单 位：应急管理部国家自然灾害防治研究院
15:50 - 16:05	茶歇





时间	主持人：李少英、付晓
16:05 - 16:20	题 目：基于时空推演和因果关系的出行行为智能体建模研究 报告人：陈先龙 单 位：广州市交通规划研究院有限公司
16:20 - 16:35	题 目：基于知识迁移的全量人群出行需求预测方法 报告人：李明晓 单 位：深圳大学
16:35 - 16:50	题 目：从轨迹到规划：数据驱动的空间干预路径 报告人：师浩辰 单 位：广州大学
16:50 - 17:05	题 目：AI 驱动下的居民出行特征识别、模式挖掘及精准预测 报告人：杨红 单 位：武汉大学
17:05 - 17:20	题 目：城市空中交通对通勤可达性与公平性的重塑效应研究 报告人：杜歆仪 单 位：南京师范大学
17:20 - 17:35	题 目：基于地理大数据的非洲城市空间结构研究——以亚的斯亚贝巴为例 报告人：谭文蔚 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
17:35 - 17:50	题 目：大语言模型赋能下 POI 访问意图的隐式语义识别与路径规划研究 报告人：魏伊冰 单 位：郑州大学
17:50 - 18:05	题 目：基于图卷积神经网络和线段的多车道道路识别 报告人：赵鹏钰 单 位：河南大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 2.13 城市洪涝地理想能建模与模拟

(召集人: 张书亮 杨祺琪、姚 蕊)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B113

时间	主持人: 张书亮
08:30 - 08:50	题 目: 利用地理可解释人工智能探测城市致涝因素的非线性空间异质性 (邀请报告) 报告人: 赵耀龙 单 位: 华南师范大学 地理科学学院
08:50 - 09:05	题 目: 城市内涝跨平台实时模拟与灾情监测关键技术 报告人: 刘德儿 单 位: 江西理工大学 土木与测绘工程学院
09:05 - 09:20	题 目: 耦合物理过程和神经网络模型的大尺度洪涝灾害风险评估 报告人: 江锦成 单 位: 中山大学 智能工程学院
09:20 - 09:35	题 目: 耦合双偏振雷达的城市洪涝模拟与不确定性分析 报告人: 杨祺琪 单 位: 苏州科技大学 地理科学与测绘工程学院
09:35 - 09:50	题 目: 顾及数据与模型不确定性的洪涝易发性建模方法研究 报告人: 姚蕊 单 位: 安徽师范大学 地理与旅游学院
09:50 - 10:05	题 目: 基于社交媒体数据的城市洪涝事件灾情挖掘与社会感知 报告人: 卢海鹏 单 位: 南京师范大学 地理科学学院
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：杨祺琪、姚蕊
10:30 - 10:50	题 目：数据驱动城市内涝易发性模型的样本优化策略（邀请报告） 报告人：黄华兵 单 位：中山大学 地理科学与规划学院
10:50 - 11:05	题 目：顾及风险转移的洪涝“风险-韧性”灾害作用模式分析 报告人：朱治州 单 位：江苏第二师范学院 地理科学学院
11:05 - 11:15	题 目：耦合时空效应的可解释贝叶斯神经网络城市洪水预测研究 报告人：楚文浩 单 位：中国地质大学（北京）
11:15 - 11:25	题 目：郑州市“7·20”特大暴雨洪涝影响评估——基于城市功能响应曲线评价框架 报告人：高美妍 单 位：郑州大学 水利与交通学院
11:25 - 11:35	题 目：融合多源遥感与激光雷达 DEM 的城市洪涝提取与地形误差修正——以南京市为例 报告人：肖子婷 单 位：河海大学 地球科学与工程学院
11:35 - 11:45	题 目：耦合贝叶斯特征选择与 BiLSTM-U-Net 架构的时空特征优化城市洪水预测框架 报告人：尧昕 单 位：云南大学 地球科学学院
11:45 - 11:55	题 目：基于多模型对比的城市洪涝模拟精度与效率评估 报告人：王建鹏 单 位：郑州大学 水利与交通学院
12:00 - 14:00	午餐





论坛专题 2.14 GeoAI 赋能山洪灾害风险防控

(召集人: 张晓祥、熊俊楠、陈跃红)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B113

时间	主持人: 张晓祥、陈跃红
08:30 - 08:50	题 目: 流域地理空间智能: 进展与思考 (邀请报告) 报告人: 张晓祥 单 位: 河海大学
08:50 - 09:10	题 目: 基于 GeoAI 的山洪灾害易发性日尺度动态模拟 (邀请报告) 报告人: 熊俊楠 单 位: 西南石油大学
09:10 - 09:25	题 目: 整合二元统计与机器学习的山洪灾害风险评估 报告人: 方秀琴 单 位: 河海大学
09:25 - 09:40	题 目: 基于数据驱动模型的山洪灾害智能预测研究 报告人: 王楠 单 位: 东北师范大学
09:40 - 09:55	题 目: 基于 Transformer 的卷积神经网络在高分辨率遥感图像山洪灾害变化检测中的应用 报告人: 王晗 单 位: 中国水利水电科学研究院
09:55 - 10:10	题 目: 横断山区山洪孕育因子影响定量评估 报告人: 李怡帆 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：熊俊楠
10:30 - 10:50	题 目：中国山洪区划研究（邀请报告） 报告人：陈跃红 单 位：河海大学
10:50 - 11:00	题 目：山洪伴生的泥沙运动过程模拟研究 报告人：田壮显 单 位：中国水利水电科学研究院
11:00 - 11:10	题 目：结合实时遥感监测与水动力模型的流域极端洪水过程模拟——以海河“23.7”流域性特大洪水复盘为例 报告人：张珂建 单 位：河海大学
11:10 - 11:20	题 目：兰西城市群多重地质灾害易发性与暴露度评估 报告人：王宗旭 单 位：兰州交通大学
11:20 - 11:30	题 目：山丘区突发暴雨洪水灾害的智能复盘模拟策略：以陕西商洛“7·19”高速公路桥梁垮塌事件为例 报告人：史朝旭 单 位：河海大学
11:30 - 11:40	题 目：滑坡易发性与强度的精细评估：面向驱动因子空间异质影响的降尺度建模 报告人：王珍艳 单 位：西南石油大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 2.15 数字土壤地理

(召集人: 宋效东 杨琳 陈奕云 陈颂超)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B115

时间	主持人: 宋效东、陈奕云
14:00 - 14:15	题 目: 智能化时代数字土壤制图新进展 报告人: 杨琳 单 位: 南京大学
14:15 - 14:30	题 目: 全球土壤有机碳稳定性分布格局与主控因子 报告人: 陈颂超 单 位: 浙江大学
14:30 - 14:45	题 目: 基于 Geoshapley 的东北典型黑土区土壤有机碳局部障碍因子识别及优化 报告人: 吴子豪 单 位: 中国矿业大学
14:45 - 15:00	题 目: Improving in-situ spectral estimation of wetland soil organic carbon by integrating multiple optimization strategies 报告人: 胡碧峰 单 位: 江西财经大学
15:00 - 15:15	题 目: 有限样本条件下的土壤有机碳密度时序空间分布预测研究 报告人: 王敬哲 单 位: 深圳职业技术大学
15:15 - 15:25	题 目: 气候变化背景下美国本土土壤有机碳储量的多阶段演变特征——基于数字土壤制图的实证研究 报告人: 沈飞雪 单 位: 南京大学
15:25 - 15:35	题 目: 基于深度学习的 vis-NIR 光谱估测土壤属性研究 报告人: 王晓晴 单 位: 中山大学
15:35 - 15:45	题 目: 土壤全碳制图的像素级光谱校正框架: 高光谱图像与实验室可见-近红外光谱的融合 报告人: 王佳雪 单 位: 武汉大学
15:45 - 15:55	题 目: Correcting Soil Organic Carbon Dataset Bias through Data Mining Methods to Improve Model Prediction Performance 报告人: 吴香源 单 位: 浙江大学
15:55 - 16:15	茶歇



时间	主持人：杨琳、陈颂超
16:15 - 16:30	题 目：全球土壤无机碳分布格局及其动态研究 报告人：宋效东 单 位：中国科学院南京土壤研究所
16:30 - 16:45	题 目：青藏高原草毡表层破裂的数字化识别与预测 报告人：蒋卓东 单 位：沈阳农业大学
16:45 - 17:00	题 目：土壤遥感智能监测与信息技术 报告人：洪永胜 单 位：武汉大学
17:00 - 17:15	题 目：多尺度破解全球土壤盐渍化的控制密码 报告人：张子鹏 单 位：新疆大学
17:15 - 17:25	题 目：Climate change and significant soil inorganic carbon losses 报告人：胡瑾 单 位：中国科学院南京地理与湖泊研究所
17:25 - 17:35	题 目：高分辨率中国土壤可蚀性数字制图 报告人：孙龙辉 单 位：中国科学院南京土壤研究所
17:35 - 17:45	题 目：有限样本条件下黑土区土壤类型数字制图研究 报告人：杨成超 单 位：中国科学院南京土壤有研究所
17:45 - 17:55	题 目：中国东北典型黄土-古土壤序列土壤发育函数构建与应用研究 报告人：李嘉奇 单 位：沈阳农业大学
18:00 - 20:00	晚餐





分论坛报告顺序

3. 地理遥感科学

召集人：车涛、邵怀勇





3. 地理遥感科学

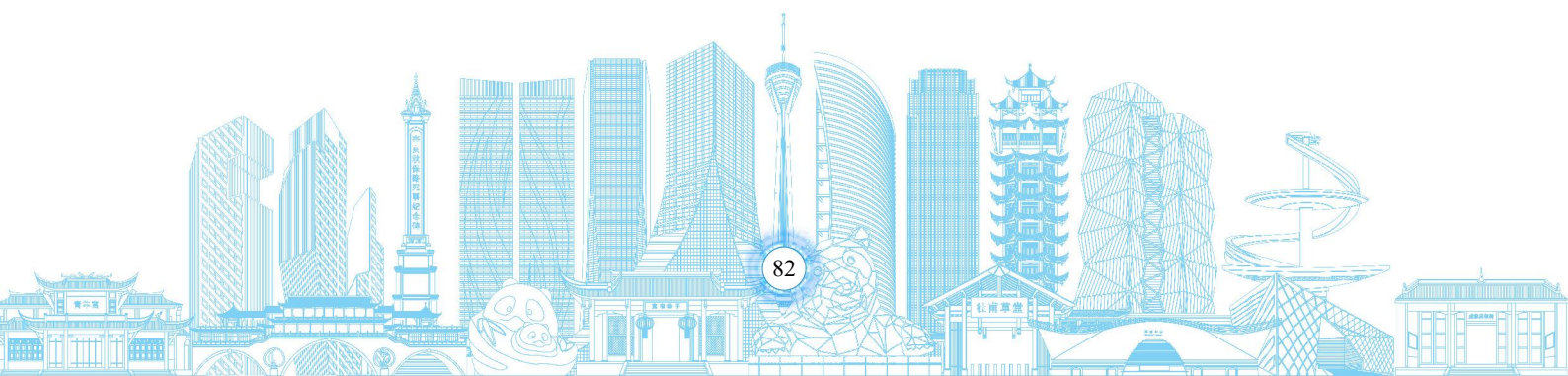
专题 3.1 遥感物理与遥感大数据

(召集人: 张立福 李瑶 吴鹏海 谭琨)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午

会议地点: E1B314

时间	主持人: 张立福、李瑶
14:00 - 14:20	题 目: 大范围高分辨率土地覆盖遥感制图 (邀请报告) 报告人: 张洪艳 单 位: 中国地质大学 (武汉)
14:20 - 14:35	题 目: 遥感时空谱多维数据格式的物理基础 报告人: 张立福 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
14:35 - 14:50	题 目: 遥感大数据驱动下深度学习模型: 青藏高原雪深降尺度与极地积雪时空序列构建 报告人: 曹越前 单 位: 南通大学
14:50 - 15:05	题 目: 基于多源遥感的长江流域湖库蓄水量高分辨率动态监测 报告人: 王勇 单 位: 西南大学
15:05 - 15:20	题 目: 基于改进黏菌算法的土壤有机质光谱特征优选 报告人: 田丽君 单 位: 华东师范大学
15:20 - 15:35	题 目: 可评估的公里级全天候地表温度数据生成 报告人: 王佳 单 位: 安徽大学
15:35 - 15:50	题 目: GeoMatch: 基于自然语言引导的跨视图目标地理定位与匹配 报告人: 武永闯 单 位: 安徽大学
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：吴鹏海、谭琨
16:10 - 16:30	题 目：大数据大模型时代农业土地系统的遥感解析（邀请报告） 报告人：董金玮 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
16:30 - 16:45	题 目：Hyperfree: 波段自适应的高光谱遥感基础模型 报告人：王心宇 单 位：武汉大学
16:45 - 17:00	题 目：利用光谱-空间特征协同融合模型从低分辨率遥感影像生成高分辨率地物类别图 报告人：殷志祥 单 位：安徽大学
17:00 - 17:15	题 目：面向配准误差的遥感变化检测研究 报告人：肖俊 单 位：华东师范大学
17:15 - 17:30	题 目：基于 FTIR 的 MODIS 和 Landsat 发射率验证 报告人：杨玟 单 位：西南大学
17:30 - 17:45	题 目：基于空间与频域协同差异增强的变化检测方法 报告人：陈茂军 单 位：安徽大学
17:45 - 18:00	题 目：基于空间-频率域协同交互网络的多模态遥感图像去云 报告人：汪鑫 单 位：中国地质大学（武汉）
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.2 复杂地表遥感

(召集人：周忠发 吴田军 闫利会)

会议时间：2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点：E1B208

时间	主持人：周忠发、吴田军
14:00 - 14:20	题 目：时空智能计算体系构建与应用探索：以西南山地农业为例 报告人：吴田军 单 位：长安大学 土地工程学院
14:20 - 14:35	题 目：复杂光照条件下 Landsat 影像地形校正效果评估与应用 报告人：马士彬 单 位：六盘水师范学院 经济管理学院（旅游学院）
14:35 - 14:50	题 目：基于双层交叉注意力机制的 Landsat 和 MODIS 遥感影像时空融合方法 报告人：帅丽 单 位：重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站；西南大学地理科学学院
14:50 - 15:05	题 目：多模态遥感影像智能处理及其地学应用 报告人：席江波 单 位：长安大学 地质工程与测绘学院
15:05 - 15:20	题 目：遥感物候模式驱动的喀斯特复杂地表 LULC 样本优化研究 报告人：李亚 单 位：贵州师范大学 喀斯特研究院
15:20 - 15:35	题 目：基于注意力机制的少数民族建筑低空遥感影像智能识别 报告人：罗婷 单 位：贵州科学院 贵州省山地资源研究所
15:35 - 15:50	题 目：喀斯特复杂山区农业低空遥感典型地物多特征识别研究 报告人：闫利会 单 位：贵州师范大学 喀斯特研究院
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：闫利会、席江波
16:10 - 16:25	题 目：复杂山地森林植物多样性时空演变特征 报告人：蒋啸 单 位：贵州科学院 贵州省山地资源研究所
16:25 - 16:40	题 目：基于 UNet-DeepLabV3+深度学习框架的耕地信息自动识别研究 报告人：李植 单 位：成都理工大学 成都市自然资源调查利用研究院
16:40 - 16:55	题 目：喀斯特高原山区复杂耕地环境下土壤水分遥感反演与影响因素分析 报告人：陈静 单 位：贵州师范大学 喀斯特研究院
16:55 - 17:10	题 目：中国西南喀斯特石漠化提取研究进展 报告人：黄有燕 单 位：贵州师范大学 地理与环境科学学院
17:10 - 17:25	题 目：基于时序遥感的喀斯特石漠化山区撂荒耕地识别及特征研究 报告人：黄兴欣 单 位：贵州师范大学 喀斯特研究院
17:25 - 17:40	题 目：基于不同深度学习模型的破碎地表种植区烤烟植株遥感识别研究 报告人：范瑞琪 单 位：贵州师范大学 地理与环境科学学院
17:40 - 17:55	题 目：喀斯特复杂山区土地覆盖对多尺度空间效应的响应 报告人：代青青 单 位：贵州师范大学 喀斯特研究院
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.3 流域遥感：格局、过程、功能

（召集人：苏红军、崔要奎、李弘毅、杨倩、邵怀勇）

会议时间：2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点：E1B317

时间	主持人：苏红军、崔要奎
08:30 - 08:50	题 目：灌溉农田蒸散发精细化遥感监测（邀请报告） 报告人：崔要奎 单 位：北京大学
08:50 - 09:05	题 目：东北地区不同流域积雪对耕地 GPP 的影响 报告人：杨倩 单 位：中国科学院东北地理与农业生态研究所
09:05 - 09:20	题 目：高寒山区河冰遥感监测进展 报告人：李浩杰 单 位：西北师范大学
09:20 - 09:35	题 目：秦巴山区水分循环过程监测研究 报告人：陈思宇 单 位：中煤航测遥感集团有限公司
09:35 - 09:45	题 目：SEBS 模型估算青藏高原日地面蒸散发的两种策略的评价 报告人：龙家美 单 位：成都理工大学
09:45 - 09:55	题 目：暖湿化趋势下嘉陵江流域水文干旱加剧 报告人：邵进世 单 位：西南大学
09:55 - 10:05	题 目：气候及水文变化对土地利用的潜在影响——基于水土耦合框架的视角 报告人：李广辉 单 位：武汉大学
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：李弘毅、杨倩
10:30 - 10:45	题 目：中国西部积雪区水汽来源机制 报告人：王卫国 单 位：山西师范大学
10:45 - 11:00	题 目：水文模型输入和输出误差约束下的径流模拟优化研究 报告人：雷华锦 单 位：西华大学
11:00 - 11:15	题 目：基于光能利用效率模型的 GPP 时间升尺度研究 报告人：陈若楠 单 位：河海大学
11:15 - 11:30	题 目：量化剧烈冻土退化引发的物质流失与碳释放 报告人：马佳培 单 位：四川大学
11:30 - 11:45	题 目：重构海岸带坑塘水面功能分类体系：基于多遥感特征整合的视角 报告人：童奕钧 单 位：中国科学院南京地理与湖泊研究所
11:45 - 12:00	题 目：流域与滨海城市群生态系统服务功能遥感评估与时空演变特征——以东江流域和粤港澳大湾区为例 报告人：王晨光 单 位：广东省科学院广州地理研究所
12:00 - 14:00	午餐





专题3.4 激光雷达遥感信息建模分析

(召集人: 王成 李世华 王永志 王艳军 白杰)

会议时间: 2025年8月20日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B319

时间	主持人: 白杰、聂胜
08:30 - 08:55	题 目: 林木垂直结构参数地基激光雷达遥感反演研究 (邀请报告) 报告人: 李世华 单 位: 电子科技大学
08:55 - 09:20	题 目: 激光点云多特征的露天矿爆堆块度计算 (邀请报告) 报告人: 王永志 单 位: 苏州科技大学
09:20 - 09:45	题 目: 星载激光雷达植被三维结构反演与应用 (邀请报告) 报告人: 聂胜 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:45 - 10:05	题 目: 森林植被碳储量遥感估算的关键参数研究 报告人: 朱宁宁 单 位: 成都理工大学
10:10 - 10:30	茶歇
10:30 - 10:50	题 目: 高光谱激光雷达数据辐射效应独立性及物理方程构建 报告人: 白杰 单 位: 电子科技大学
10:50 - 11:10	题 目: 基于手持式扫描仪的种子几何参数高通量测量 报告人: 黄霞 单 位: 成都工业学院
11:10 - 11:30	题 目: 全波形高光谱激光雷达信号校正与信息提取 报告人: 郝一硕 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
12:00 - 14:00	午餐



专题 3.5 合成孔径雷达遥感与地学参数反演

(召集人: 高贵、胡俊、戴可人、王晓文、张晰)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B208

时间	主持人: 王晓文、张晰
08:30 - 08:50	题 目: 极化 SAR 杂波机理建模与目标检测进展 (邀请报告) 报告人: 高贵 单 位: 西南交通大学
08:50 - 09:05	题 目: 极化 SAR 低可观测船只目标检测与干舷高度反演 报告人: 刘根旺 单 位: 自然资源部第一海洋研究所
09:05 - 09:20	题 目: 遥感揭示中国若尔盖高寒冻融泥炭地退化风险与成因机制 报告人: 于冰 单 位: 西南石油大学
09:20 - 09:35	题 目: InSAR 和数值模拟技术揭示库岸滑坡变形机理的新见解 报告人: 刘国仕 单 位: 中南大学
09:35 - 09:50	题 目: 基于 InSAR 技术的青藏高原地区石冰川运动特征研究 报告人: 孙章宇 单 位: 香港中文大学
09:50 - 10:05	题 目: InSAR 与机器学习驱动的青藏高原石冰川分布与运动机理分析 报告人: 蔡佳欣 单 位: 西南交通大学
10:05 - 10:20	题 目: 基于光学遥感数据信息引导的 SAR 数据海冰分割双流网络 报告人: 尹芝勇 单 位: 中南大学
10:20 - 10:30	茶歇





时间	主持人：高贵、戴可人
10:30 - 10:50	题 目：极化自相关矩阵：一种极化与 Doppler 联合分析工具的概念与海洋应用（邀请报告） 报告人：张晰 单 位：自然资源部第一海洋研究所
10:50 - 11:05	题 目：联合升/降轨 SAR 与光学遥感数据的积雪消融变化监测 报告人：张彦丽 单 位：西北师范大学
11:05 - 11:20	题 目：基于极化基变换的海浪参数反演方法 报告人：曹成会 单 位：自然资源部第一海洋研究所
11:20 - 11:35	题 目：基于星载立体 SAR 影像密集匹配的山区 DSM 重建 报告人：王京慧 单 位：贵州大学
11:35 - 11:50	题 目：基于分布式散射体相干矩阵分解的时序 InSAR 地表沉降监测 报告人：何倩 单 位：湖北国土资源职业学院
11:50 - 12:05	题 目：集成时序 InSAR 与机器学习的豫北地面沉降机制与预测研究 报告人：王佳蓓 单 位：河南大学
12:05 - 14:00	午餐





专题 3.6 灾害地理遥感

(召集人: 陈方 赵超英 王军)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日全天 (08:30-18:00)

会议地点: E1B108

时间	主持人: 陈方
08:30 - 08:50	题 目: 光学与 SAR 数据用于地表高程变化与地表形变反演研究 (邀请报告) 报告人: 赵超英 单 位: 长安大学
08:50 - 09:10	题 目: 基于遥感多参数和 Stacking 集成学习的冬小麦长势表征与单产估测 (邀请报告) 报告人: 王鹏新 单 位: 中国农业大学
09:10 - 09:25	题 目: 延安新区地面沉降 MT-InSAR 监测与时空预测 报告人: 蒋亚楠 单 位: 成都理工大学
09:25 - 09:40	题 目: 时空大数据与地震灾害风险评估 报告人: 范熙伟 单 位: 中国地震局地质研究所
09:40 - 09:55	题 目: 灾害遥感智能处理与损失评估集成应用 报告人: 马爱龙 单 位: 武汉大学
09:55 - 10:10	题 目: 滑坡遥感信息提取方法研究 报告人: 于博 单 位: 可持续发展大数据国际研究中心
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 赵超英
10:30 - 10:45	题 目: 多模态数据支持的哈萨克斯坦洪水监测与智能决策 报告人: 杨海平 单 位: 浙江工业大学
10:45 - 11:00	题 目: 利用随机森林模型结合卫星观测与地貌特征绘制洪水易发性图 报告人: 庄若丹 单 位: University of naples federico II
11:00 - 11:10	题 目: 基于样本优选与模型耦合的滑坡易发性评价方法研究 报告人: 王忻悦 单 位: 北京建筑大学
11:10 - 11:20	题 目: 黄土高原滑坡灾害的遥感监测与易发性评估——以天水市为例 报告人: 肖禹 单 位: 应急管理部国家自然灾害防治研究院
11:20 - 11:30	题 目: 城市化对植被影响的双重效应及其多模式特征 报告人: 崔国月 单 位: 中国地质大学 (武汉)
11:30 - 11:40	题 目: 基于 InSAR 与异质集成模型的滑坡易发性动态评估 报告人: 朱有晨 单 位: 重庆师范大学



11:40 - 11:50	题 目：利用单轨 SAR 数据反演滑坡大梯度历史三维变形 报告人：李光荣 单 位：长安大学
12:00 - 14:00	午餐
时间	主持人：王军
14:00 - 14:20	题 目：气候变化与人为干预共同作用下中国北方风沙灾害的减缓（邀请报告） 报告人：徐志伟 单 位：南京大学
14:20 - 14:35	题 目：顾及空间异质性和样本优化的滑坡易发性评价方法 报告人：陈传法 单 位：山东科技大学
14:35 - 14:50	题 目：辽宁省泥石流灾害风险评价研究进展 报告人：魏恋欢 单 位：东北大学
14:50 - 15:05	题 目：基于深度学习与 InSAR 技术的城市地质灾害动态识别研究 报告人：刘晓杰 单 位：兰州理工大学
15:05 - 15:20	题 目：联合 XGBoost 和可拓学的潜在高势能泥石流识别方法研究 报告人：侯明越 单 位：中国地质调查局地球物理调查中心
15:20 - 15:30	题 目：耦合 ChatGLM 的滑坡灾害知识图谱构建与滑坡风险评估 报告人：高美妍 单 位：郑州大学
15:30 - 15:40	题 目：一种基于正样本的地质灾害气象预警算法 报告人：柳艳虹 单 位：成都信息工程大学
15:40 - 16:10	茶歇
时间	主持人：于博
16:10 - 16:20	题 目：1980-2023 年中国三北地区沙尘气溶胶时空演变特征及驱动机制 报告人：赵红红 单 位：宁夏大学
16:20 - 16:30	题 目：耦合多元环境因子与驱动关系的滑坡易发性评价方法 报告人：李惠敏 单 位：三峡大学
16:30 - 16:40	题 目：上海市近 30 年地面沉降的时空演化与驱动机制研究 报告人：卢灿 单 位：华东师范大学
18:00 - 20:00	晚餐



专题 3.7 陆地碳循环遥感

(召集人: 李 星、管小彬、廖展芒、谢馨瑶)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B314

时间	主持人: 李星、管小彬
08:30 - 08:50	题 目: 亚马逊森林扰动及其碳汇效应 (邀请报告) 报告人: 秦元伟 单 位: 河海大学
08:50 - 09:10	题 目: The increasing contribution of land-cover change to Earth's greening (邀请报告) 报告人: 王大山 单 位: 中山大学
09:10 - 09:25	题 目: 高空间分辨率植被生产力算法及产品 报告人: 黄晓娟 单 位: 成都理工大学
09:25 - 09:40	题 目: 结合因果推断技术优化全球生态系统呼吸估算 报告人: 赵涔良 单 位: 中山大学
09:40 - 09:55	题 目: 土壤湿度变化对全球湿寒生态系统 CO ₂ 排放的影响研究 报告人: 孙少波 单 位: 天津大学
09:55 - 10:10	题 目: 基于集成学习的全球多类型 GPP 产品融合估算研究 报告人: 马永明 单 位: 西南林业大学
10:10 - 10:25	茶歇





时间	主持人：廖展芒、谢馨瑶
10:25 - 10:45	题 目：数据驱动的全球陆地生态系统碳通量估算方法（邀请报告） 报告人：王力 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
10:45 - 11:05	题 目：Climate-induced tree-mortality pulses are obscured by broad-scale and long-term greening（邀请报告） 报告人：燕玉超 单 位：中山大学
11:05 - 11:20	题 目：林地扩张和保护推动了中国生物量碳库的增长 报告人：廖展芒 单 位：电子科技大学
11:20 - 11:30	题 目：植树造林驱动下黄河流域土地利用碳储量的时空演变及经济效应评估 报告人：张浩 单 位：长安大学
11:30 - 11:40	题 目：全球 GPP 产品在西南山区的适用性与精度评估 报告人：王宇 单 位：西南大学
11:40 - 11:50	题 目：A VPM-Based Framework for Estimating C4 Vegetation GPP in Global Arid Lands: Climatic Controls and Trends from 2001 to 2019 报告人：宋洁 单 位：新疆大学
11:50 - 12:00	题 目：获取全球尺度逐小时总初级生产力分布图的降尺度算法 报告人：王勇 单 位：中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
12:00 - 14:00	午餐





专题 3.8 全球变化遥感

(召集人: 张永光 吴朝阳 杨沛琦 樊磊)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B314

时间	主持人: 张永光、吴朝阳、杨沛琦、樊磊
08:30 - 08:50	题 目: 遥感生态系统改变的气候变化效应 (邀请报告) 报告人: 周国逸 单 位: 南京信息工程大学 生态与应用气象学院
08:50 - 09:10	题 目: Simulating climatic responses of vegetation production with ecological optimality theories (邀请报告) 报告人: 胡中民 单 位: 海南大学
09:10 - 09:25	题 目: 植物多样性与生态系统光合作用 报告人: 张永光 单 位: 南京大学
09:25 - 09:40	题 目: 大气污染推迟了中国植被春季返青期 报告人: 吴朝阳 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:40 - 09:55	题 目: 集成因果关系与微波遥感数据的全球森林因旱死亡制图方法 报告人: 张翔 单 位: 中国地质大学 (武汉)
09:55 - 10:10	题 目: 基于极轨卫星日光诱导叶绿素荧光的全球植被光合作用午间抑制监测 报告人: 林靖愉 单 位: 中山大学地理科学与规划学院
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：张永光、吴朝阳、杨沛琦、樊磊
10:30 - 10:50	题 目：全球温室气体遥感监测和盘点研究进展与展望（邀请报告） 报告人：刘良云 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
10:50 - 11:10	题 目：全球变化下热带常绿和北方落叶阔叶林的差异化适应策略（邀请报告） 报告人：陈修治 单 位：中山大学
11:10 - 11:25	题 目：中国高分辨率森林扰动监测与林龄动态反演 报告人：商荣 单 位：福建师范大学
11:25 - 11:35	题 目：基于高光谱卫星遥感的全球甲烷点源排放监测 报告人：延英齐 单 位：南京大学
11:35 - 11:45	题 目：2022/23 年持续干旱减少中国森林碳汇 报告人：张雪玲 单 位：西南大学地理科学学院
11:45 - 11:55	题 目：地表温度与气温对极端高温事件和植被响应的差异性影响 报告人：韩静 单 位：山东大学空间与技术学院
11:55 - 12:05	题 目：非洲油棕榈种植规模的新估算与生态影响揭示 报告人：张森 单 位：南京大学
12:05 - 14:00	午餐





专题 3.9 植被生态遥感

(召集人: 刘良云 苏艳军 王旭峰)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B313

时间	主持人: 王旭峰、刘良云
14:00 - 14:20	题 目: 数据驱动与模型模拟耦合的红边光谱精确建模与应用 (邀请报告) 报告人: 刘良云 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
14:20 - 14:35	题 目: 植被偏振光遥感反演植被参数研究 报告人: 孙仲秋 单 位: 复旦大学 环境科学与工程系
14:35 - 14:50	题 目: 基于模型-数据双驱动的常绿阔叶林日光诱导叶绿素荧光重构 报告人: 潘梦婷、林晓凤 单 位: 集美大学
14:50 - 15:05	题 目: 基于 SIF 与夜间温度的云南省常绿阔叶林春季物候提取与分析 报告人: 葛中曦、唐伯惠、唐峰 单 位: 昆明理工大学 国土资源工程学院
15:05 - 15:20	题 目: Satellite-based evidence of recent decline in global forest recovery rate from tree mortality events 报告人: Yuchao Yan, Songbai Hong, Anping Chen 等 单 位: 中山大学地理科学与规划学院 等
15:20 - 15:35	题 目: 基于多源遥感数据与机器学习的青藏高原东南缘林线识别技术 报告人: 张萌、彭培好 单 位: 成都理工大学
15:35 - 15:50	题 目: 基于星载激光雷达 ICESat-2 的全球叶面积指数反演 报告人: 胡容海、郭达、蔡适宇、陈远、邢煜振、宋小宁、阎广建、王艳芬 单 位: 中国科学院大学 等
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：苏艳军、刘良云
16:10 - 16:30	题 目：新体制光谱成像激光雷达植被生态参数三维立体反演应用（邀请报告） 报告人：史硕 单 位：武汉大学
16:30 - 16:45	题 目：Dynamics of aboveground biomass in stable forests of China 报告人：Xuemei Zhang; Wei Li; Martin Brandt 等 单 位：清华大学 等
16:45 - 17:00	题 目：多源遥感协同的亚热带海岸红树林地上生物量密度连续反演研究 报告人：薛宇飞、付迎春、劳植楠、张声晗、陈烨 单 位：华南师范大学
17:00 - 17:15	题 目：GeoXAI 赋能的无人机载激光雷达遥感：黄土高原小流域植被生长格局的定量归因 报告人：焦磊；黄滔 单 位：陕西师范大学 地理科学与旅游学院
17:15 - 17:30	题 目：人类足迹对东北地区生境质量和冻土环境的影响？ 报告人：唐建军、金晓颖、慕号伟 等 单 位：东北林业大学 等
17:30 - 17:45	题 目：郑州市主城区 1960s-2020s 可见光植被指数分析及指数筛选 报告人：王婧 单 位：河南大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.10 海岸带信息遥感

(召集人: 孙伟伟、孟祥超、陈 超、胡忠文、高 峰)

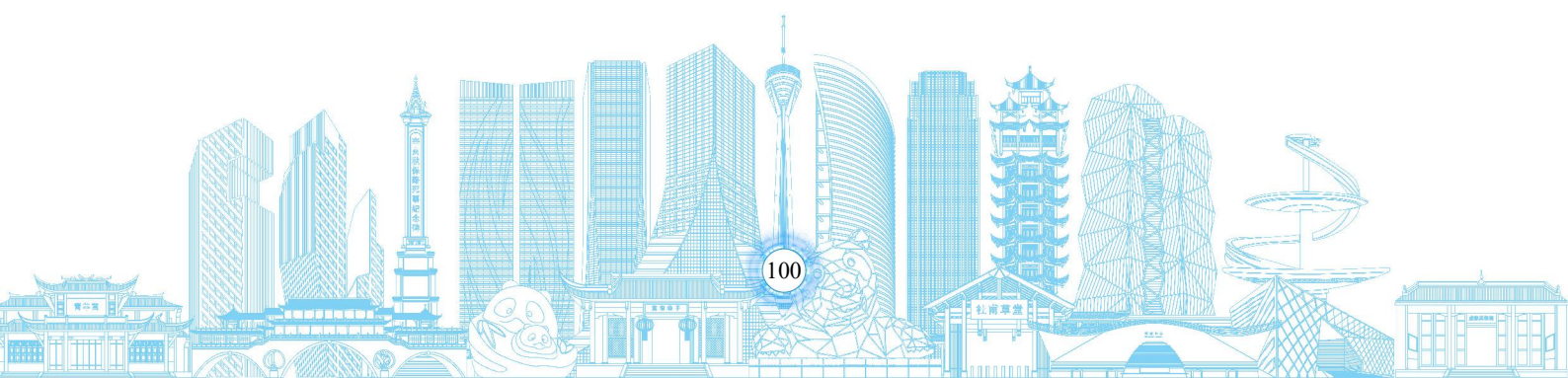
会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B207

时间	主持人: 孙伟伟、孟祥超
14:00 - 14:15	题 目: 黄河口国家公园遥感监测及若干思考 (邀请报告) 报告人: 任广波 单 位: 自然资源部第一海洋研究所
14:15 - 14:30	题 目: 摆脱人工定义潜在区域: 基于自监督地理对齐原型学习的大尺度红树林监测 (邀请报告) 报告人: 薛朝辉 单 位: 河海大学
14:30 - 14:45	题 目: 21 世纪热带植被碳储量变化 (邀请报告) 报告人: 冯禹 单 位: 宁波东方理工大学
14:45-15:00	题 目: 基于跨模态特征动态交互的海岸带多源数据融合分类 (邀请报告) 报告人: 高峰 单 位: 中国海洋大学
15:00 - 15:15	题 目: 多源遥感与机器学习协同的红树林树高信息反演 (邀请报告) 报告人: 谭凯 单 位: 华东师范大学
15:15 - 15:30	题 目: 一种融合 GF-3 和 Sentinel-2 影像的湿地特征优选方法 (邀请报告) 报告人: 赵金奇 单 位: 中国矿业大学
15:30 - 15:45	题 目: 基于空-谱增强的多模态目标融合检测 (邀请报告) 报告人: 隋晨红 单 位: 烟台大学
15:45 - 15:55	题 目: 历史样本驱动的大尺度滨海湿地深度学习制图 报告人: 吴颖欣 单 位: 武汉大学
15:55 - 16:10	茶歇



时间	主持人：胡忠文、陈超、高峰
16:10 - 16:25	题 目：海岸多源遥感时空谱融合方法与应用 报告人：孟祥超 单 位：宁波大学
16:25 - 16:40	题 目：基于多源数据融合的高光谱图像分类方法（邀请报告） 报告人：石翠萍 单 位：湖州师范学院
16:40 - 16:55	题 目：基于图像文本细粒度对齐的遥感图像指示分割（邀请报告） 报告人：雷森 单 位：西南交通大学
16:55 - 17:10	题 目：基于几何深度学习的高光谱协同解混（邀请报告） 报告人：郭子扬 单 位：南京信息工程大学
17:10 - 17:25	题 目：气候变化与人类活动影响下粤港澳大湾区碳汇对碳中和的贡献（邀请报告） 报告人：张英慧 单 位：深圳大学
17:25 - 17:35	题 目：基于影像优选与样本迁移的海岸带水产养殖区高精度识别方法研究 报告人：阚思琪 单 位：深圳大学
17:35 - 17:45	题 目：基于多源遥感的广东省海岸带红树林生态修复潜力评估 报告人：柏敬文 单 位：南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）；广东省科学院广州地理研究所；广州大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.11 土壤水分遥感

(召集人: 晋锐、樊磊、冷佩、申晓骥、马建威)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B313

时间	主持人: 樊磊、冷佩
08:30 - 08:50	题 目: 基于 P 波段被动微波的亚表层土壤水分反演 (邀请报告) 报告人: 申晓骥 单 位: 河海大学
08:50 - 09:05	题 目: 遥感土壤水分产品精度评估与星地融合方法 报告人: 张翔 单 位: 中国地质大学 (武汉)
09:05 - 09:20	题 目: 基于盲源分解的土壤水分遥感估算研究 报告人: 赵泽斌 单 位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
09:20 - 09:35	题 目: 基于散射模型深度迁移学习的土壤水分反演 报告人: 汪左 单 位: 安徽师范大学 地理与旅游学院
09:35 - 09:50	题 目: 亚日尺度遥感地表土壤水分反演方法研究进展 报告人: 宋沛林 单 位: 西安交通大学
09:50 - 10:05	题 目: 基于地基观测试验的微波辐射模型标定与土壤水分反演 报告人: 马春锋 单 位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 申晓骥、马建威
10:30 - 10:45	题 目: 基于 Sentinel-1 和改进盐渍土介电模型的农田土壤水分盐分定量反演研究 报告人: 董磊磊 单 位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
10:45 - 11:00	题 目: 基于宇宙射线中子传感器的土壤水分产品验证 报告人: 排日海·合力 单 位: 西南大学 地理科学学院
11:00 - 11:15	题 目: 集成变分模态分解与机器学习提升 Sentinel-1 SAR 土壤水分反演精度 报告人: 马巨龙 单 位: 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
11:15 - 11:30	题 目: 热红外比光学遥感能够探测更深土壤中的水分信息 报告人: 马甜 单 位: 中国农业科学院 农业资源与农业区划研究所
11:30 - 11:45	题 目: 2022 年长江流域干旱复盘及归因分析 报告人: 韩震 单 位: 首都师范大学、中国水利水电科学研究院
12:00 - 14:00	午餐



专题 3.12 土地与盐碱地智能遥感监测

(召集人: 王瑾杰、葛翔宇、张子鹏、朱传梅、韩礼敬)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B319

时间	主持人: 王瑾杰、葛翔宇、韩礼敬
08:30 - 08:50	题 目: 天空地一体化的盐碱地智能监测研究 (邀请报告) 报告人: 陆苗 单 位: 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
08:50 - 09:10	题 目: 基于光谱-荧光遥感的盐碱农田水盐含量协同解析与制图 (邀请报告) 报告人: 杜瑞麒 单 位: 西安科技大学
09:10 - 09:25	题 目: 松嫩平原盐碱地遥感监测研究 报告人: 韩阳 单 位: 东北师范大学
09:25 - 09:40	题 目: 基于光谱-环境相似性协同的全球土壤光谱库样本迁移建模方法研究 报告人: 张子鹏 单 位: 新疆大学
09:40 - 09:55	题 目: 基于 Box-Cox 变换与特征优化的 1980-2022 年全球土壤盐碱度制图研究 报告人: 汪田田 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:55 - 10:10	题 目: 阿克苏地区土壤盐渍化智能遥感监测与评估 报告人: 郭一土 单 位: 新疆大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 张子鹏、朱传梅
10:30 - 10:50	题 目: 滨海与旱区盐碱地遥感监测差异与思考 (邀请报告) 报告人: 韩礼敬 单 位: 山东科技大学
10:50 - 11:05	题 目: 干旱区绿洲土壤盐渍化评估的最佳时间窗口 报告人: 葛翔宇 单 位: 新疆大学
11:05 - 11:20	题 目: 滨海盐渍土水盐多尺度监测方法与新技术开发应用 报告人: 王俊栋 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
11:20 - 11:35	题 目: 基于无人机高光谱影像的干旱区棉田土壤盐渍化监测 报告人: 张锦明 单 位: 新疆大学
11:35 - 11:50	题 目: 顾及空间尺度的中国地区土地退化评价及其归因分析 报告人: 赵倩 单 位: 深圳职业技术大学
12:00 - 14:00	午餐



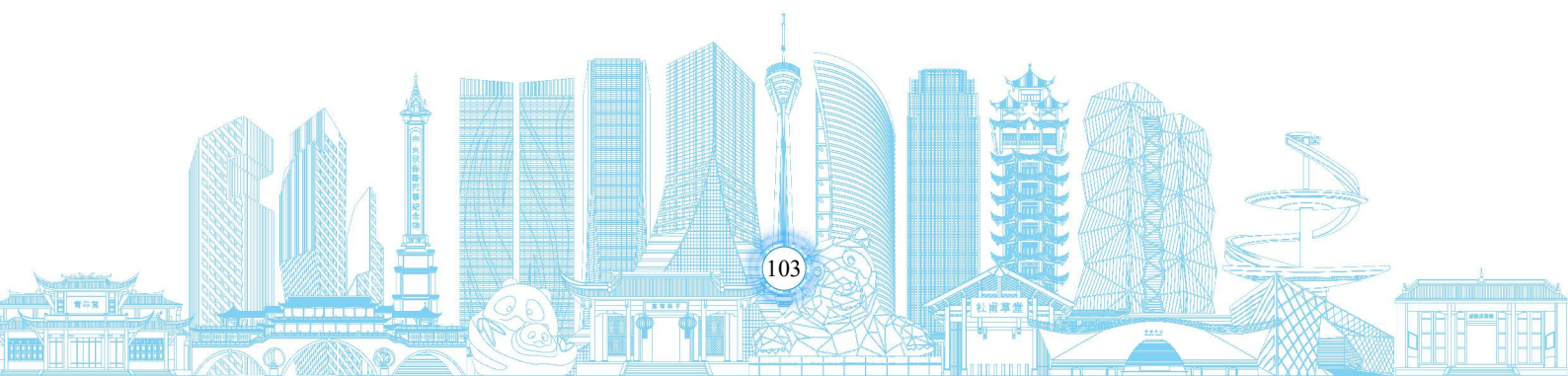
专题 3.13 水体信息遥感机理与应用

(召集人: 刘东 李瑶 吴森森 谭振宇 段洪涛)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B313

时间	主持人: 段洪涛、吴森森
08:30 - 08:50	题 目: 基于多源遥感的绿潮覆盖面积监测与预测 (邀请报告) 报告人: 于潭 单 位: 上海海洋大学
08:50 - 09:10	题 目: Remote sensing-enabled machine learning for modeling turbidity in regulating lakes and reservoirs across inter-basin (邀请报告) 报告人: 陈金月 单 位: 山东大学
09:10 - 09:25	题 目: 基于时空智能的海洋非光学活性变量估算 报告人: 戚劲 单 位: 浙江大学
09:25 - 09:40	题 目: 卫星遥感揭示过去 40 年全国河流水质时空变化 报告人: 刘东 单 位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所
09:40 - 09:55	题 目: 基于 GOCI II 叶绿素 a 数据与深度学习的亚中尺度涡旋识别数据集 报告人: 王焱 单 位: 武汉大学
09:55 - 10:10	题 目: 基于 Sentinel-2 的香港近海浊度遥感监测研究 报告人: 孟仟 单 位: 山东科技大学
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：李瑶、刘东、谭振宇
10:30 - 10:40	题 目：基于水体频率阈值的全国湖泊面积重建 报告人：都超 单 位：山东科技大学 测绘与空间信息学院
10:40 - 10:50	题 目：融合地形连续性与湖泊消退过程的湖泊三维等深线模拟 报告人：陶福坤 单 位：西南大学
10:50 - 11:00	题 目：融合多源遥感卫星的 2012-2023 年华北地区湖库月值水量变化协同反演 报告人：吴凡 单 位：郑州大学
11:00 - 11:10	题 目：DINEOF 算法对内陆湖泊多源遥感数据时空重建性能的评估 报告人：陈沛新 单 位：西北大学
11:10 - 11:20	题 目：汇流过程约束的连续河流网络遥感信息提取方法 报告人：易晓东 单 位：南京大学 地理与海洋学院
11:20 - 11:30	题 目：陆地邻近效应影响下的中高分辨率卫星河流水体大气校正评估 报告人：许珈瀚 单 位：西北大学
11:30 - 11:40	题 目：基于 DC-TransUNet 的高分辨率遥感影像绿膜水体提取 报告人：田正帅 单 位：陕西师范大学
12:00 - 14:00	午餐





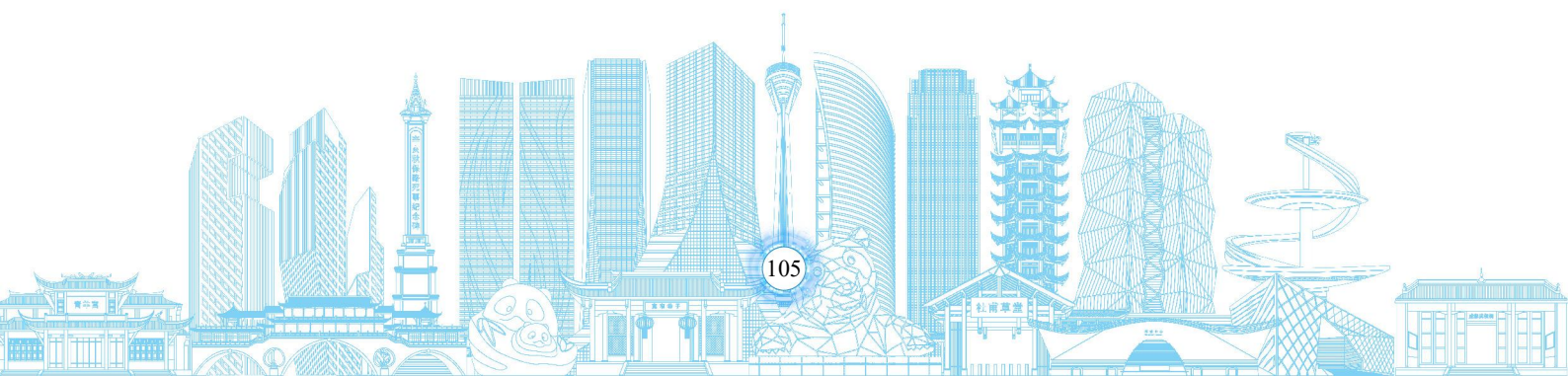
专题 3.14 冰冻圈遥感

(召集人: 车 涛、江利明、惠凤鸣、崔祥斌、乔 刚)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

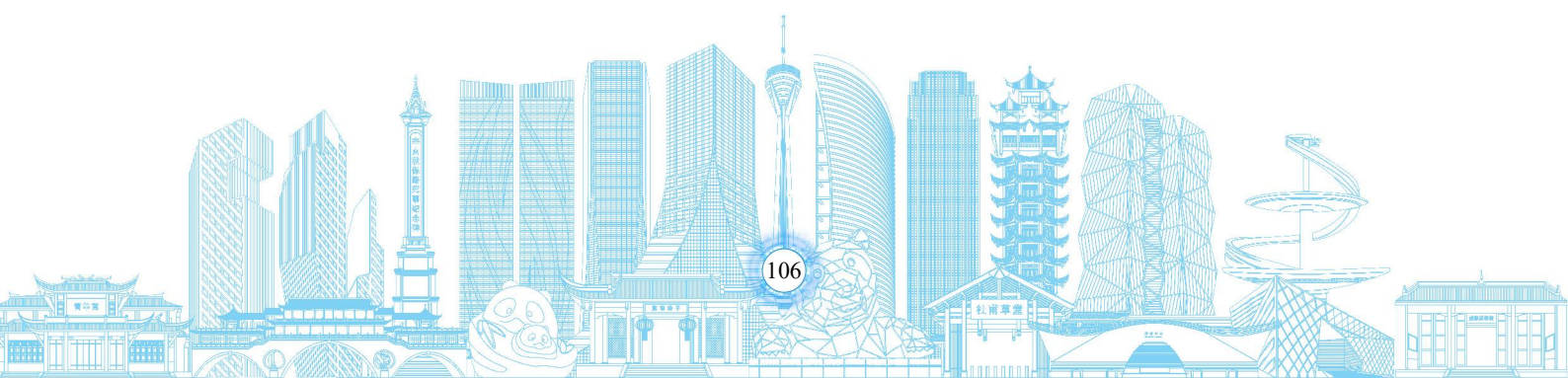
会议地点: E1B319

时间	主持人: 车涛、乔刚
14:00 - 14:20	题 目: 气候变化背景下多年冻土退化与碳循环 (邀请报告) 报告人: 牟翠翠 单 位: 兰州大学 资源环境学院
14:20 - 14:35	题 目: 基于多源遥感数据的喀喇昆仑冰川时空动态变化分析 报告人: 孙章丽 单 位: 成都理工大学 地球与行星科学学院
14:35 - 14:50	题 目: 积雪致暗: 吸光性微粒多尺度观测、反演、模拟与辐射效应 报告人: 邵东航 单 位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
14:50 - 15:05	题 目: 追踪近 35 年青藏高原多年冻土区热融滑塌动态演化 报告人: 杨国庆 单 位: 西北大学 城市与环境学院
15:05 - 15:20	题 目: 1991-2100 年北半球多年冻土区极端暖事件的时空演化分析 报告人: 冯海鹏 单 位: 北京师范大学 地表过程与资源生态国家重点实验室
15:20 - 15:35	题 目: 基于哨兵 1 号升降轨数据的喀喇昆仑冰川三维时序运动特征分析 报告人: 孙超杰 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
15:35 - 15:50	题 目: 基于多种混合机器学习模型的藏东南冰川泥石流易发性评估 报告人: 俞睿 单 位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：惠凤鸣
16:10 - 16:30	题 目：光子测高卫星 ICESat-2 南极冰盖协同观测验证系统及应用（邀请报告） 报告人：乔刚 单 位：同济大学 测绘与地理信息学院
16:30 - 16:45	题 目：基于遥感监测的海啸诱发南极冰架崩解机制研究 报告人：程远 单 位：上海大学 文化遗产与信息管理学院
16:45 - 17:00	题 目：冰川储量空天地协同探测技术及其应用研究 报告人：徐柳青 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
17:00 - 17:15	题 目：Evolution of Active Layer Thickness in Permafrost of McMurdo Dry 1 Valleys, Antarctica: A Two-Decade Study (2003-2022) 报告人：薛文轩 单 位：中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:15 - 17:30	题 目：基于长时序 ASTER 立体影像的普若岗日冰川月尺度物质平衡变化估算 报告人：赵亚洲 单 位：同济大学 测绘与地理信息学院
17:30 - 17:45	题 目：联合遥感反照率和 DEM 差分数据的冰川年物质平衡估算方法 报告人：刘易 单 位：中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.15 极地遥感

(召集人: 陈卓奇、杨康、赵羲、陈雅婷、程晓)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B317

时间	主持人: 杨 康、赵 羲
08:30 - 08:55	题 目: 南极秦岭站周边环境多时相无人机遥感监测 (邀请报告) 报告人: 郑雷 单 位: 中山大学 测绘科学与技术学院
08:55 - 09:20	题 目: 格陵兰冰盖水文关键要素的激光雷达遥感监测研究 (邀请报告) 报告人: 黄荣刚 单 位: 中国科学院 精密测量科学与技术创新研究院
09:20 - 09:40	题 目: GRACE 非任务期质量变化历史重建及启示: 以格陵兰冰盖为例 报告人: 郝卫峰 单 位: 武汉大学 中国南极测绘研究中心
09:40 - 10:00	题 目: 基于冠层色素的三极植被变化分析与气候适应规律对比 报告人: 吴文瑾 单 位: 中国科学院 空天信息创新研究院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 郑 雷、陈雅婷
10:30 - 10:45	题 目: 南极 Thwaites 冰架近年来快速崩解过程的遥感观测与数值建模研究 报告人: 袁小涵 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
10:45 - 11:00	题 目: 西南格陵兰冰盖竖井遥感信息提取与分析 报告人: 王裕涵 单 位: 南京大学 地理与海洋科学学院
11:00 - 11:15	题 目: 新一代冰面湖模型 GlacierLake_v2 报告人: 吴佳珂 单 位: 中山大学 测绘科学与技术学院
11:15 - 11:30	题 目: 卫星监测格陵兰冬季掩埋湖排水及其潜在冰流响应 报告人: 魏佳宁 单 位: 南京大学 地理与海洋科学学院
11:30 - 11:45	题 目: ICESat 与 ICESat-2 的跨任务协同估算格陵兰冰盖 2003 - 2020 年高程变化 报告人: 周光耀 单 位: 同济大学 测绘与地理信息学院
12:00 - 14:00	午餐



专题 3.16 陆气相互作用关键要素遥感

(召集人: 倪文俭、李荣兴、赵天杰、易永红、张峰)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B315

时间	主持人: 易永红
08:30 - 08:50	题 目: 森林地上生物量高精度遥感估测研究进展 报告人: 倪文俭 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
08:50 - 09:05	题 目: “丝绸之路”核心区域积雪产品研制 报告人: 郝晓华 单 位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
09:05 - 09:20	题 目: 基于卫星观测的青藏高原西北部湖泊水平衡动态变化研究 报告人: 吴艳红 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:20 - 09:35	题 目: 基于静止卫星的全天时云物理属性反演 报告人: 周婷婷 单 位: 浙江师范大学
09:35 - 09:50	题 目: 青藏高原植被变化的空间分异及其对土壤热状况的影响 报告人: 蒋蕙如 单 位: 同济大学
09:50 - 10:05	题 目: 无人机载冰雷达在南极冰层探测中的初步应用研究 报告人: 骆文昊 单 位: 同济大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 赵天杰
10:30 - 10:50	题 目: 样本稀疏与高异质性条件下多年冻土区土壤有机碳制图方法研究 (特邀报告) 报告人: 易永红 单 位: 同济大学
10:50 - 11:05	题 目: 基于新型光子测高卫星 ICESat-2 的南极冰盖高程变化估算新模型 报告人: 何有权 单 位: 同济大学
11:05 - 11:20	题 目: 基于 ICESat-2 激光卫星测高数据的 2019 - 2024 年近期全球冰川物质平衡估算 报告人: 王奥 单 位: 同济大学
11:20 - 11:35	题 目: 基于 WRF-Chem 模式的东亚沙尘暴时空过程精细模拟研究 报告人: 黄绍普 单 位: 内蒙古大学
11:35 - 11:50	题 目: 卫星辐射资料同化支撑数据处理 报告人: 巩欣亚 单 位: 国家卫星气象中心
11:50 - 12:05	题 目: 基于物候特征的不同植被类型最大光能利用率模拟和 GPP 估算 报告人: 池泓 单 位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
12:05 - 14:00	午餐



专题 3.17 遥感大数据支持下的湿地与河湖生态遥感

(召集人: 王宗明、毛德华、罗菊花、杨 刚、付波霖)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B315

时间	主持人: 毛德华、罗菊花
14:00 - 14:15	题 目: 联合高光谱和迁移学习的红树林关键性状参数反演 报告人: 付波霖 单 位: 桂林理工大学
14:15 - 14:30	题 目: 高动态水文条件影响下的鄱阳湖湿地植物群落提取与时空变化 报告人: 张琰 单 位: 江西师范大学
14:30 - 14:45	题 目: 川西高寒湿地区景观生态风险评估 报告人: 邓越 单 位: 成都大学
14:45 - 15:00	题 目: Monitoring particulate organic carbon concentration in optically complex waters via multiple satellite missions 报告人: 薛坤 单 位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所
15:00 - 15:15	题 目: 水淹过程下的洞庭湿地草地 NPP 遥感精细估算 报告人: 谭剑波 单 位: 长沙理工大学
15:15 - 15:30	题 目: 浅水湖泊营养盐浓度及储量遥感估算 报告人: 熊俊峰 单 位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所
15:30 - 15:45	题 目: 2016-2023 年全国水产养殖塘时空分布格局 报告人: 孙喆 单 位: 北京大学
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：杨刚、付波霖
16:10 - 16:25	题 目：长江中下游典型湿地鹤类栖息地遥感监测研究 报告人：徐志立 单 位：中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:25 - 16:40	题 目：基于 40 年 Landsat 观测的中国湖泊富营养化进程研究 报告人：胡旻琪 单 位：中国科学院南京地理与湖泊研究所
16:40 - 16:50	题 目：融合河网生态敏感指数的河网连通性与功能的可持续发展研究 报告人：吴凡 单 位：郑州大学
16:50 - 17:00	题 目：海岸带土地利用变化对碳储量影响的多情景模拟——以浙江海岸带为例 报告人：湛家辉 单 位：宁波大学
17:00 - 17:10	题 目：基于空间光谱信息交叉融合网络的星载高光谱、多光谱和全色影像融合方法 报告人：邓喜峰 单 位：桂林理工大学 测绘地理信息学院
17:10 - 17:20	题 目：异构场景下激光雷达点云的结构保持重建：高保真上采样与鲁棒去噪 报告人：隋明哲 单 位：桂林理工大学
17:20 - 17:30	题 目：基于节点随机森林方法的跨气候区湖泊时空分布分析（2000-2023） 报告人：赵方睿 单 位：东北师范大学
17:30 - 17:40	题 目：中国海岸带碱蓬属植物的波动性恢复 报告人：颜洋洋 单 位：中国科学院东北地理与农业生态研究所
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.18 山地地表过程遥感监测与模拟

(召集人: 赵伟 熊礼阳 耿豪鹏 尹高飞)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

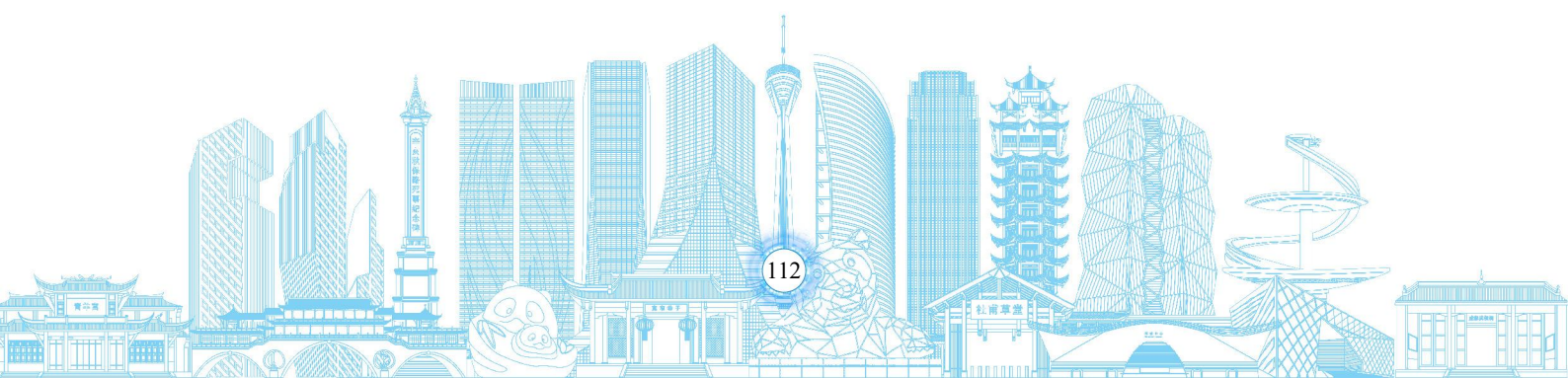
会议地点: E1B317

时间	主持人: 赵伟、熊礼阳
14:00 - 14:20	题 目: 西南喀斯特山地森林格局演变及地质约束机制 (邀请报告) 报告人: 岳跃民 单 位: 中国科学院 亚热带农业生态研究所
14:20 - 14:40	题 目: 中国三北地区植被恢复的水文气候效应 (邀请报告) 报告人: 张宝庆 单 位: 兰州大学 资源环境学院
14:40 - 14:55	题 目: 多尺度山地植被总初级生产力遥感估算中的误差来源解析 报告人: 谢馨瑶 单 位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
14:55 - 15:10	题 目: 川滇生态屏障区长时序高时空分辨率植被参数产品反演方法 报告人: 张国东 单 位: 西南交通大学 地球科学与工程学院
15:10 - 15:20	题 目: 融合 ICESat-2 邻域结构信息的开源 DEM 评估和校正研究 报告人: 陈俊 单 位: 南京师范大学 地理科学学院
15:20 - 15:30	题 目: 基于 PLUS 模型的喀斯特山区土地利用与碳动态多情景模拟 报告人: 丁彩霞 单 位: 贵州师范大学 地理与环境科学学院
15:30 - 15:40	题 目: 基于临界慢化模型的喀斯特生态脆弱区 植被恢复力时空演变与气候驱动机制 报告人: 董飞 单 位: 贵州师范大学 地理与环境科学学院
15:40 - 15:50	题 目: 陕北黄土小流域地貌系统的标准预期寿命及演化速度空间分异性 报告人: 郝文强 单 位: 合肥工业大学 资源与环境工程学院
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：耿豪鹏、尹高飞
16:10 - 16:30	题 目：青藏高原东南部典型冰前湖演化对入湖冰川的影响（邀请报告） 报告人：曹泊 单 位：兰州大学 资源环境学院
16:30 - 16:40	题 目：基于地形知识与遥感影像驱动的深度学习冲积扇提取研究 报告人：黄涛 单 位：南京师范大学
16:40 - 16:50	题 目：陕北黄土高原的黄土小流域高程信息熵的尺度效应 报告人：黄忠祥 单 位：合肥工业大学 资源与环境工程学院
16:50 - 17:00	题 目：秦岭太白山山顶点空间关联特征及其地貌学意义 报告人：刘硕 单 位：西华师范大学
17:00 - 17:10	题 目：2D-HHT 和机器学习融合的黄土高原沟谷侵蚀活跃性研究 报告人：吴菡 单 位：宁夏大学
17:10 - 17:20	题 目：地形知识驱动的全球海底地貌数据集 报告人：于峰一泽 单 位：南京师范大学 地理科学学院
17:20 - 17:30	题 目：融合多源遥感和地质数据的青藏高原平原地貌分类 报告人：张少奇 单 位：南京师范大学
17:30 - 17:40	题 目：山地云雾多发地区高时空分辨率地表温度重建 报告人：赵俊力 单 位：中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
18:00 - 20:00	晚餐





专题 3.19 高原生态环境遥感与应用

(召集人: 程维明 熊俊楠 赵尚民 吴华 牛全福)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B207

时间	主持人: 程维明
08:30 - 08:50	题 目: 土壤水分时空演化格局及其驱动力研究 报告人: 刘杨晓月 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
08:50 - 09:10	题 目: 基于深度学习的雅鲁藏布江人工林精细提取与种植时间反演 报告人: 赵俊力 单 位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所
09:10 - 09:30	题 目: 基于样本优化的滑坡易发性评价:以桂阳县为例 报告人: 孔玉忠 单 位: 西藏大学
09:30 - 09:50	题 目: 重大铁路工程沿线生态敏感性时空演化特征分析 报告人: 巨聆帆 单 位: 成都理工大学
09:50 - 10:10	题 目: 基于 ERA5-LAND 的青藏高原冻融指数长时间序列动态监测 报告人: 赵尚民 单 位: 太原理工大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 熊俊楠
10:30 - 10:50	题 目: 青藏高原植被变化及其对陆气耦合强度的影响机制研究 报告人: 王磊 单 位: 西南石油大学
10:50 - 11:10	题 目: 西藏雅鲁河流域生态系统服务价值地形梯度分异及驱动因素 报告人: 周建伟 单 位: 西藏大学
11:10 - 11:30	题 目: 基于多源高分遥感的青藏高原农牧空间优化研究 报告人: 叶冲冲 单 位: 西南石油大学
12:00 - 14:00	晚餐



专题 3.20 非典型 InSAR 数据处理方法

(召集人: 于瀚雯、蒋弥、杨桃丽)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B315

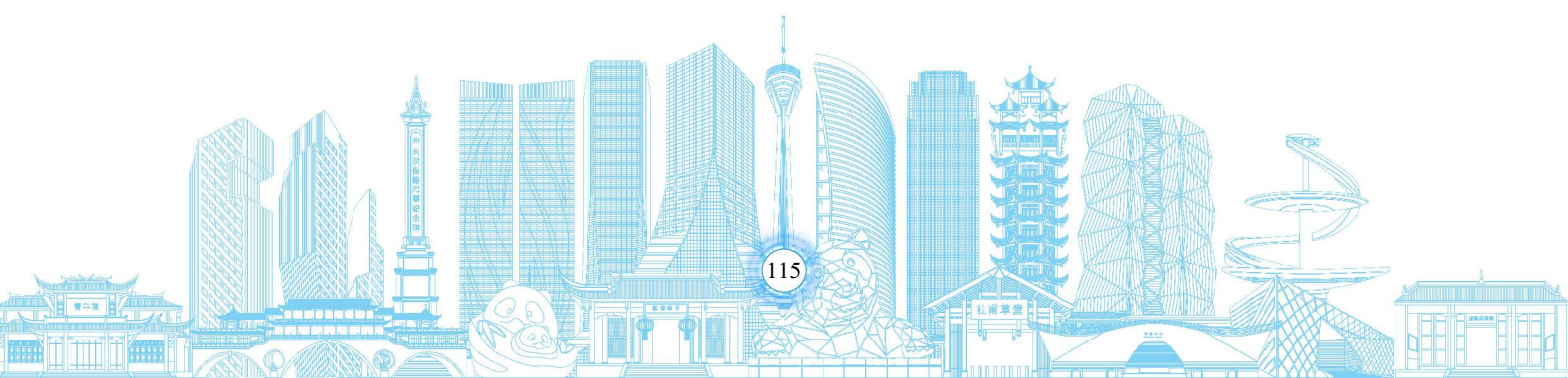
时间	主持人: 于瀚雯、杨桃丽
08:30 - 08:45	题 目: 基于时序 InSAR 相干性的近实时火烧迹地提取与植被恢复动态监测 报告人: 张瑞 单 位: 西南交通大学 地球科学与工程学院
08:45 - 09:00	题 目: 基于模型的 InSAR 深度学习相位解缠方法 报告人: 周立凡 单 位: 苏州工学院
09:00 - 09:15	题 目: P 波段层析 SAR 森林参数估测技术 报告人: 赵磊 单 位: 中国林业科学研究院 资源信息研究所
09:15 - 09:30	题 目: 面向地形与形变场景统一建模的非病态相位解缠绕技术研究 报告人: 晏艳 单 位: 电子科技大学
09:30 - 09:45	题 目: 稀疏 GNSS 场景下的多轨道广域干涉测量 报告人: 吴洲 单 位: 中山大学 测绘科学与技术学院
09:45 - 10:00	题 目: 联合 SWOT 和 InSAR 技术的粤港澳大湾区海水倒灌风险评估研究 报告人: 王旭东 单 位: 中山大学 测绘科学与技术学院
10:00-10:10	题 目: 基于 SBAS-InSAR 技术的京雄城际铁路沿线地表沉降监测与影响因素分析 报告人: 林羊 单 位: 东南大学 交通学院
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 蒋弥、张瑞
10:30 - 10:45	题 目: 一种基于 SAR 相干系数建模的干涉对优选方法 报告人: 王晓文 单 位: 西南交通大学
10:45 - 11:00	题 目: 基于分组中国余数定理的多基线 InSAR 相位解缠方法 报告人: 袁志辉 单 位: 长沙理工大学
11:00 - 11:15	题 目: 分布式散射体干涉测量技术及其在机场监测领域的应用研究 报告人: 赵常军 单 位: 电子科技大学
11:15 - 11:30	题 目: 利用星载合成孔径雷达干涉测量法监测泥炭地长期碳排放 报告人: Fangxu DENG 单 位: 香港中文大学 太空与地球信息科学研究所
11:30 - 11:45	题 目: 大跨度铁路桥梁星地 InSAR/BDS 多尺度形变监测与特征分析 报告人: 李欣益 单 位: 西南交通大学
12:00 - 14:00	午餐



分论坛报告顺序

4. 地理信息科学

召集人：吴浩、关美宝、杜景龙





4. 地理信息科学

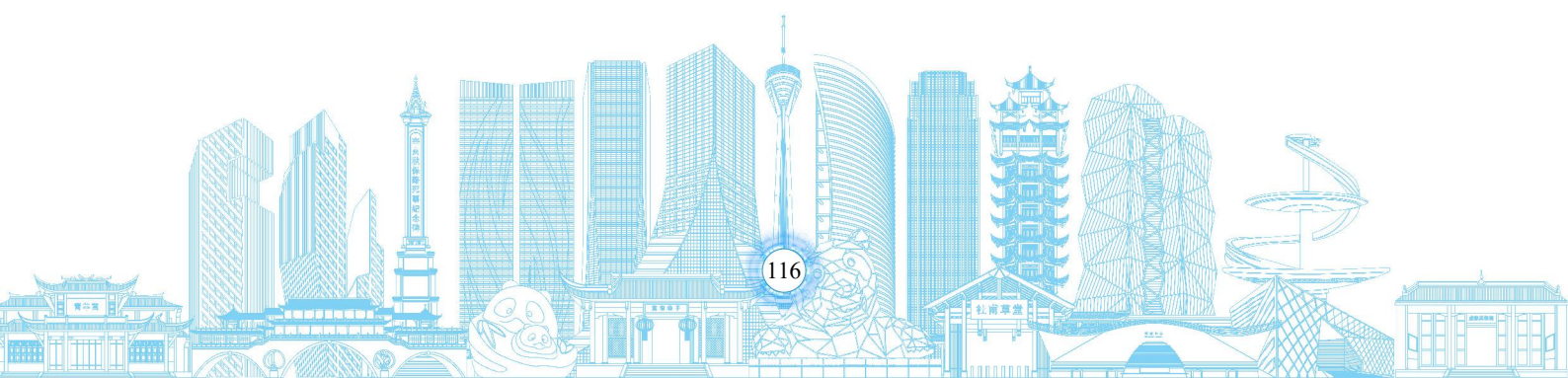
专题 4.1 空间数据智能

(召集人: 桂志鹏 胡迪 张帆 刘兰法)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

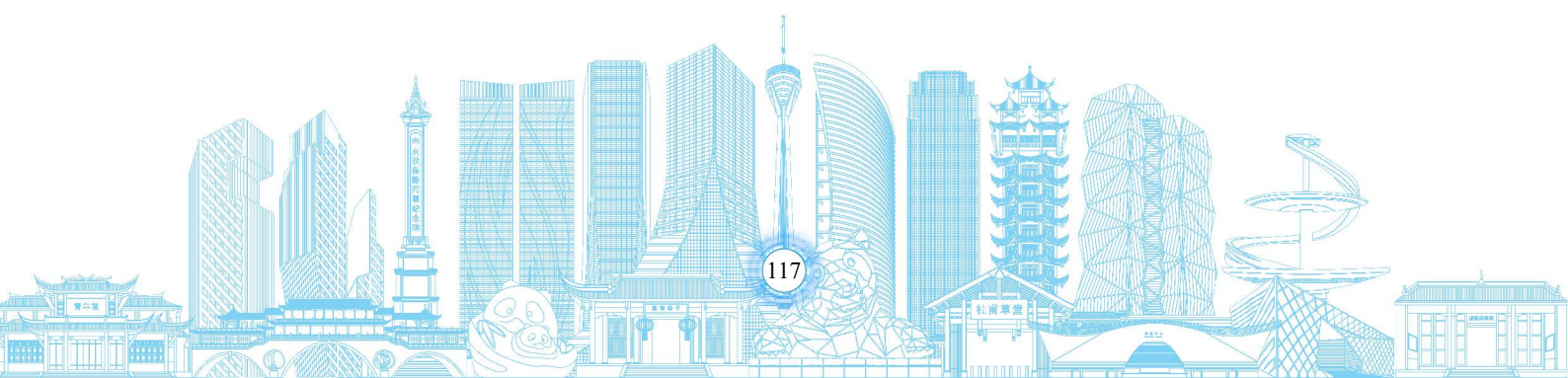
会议地点: E1B215

时间	主持人: 桂志鹏、张帆
14:00 - 14:20	题 目: GSAR-tree: 一个空间数据自我索引的 AI Agent (邀请报告) 报告人: 夏吉喆 单 位: 深圳大学
14:20 - 14:40	题 目: 基于街景影像与市民热线数据的噪音暴露感知及不平等性评估 (邀请报告) 报告人: 张岩 单 位: 香港中文大学
14:40 - 14:55	题 目: 基于里奇曲率增强和超图融合的对比图聚类算法 报告人: 彭德华 单 位: 武汉大学
14:55 - 15:15	题 目: 山洪灾害应急知识图谱自动构建方法 (邀请报告) 报告人: 叶鹏 单 位: 扬州大学
15:15 - 15:30	题 目: 大语言模型能够生成地理空间代码吗? 报告人: 矫皓月 单 位: 武汉大学
15:30 - 15:45	题 目: 面向公共交通优化调度的师生校园出行模式挖掘 报告人: 桂志鹏 单 位: 武汉大学
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：胡迪、刘兰法
16:10 - 16:30	题 目：时空数据驱动的北方森林植被-气候互馈机制研究（邀请报告） 报告人：赵建军 单 位：东北师范大学
16:30 - 16:45	题 目：多特征融合的隧洞表面地质结构信息自动提取 报告人：张荣春 单 位：天津城建大学
16:45 - 17:00	题 目：基于众源地理信息的城市局地气候分区制图研究 报告人：谢瑶琪 单 位：华中师范大学
17:00 - 17:15	题 目：从噪声到知识：面向遥感影像智能解译的负监督学习 报告人：齐霁 单 位：广州大学
17:15 - 17:30	题 目：GTWLSTM-Wy 模型：一种兼顾时空模式捕捉的作物产量高精度预测方法 报告人：刘光波 单 位：武汉工程大学
17:30 - 17:45	题 目：基于季节权重增强的局部回归模型利用 NDVI 估算绿视率的季节变化 报告人：朱进 单 位：苏州科技大学
17:45 - 18:00	题 目：BuildingShape-TransGAT：基于 GAT 与 Transformer 的建筑物形状分类方法 报告人：刘小明 单 位：兰州交通大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 4.2 先进时空计算

(召集人: 武昊、陈杰、陈一平、张俊、肖佳)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B213

时间	主持人: 陈杰
08:30 - 08:50	题 目: 融合遥感及街景多视角数据的细粒度城市视觉感知与多模态理解 (邀请报告) 报告人: 李唯嘉 单 位: 中山大学 测绘科学与技术学院
08:50 - 09:10	题 目: 多平台激光雷达林业遥感研究进展 (邀请报告) 报告人: 惠振阳 单 位: 东华理工大学 测绘与空间信息工程学院
09:10 - 09:30	题 目: 第二代 PLUS 模型 intPLUS: 用全新的 CA 架构可视化多类用地的相互作用网络 (邀请报告) 报告人: 梁迅 单 位: 中国地质大学(武汉) 地理与信息工程学院
09:30 - 09:45	题 目: 样本受限条件下的遥感变化检测关键技术研究 报告人: 杨彬 单 位: 湖南大学 电气与信息工程学院
09:45 - 10:00	题 目: 基于图卷积模型的公交就业可达性综合评估方法研究 报告人: 金美含 单 位: 深圳技术大学 研究生院
10:00 - 10:15	题 目: 城市社区绿地适老休闲服务效能的昼夜时空分异与优化 报告人: 陈崇贤 单 位: 华南农业大学 林学与风景园林学院
10:15 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 陈一平、张俊
10:30 - 10:50	题 目: 时空大数据智能治理与分析: 挑战与机遇 (邀请报告) 报告人: 陈璐 单 位: 浙江大学 计算机科学与技术学院
10:50 - 11:05	题 目: 多模态语义耦合增强的云遮遥感影像土地利用分类 报告人: 陈杰 单 位: 中南大学 地球科学与信息物理学院
11:05 - 11:20	题 目: 面向多模态影像的非线性几何和辐射不变匹配研究与实践 报告人: 刘玉轩 单 位: 中国测绘科学研究院
11:20 - 11:35	题 目: DDQN-STGCN: 基于深度强化学习的时空任务云优化调度方法 报告人: 王兴娟 单 位: 武汉大学 测绘遥感信息工程全国重点实验室
11:35 - 11:50	题 目: 自然资源一体化监测监管动态服务计算平台 报告人: 武昊 单 位: 国家基础地理信息中心 研究开发部
12:00 - 14:00	午餐



专题 4.3 地理信息智能处理方法

(召集人: 万义良 张 翔 陈鹏飞 张 敏 史文中)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B208

时间	主持人: 万义良、张敏
08:30 - 08:45	题 目: 可靠性智能城市感知 报告人: 张敏 单 位: 香港理工大学
08:45 - 09:00	题 目: 基于知识图谱的滑坡实体关系构建及应用 报告人: 方军 单 位: 湖南科技大学
09:00 - 09:15	题 目: 基于大规模街景与遥感影像的绿视率季节性监测技术与应用 报告人: 陈鹏飞 单 位: 中山大学
09:15 - 09:30	题 目: 面向动态城市交通流预测的区域-时序自适应框架 报告人: 高利鹏 单 位: 西北工业大学
09:30 - 09:40	题 目: 从快照视角识别船舶轨迹数据中的群体模式 报告人: 周宇炁 单 位: 中山大学 测绘科学与技术学院
09:40 - 09:50	题 目: 基于倾泻线的地形洼地处理算法 报告人: 陈军 单 位: 成都信息工程大学
09:50 - 10:00	题 目: 角度感知的智能处理架构增强深度学习模型对遥感数据高效建模与利用 报告人: 杨寅山 单 位: 北京师范大学 地理科学学部
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：张翔、陈鹏飞
10:30 - 10:45	题 目：顾及时空耦合关系的时空图网络数据插补方法 报告人：万义良 单 位：湖南师范大学 地理科学学院
10:45 - 11:00	题 目：时空无缝遥感影像智能化重建 报告人：郭迪洲 单 位：长安大学
11:00 - 11:10	题 目：NGAI：基于大语言模型的多模态路网生成 报告人：陈嘉靖 单 位：北京航空航天大学交通科学与工程学院
11:10 - 11:20	题 目：面向地理分析模型互操作的定制化标签数据映射方案 报告人：李万浩 单 位：南京师范大学
11:20 - 11:30	题 目：一种基于掩膜数据增强的高效多标签地下管道缺陷分类 报告人：何江海 单 位：西南石油大学地球科学与技术学院
11:30 - 11:45	题 目：基于动态图时空特征学习的城市货运流量分布模式解析 报告人：金美含 单 位：深圳技术大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 4.4 时空信息服务与生成式 AI

(召集人: 吴华意 梁健源)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B212

时间	主持人: 吴华意
08:30 - 08:45	题 目: 生成式地理空间智能的基石——GeoToken 报告人: 艾廷华 单 位: 武汉大学
08:45 - 09:00	题 目: 联邦时空预测: 从深度学习到大模型 报告人: 刘庆祥 单 位: 香港科技大学 (广州)
09:00 - 09:15	题 目: 基于大语言模型与知识图谱的初步应用实践 报告人: 祁彦民 单 位: 宁波诺丁汉大学 中科院地理所
09:15 - 09:30	题 目: 基于大模型智能体的出行日志生成 报告人: 李旭川 单 位: 深圳大学 香港科技大学 (广州)
09:30 - 09:45	题 目: 高互动性的开放式地理模拟框架构建 报告人: 张丰源 单 位: 南京师范大学
09:45 - 10:00	题 目: 面向地理建模代码生成的层次网络构建与应用方法研究 报告人: 梁健源 单 位: 武汉大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 梁健源
10:30 - 10:45	题 目: 知识图谱与大模型结合的地理科学专业课程智能教学平台 报告人: 张雪英 单 位: 南京师范大学
10:45 - 11:00	题 目: 领域知识赋能大模型在城市治理中的应用实践 报告人: 王顺利 单 位: 深圳大学 人工智能与数字经济广东省实验室 (深圳)
11:00 - 11:15	题 目: PyGRF: 地理随机森林模型优化方法及其在公共健康和自然灾害领域的应用 报告人: 孙凯 单 位: 香港中文大学
11:15 - 11:30	题 目: 科研文献中地理模拟计算的流程化复现方法研究 报告人: 朱之一 单 位: 南京师范大学 地理科学学院
11:30 - 11:45	题 目: 面向空气污染模拟的一站式 AI 模型训练及应用系统 报告人: 张炎驰 单 位: 南京师范大学
11:45 - 12:00	题 目: 大语言模型驱动的 GIS 分析 报告人: 吴华意 单 位: 武汉大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 4.5 信息空间与地理建模

(召集人: 尹 凌、方志祥、高秉博、李飞雪)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B209

时间	主持人: 方志祥、李飞雪
14:00 - 14:15	题 目: 耦合空间维度的“信息-传染病”协同演化模型 报告人: 尹凌 单 位: 中国科学院深圳先进技术研究院
14:15 - 14:30	题 目: 地理高斯过程回归: 基于地理相似性的空间机器学习模型 报告人: 陶然 单 位: 武汉大学
14:30 - 14:45	题 目: BSTVC: 时空异质视角下的影响因素分析、关键驱动因素识别与动态预测 报告人: 宋超 单 位: 四川大学
14:45 - 15:00	题 目: 选择具有空间特征代表性的训练集: 一种多尺度空间抽样方法 报告人: 罗庆 单 位: 武汉工程大学
15:00 - 15:15	题 目: 基于时空知识图谱的人类移动行为模式发现及预测 报告人: 李健 单 位: 同济大学
15:15 - 15:30	题 目: 基于关联网络的地理建模资源推荐方法 报告人: 李新涌 单 位: 南京师范大学
15:30 - 15:40	题 目: 地理分析模型学术影响力评估报告(2023) 报告人: 刘迪宸 单 位: 南京师范大学
15:30 - 15:50	题 目: 系统科学视角下的空间因果推断浅显思考 报告人: 高秉博 单 位: 中国农业大学
15:50 - 16:10	茶歇





时间	主持人：尹 凌、高秉博
16:10 - 16:25	题 目：全球战略物资海运安全与通道、港口风险评估 报告人：方志祥 单 位：武汉大学
16:25 - 16:40	题 目：GeoAI 支持下的即时配送的路径重建与决策仿真 报告人：肖作鹏 单 位：哈尔滨工业大学（深圳）
16:40 - 16:55	题 目：基于高精度地理空间数据的 15 分钟初级卫生保健可达性精细化评估 报告人：刘东 单 位：香港中文大学（深圳）
16:55 - 17:10	题 目：鸟类行为与环境互作感知：从数据到模型 报告人：周脚根 单 位：淮阴师范学院
17:10 - 17:25	题 目：特征工程驱动的固定与移动多传感器网络时空建模 报告人：王中元 单 位：南京工业大学
17:25 - 17:40	题 目：城乡融合下珠三角产业网络时空特征及影响机制 报告人：杨舒雯 单 位：深圳大学
17:40 - 17:50	题 目：虚实混合空间视角下节假日城际人类出游的意图 - 行为交互研究 报告人：徐雨舒 单 位：北京大学深圳研究生院
17:50 - 18:00	题 目：灾害风险场景下城市应急避难场所选址模型 报告人：李飞雪 单 位：南京大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 4.6 地理空间优化决策

(召集人: 刘殿锋 姜朋辉 罗毅 张中浩 曹凯)

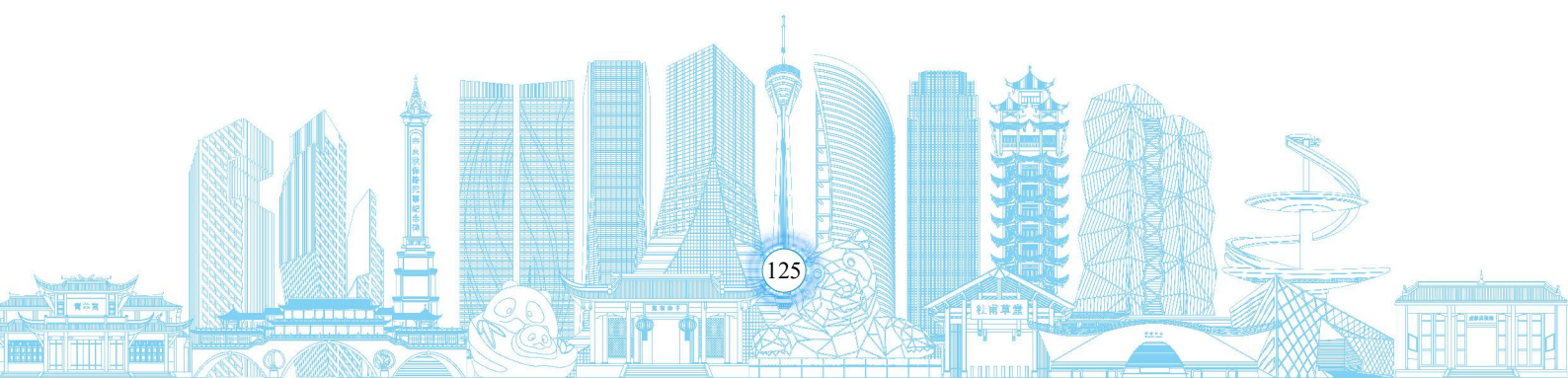
会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00) 会议地点: E1B207

时间	主持人: 张中浩、洪武扬
08:30 - 08:45	题 目: 湖泊表面水温变化归因研究 (邀请报告) 报告人: 罗毅 单 位: 云南师范大学
08:45 - 09:00	题 目: 借鉴增长区经验: 基于机器学习与案例推理的建成区收缩优化路径探索 (邀请报告) 报告人: 何青松 单 位: 华中科技大学
09:00 - 09:15	题 目: 地域功能系统建模与空间决策优化 报告人: 王亚飞 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:15 - 09:30	题 目: 基于热知识驱动蚁群算法的城市热岛冷却与优化 报告人: 仝照民 单 位: 武汉大学
09:30 - 09:45	题 目: 中国林地景观动态的双重途径: 整合生态土地演化指数和机器学习测度破碎化和恢复 报告人: 谢怡凡 单 位: 武汉大学
09:45 - 10:00	题 目: 基于四叉树和 GNN 算法的城市功能区识别 报告人: 凌海彬 单 位: 中国人民大学
10:00 - 10:15	题 目: 城市热环境中城市生态系统服务流动的时空模式: 基于居住状况、年龄和性别差异的见解 报告人: 杨佳明 单 位: 武汉大学
10:15 - 10:30	茶歇





时间	主持人：曹凯、罗毅
10:30 - 10:45	题 目：国土空间优化：从辅助决策到空间智能 报告人：刘殿锋 单 位：武汉大学
10:45 - 11:00	题 目：我国国土空间规划的社会生态网络分析（邀请报告） 报告人：洪武扬 单 位：深圳大学
11:00 - 11:15	题 目：基于分层等积像素化四叉树的中国国土空间“集聚—分散”格局演化与驱动研究 报告人：夏俊楠 单 位：武汉大学
11:15 - 11:30	题 目：“双碳”目标约束下市域国土空间格局多情景模拟与优化研究—以苏州市为例 报告人：徐畅 单 位：苏州科技大学
11:30 - 11:45	题 目：建成环境与居民通勤选择之间的非线性关系—基于合理绿色通勤时间范围内外通勤者的比较 报告人：俞铭 单 位：武汉大学
11:45 - 12:00	题 目：基于 AIS 数据的近海航道空间利用分析与应用—以中国为例 报告人：崔越 单 位：河海大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 4.7 虚拟地理环境与数字孪生

(召集人: 朱 军、丁雨淋、徐丙立、乐松山、谢亚坤)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B211

时间	主持人: 李维炼
08:30 - 08:50	题 目: 实景三维建设中的计算机视觉技术研究 (邀请报告) 报告人: 余江峰 单 位: 南京大学
08:50 - 09:05	题 目: 顾及视图匹配的大规模塔基视频地理映射方法 报告人: 张兴国 单 位: 信阳师范大学
09:05 - 09:20	题 目: 基于虚拟地理环境的灾害链演化过程增强可视化 报告人: 付林 单 位: 西南石油大学
09:20 - 09:35	题 目: 地理声景数据模型及其构建方法研究 报告人: 卢秀 单 位: 安徽理工大学
09:35 - 09:50	题 目: 知识引导的铁路线路基础设施病害三维表征建模方法 报告人: 谢亚坤 单 位: 西南交通大学
09:50 - 10:05	题 目: 基于 AutoML-SHAP 的城市暴雨内涝快速预测和动态机制分析 报告人: 楚文浩 单 位: 中国地质大学 (北京)
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：谢亚坤
10:30 - 10:50	题 目：地球系统模型在地理过程模拟与虚拟环境构建中的应用探索（邀请报告） 报告人：宋宏权 单 位：河南大学
10:50 - 11:00	题 目：无人机自动化贴近摄影测量建立单体建筑模型 报告人：龙家美 单 位：成都理工大学
11:00 - 11:10	题 目：任务驱动的铁路桥梁建造数字孪生场景增强可视化 报告人：张锦彬 单 位：西南交通大学
11:10 - 11:20	题 目：树木表面纹理的结构分析与程序化生成 报告人：周楚涵 单 位：深圳大学
11:20 - 11:30	题 目：多传感器感知增强的灾害现场场景增量式三维重建方法 报告人：党沛 单 位：西南交通大学
11:30 - 11:40	题 目：数字孪生驱动的液流电池储能电站运维可视化 报告人：成子怡 单 位：郑州大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 4.8 时空大数据分析 with 城市空间智能

(召集人: 唐炉亮、张帆、涂伟、耿晶)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B211

时间	主持人: 涂伟
14:00 - 14:20	题目: 城市“三态”空间高精度众包感知 (邀请报告) 报告人: 唐炉亮 单位: 武汉大学 测绘遥感信息工程全国重点实验室
14:20 - 14:35	题目: 城中村消逝与转型: 基于遥感深度学习的城中村空间动态检测与土地利用变化分析 (邀请报告) 报告人: 曹瑞 单位: 香港科技大学 (广州)
14:35 - 14:50	题目: 基于空间流网络的城市活动感知 报告人: 阚子涵 单位: 香港中文大学
14:50 - 15:05	题目: 通过低成本、高频率的长途巴士服务连接美国城市 报告人: 黄冠 单位: 深圳大学
15:05-15:20	题目: 探索异国餐厅空间分布: 基于大数据的全球分析 报告人: 石润 单位: 广东省科学院广州地理研究所
15:20-15:27	题目: 融合全局空间依赖与局部多因素语义的轨迹恢复方法 报告人: 任怡虹 单位: 郑州大学
15:28 - 17:35	题目: 基于 Transformer 与大语言模型的多模态城市碳排放预测方法 报告人: 马乐 单位: 武汉大学
15:35-15:43	题目: 基于图卷积神经网络和线段的多车道道路识别 报告人: 赵鹏钰 单位: 河南大学
15:43-15:50	题目: 基于多模态深度融合的城市功能区智能识别方法研究 报告人: 高洁 单位: 重庆交通大学
15:50 - 16:10	茶歇



时间	主持人：唐炉亮
16:10 - 16:30	题 目：城市空间智能模型及应用：进展与展望 报告人：涂伟 单 位：深圳大学
16:30 - 16:45	题 目：深度强化学习助力城市行人出行路径规划（邀请报告） 报告人：杨雪 单 位：中国地质大学（武汉）
16:45 - 17:00	题 目：不同节假日下厦门市外地游客时空行为特征与模式研究 报告人：赵志远 单 位：福州大学
17:00 - 17:15	题 目：基于图神经网络的城市多模式短时出行预测方法 报告人：赵天鸿 单 位：深圳技术大学
17:15 - 17:30	题 目：多源时空数据驱动下的城市内涝风险评估 报告人：邢子瑶 单 位：应急管理部国家自然灾害防治研究院
17:30 - 17:45	题 目：冲突地区文化遗产大数据监测与评估 报告人：郑宇阳 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
17:45 - 18:00	题 目：基于收敛交叉映射的城市住宅空置与设施服务的因果机制研究 报告人：黄启青 单 位：昆明理工大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 4.9 城市空间感知与信息挖掘

(召集人: 陈 杰、李雪草、张修远、吴 浩)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B213

时间	主持人: 吴浩、张修远
14:00 - 14:20	题 目: 城市形态的全球变化: 通过智能遥感影像分析进行表征和量化 (邀请报告) 报告人: 陈杰 单 位: 中南大学
14:20 - 14:40	题 目: 一种应用于全球时序一致夜间灯光数据集的极光与噪声高效去除方法 (邀请报告) 报告人: 李雪草 单 位: 中国农业大学
14:40 - 14:55	题 目: 联合星载激光雷达与哨兵影像数据的城市建筑物-植被高度估算 报告人: 杜守航 单 位: 中国矿业大学 (北京)
14:55 - 15:10	题 目: 沿海城市功能格局演变对沙滩的挤压作用 报告人: 郑智嘉 单 位: 福州大学数字中国研究院 (福建)
15:10 - 15:25	题 目: 城市空间分析单元再审视: 格网与地块划分的比较评估 报告人: 胡珊 单 位: 深圳大学
15:25 - 15:35	题 目: 基于多模态大模型的地铁隧道病害检测方法研究 报告人: 刘皓文 单 位: 首都师范大学
15:35 - 15:45	题 目: 理解视觉环境对日间和夜间感知安全影响的差异: 基于街景图像的可解释机器学习方法 报告人: 朱志建 单 位: 安徽师范大学
15:45 - 15:55	题 目: 存量发展背景下西南地区城市演化模式识别与特征分析 报告人: 宋雨欣 单 位: 山东科技大学
15:55 - 16:10	茶歇





时间	主持人：陈杰、李雪草
16:10 - 16:30	题 目：城市典型甲烷排放设施多源遥感检测研究（邀请报告） 报告人：张学良 单 位：南京大学
16:30 - 16:50	题 目：多模型协同的遥感场景跨域解译（邀请报告） 报告人：郑向涛 单 位：福州大学
16:50 - 17:05	题 目：基于深度学习超分重建的北半球 2.5 米建筑高度反演方法 报告人：曹银霞 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
17:05 - 17:20	题 目：城市人为热排放多尺度时空感知与环境效应模拟 报告人：张琳琳 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
17:20 - 17:35	题 目：星地观测数据协同支撑的城市化干旱效应定量研究 报告人：黄舒哲 单 位：武汉大学
17:35 - 17:50	题 目：遥感-地理矢量耦合的城市场景综合理解与表达 报告人：白璐斌 单 位：北京大学
17:50 - 18:00	题 目：Low-altitude and Ground Urban Express: CO ₂ Emissions Reduction Potential 报告人：Xiangyu Wang 单 位：Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences
18:00 - 20:00	晚餐





专题 4.10 地理信息与城市可持续发展

(召集人: 徐勇 林安琪 洪亮 陈杰 曹峥)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B212

时间	主持人: 徐勇、曹峥
14:00 - 14:15	题 目: 遥感支持下的岩溶地区城市生态经济系统动态耦合机理及优化 报告人: 李松 单 位: 贵州师范学院 地理与资源学院
14:15 - 14:30	题 目: 基于 MAIAC 数据的北京市 AOD 时空变化特征分析 报告人: 贺军亮 单 位: 石家庄学院 地理科学与环境学院
14:30 - 14:45	题 目: 中原城市群社会-生态系统韧性影响路径的空间分异 报告人: 林安琪 单 位: 华中师范大学 城市与环境科学学院
14:45 - 15:00	题 目: 耦合更新和扩张路径的城市居住用地增长模拟——以柏林为例 报告人: 张彬 单 位: 中国地质大学(武汉) 公共管理学院
15:00 - 15:15	题 目: 面向碳储量估算的时空融合深度学习模型构建 报告人: 苗立志 单 位: 南京邮电大学 物联网学院
15:15 - 15:30	题 目: 城市形态对绿色屋顶冷岛效应强度影响的影响 报告人: 潘战 单 位: 华东师范大学 地理科学学院
15:30 - 15:45	题 目: 城市建筑施工遥感监测及其环境影响评估 报告人: 张超群 单 位: 北京师范大学 地理科学学部
15:45 - 16:00	茶歇





时间	主持人：林安琪、洪亮、陈杰
16:00 - 16:15	题 目：基于多源夜光遥感数据的 1984-2024 年中国城镇体系演变研究 报告人：封炳丞 单 位：贵州师范大学 地理与环境科学学院
16:15 - 16:30	题 目：基于 SHAP 的城市路网多维特征与道路移动源碳排放的耦合关系分析 报告人：金亚 单 位：深圳大学 建筑与规划学院
16:30 - 16:45	题 目：焦作市生态地质环境质量评价与景观格局变化分析 报告人：尚佳丽 单 位：河南理工大学 资源环境学院
16:45 - 17:00	题 目：基于反 S 函数构建城市土地密度和夜间光照强度函数分析郑州都市圈城市扩张 报告人：翟佩升 单 位：河南理工大学 测绘与国土信息工程学院
17:00 - 17:15	题 目：碳承载力视角下成渝城市群工业产业转移的动态分析及效应分析 报告人：蔡舒言 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
17:15 - 17:30	题 目：基于 SOFM 模型的城市群土地利用功能区识别及其权衡-协同关系研究以成渝双城经济圈为例 报告人：李璐芹 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
17:30 - 17:45	题 目：城乡空间重构视角下的“经济-社会-环境”可持续性分析——以成渝地区双城经济圈为例 报告人：冉会平 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
18:00 - 20:00	晚餐





专题 4.11 GeoAI 赋能城市计算

(召集人: 陆锋 刘启亮 张帆 程诗奋)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B209

时间	主持人: 陆锋、刘启亮
08:30 - 08:50	题 目: 面向城市增长的时空进化智能: 从进化预测到城市更新 报告人: 周正阳 单 位: 中国科学技术大学苏州高等研究院
08:50 - 09:10	题 目: 基于监控音频的城市降雨感知 报告人: 王美珍 单 位: 南京师范大学
09:10 - 09:30	题 目: 大模型驱动的交通运输知识图谱与可视分析 报告人: 刘俊楠 单 位: 郑州大学
09:30 - 09:50	题 目: 基于地理信息和机器学习的城市三维空间光伏发电潜力的研究 报告人: 沙昂 单 位: 青岛理工大学
09:50 - 10:10	题 目: 时空智能集成预测方法研究 报告人: 王立增 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 张帆、程诗奋
10:30 - 10:45	题 目: 大范围城市人流量预测的时空压缩感知方法研究 报告人: 谭骁勇 单 位: 中南大学
10:45 - 11:00	题 目: 基于地理感知图神经网络的城市通勤流推断方法 报告人: 涂有军 单 位: 福州大学
11:00 - 11:15	题 目: 基于流视角的城市群空间协同研究——以珠三角城市群为例 报告人: 方碧宸 单 位: 深圳大学
11:15 - 11:30	题 目: 街景图像时空对比表征学习 报告人: 李勇 单 位: 香港科技大学
11:30 - 11:45	题 目: 一种结合 XGBoost-SHAP 变量选择的高效全局-局部回归方法: 以中国武汉城市热岛分析为例 报告人: 刘佳昕 单 位: 武汉工程大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 4.12 GIS 赋能智慧城市更新

(召集人: 赵耀龙、廖开怀、付迎春、侯 浩、敖祖锐)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B212

时间	主持人: 廖开怀、敖祖锐
08:30 - 08:40	题 目: 地理信息赋能智慧城市更新的研究路径与工作模式思考 报告人: 赵耀龙 单 位: 华南师范大学
08:40 - 08:55	题 目: 城市景观格局对热脆弱性的影响机制研究——基于全国 293 个城市的多维评估 报告人: 侯浩 单 位: 杭州师范大学
08:55 - 09:10	题 目: 城市模式语言: 城市形态的模式化表征 报告人: 吴偲 单 位: 香港科技大学 (广州)
09:10 - 09:25	题 目: 多模态时序遥感影像协同解译视觉模型及变化感知应用研究 报告人: 付迎春 单 位: 华南师范大学
09:25 - 09:40	题 目: 融合多源遥感数据的城市空间格局演化及其多维驱动机制研究 报告人: 郑渊茂 单 位: 厦门理工学院
09:40 - 09:55	题 目: 基于 GIS 与多源异构数据的城镇老旧小区改造高精度数字孪生底座构建与设施隐患识别方法研究 报告人: 刘崇旗 单 位: 广东工业大学
09:55 - 10:10	题 目: 社会管理制度和城市化如何影响城市内涝的时空特征? 广州与香港的比较研究 报告人: 徐涛 单 位: 华南师范大学
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：付迎春、侯浩
10:30 - 10:45	题 目：广州城中村改造满意度与建成环境影响研究 报告人：廖开怀 单 位：广东工业大学
10:45 - 11:00	题 目：基于地球大数据的我国城市地面沉降格局与机制研究 报告人：敖祖锐 单 位：华南师范大学
11:00 - 11:15	题 目：二三维城市结构年度动态及其对地表温度的影响研究 报告人：梁颖 单 位：南京大学
11:15 - 11:30	题 目：基于 SDGSAT-1 多光谱夜光遥感数据的高分辨率人为热排放估算研究 报告人：郭碧云 单 位：华南师范大学
11:30 - 11:45	题 目：基于冷热岛网络预测未来热环境 报告人：周昊杉 单 位：杭州师范大学
11:45 - 12:00	题 目：增强城市防涝韧性：一种基于 LightGBM-NSGA2 混合模型的不透水地表优化方法 报告人：赵桔超 单 位：广州大学/华南师范大学
12:00 - 14:00	午餐





专题 4.13 GIS 赋能健康地理学

(召集人: 贾鹏 徐冰 邹滨 尹春 居阳)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B312

时间	主持人: 韩冰
08:30 - 08:50	题 目: Towards Compliance with the 2021 WHO Air Quality Guidelines: A Comparative Analysis of PM2.5 Trends in Australia and China (邀请报告) 报告人: 马绪瀛 单 位: 西安科技大学
08:50 - 09:10	题 目: 基于 GIS 的 2015-2023 年全球癌症患者分布及环境影响因素分析 报告人: 莫凡 单 位: 自然资源部国土卫星遥感应用中心
09:10 - 09:30	题 目: 安徽省农村女性宫颈癌和乳腺癌患病率时空分异及其影响因素研究 报告人: 王容 单 位: 安徽师范大学
09:30 - 09:50	题 目: 全球各国人口健康预期寿命空间分布及影响因素研究 报告人: 宋雨欣 单 位: 山东科技大学
09:50 - 10:10	题 目: 全球婴儿、五岁以下儿童及孕产妇死亡率的同时空异质风险因素研究 报告人: 林凯薇 单 位: 西南石油大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 马绪瀛
10:30 - 10:50	题 目: 基于我国大型人群队列的健康地理学研究 (邀请报告) 报告人: 秦坤、贾鹏 单 位: 武汉大学
10:50 - 11:10	题 目: “公平—效率”协同驱动下高密城市院前急救设施空间布局多目标优化与智能决策研究 报告人: 韩冰 单 位: 金陵科技学院
11:10 - 11:30	题 目: 基于七普街道乡镇数据的分年龄人口制图 报告人: 梁颖 单 位: 南京大学
11:30 - 11:50	题 目: 空间正义与不平等: 后疫情中国医疗资源配置动态 报告人: 赵叶子 单 位: 河海大学
11:50 - 12:10	题 目: 危险品运输车污染物排放时空特性及减排潜力模拟 报告人: 李鉴松 单 位: 西南交通大学
12:00 - 14:00	午餐



4.14 人类行为、健康地理与空间建模

(召集人: 关美宝 彭宁叶子 张岩 戴劭劼 曾进)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B209

时间	主持人: 彭宁叶子、张岩
08:30 - 08:45	题 目: "15 分钟城市"理念的实践困境: 基于 X 分钟框架下城市与郊区核酸检测可达性差异的启示 报告人: 王舰迎 单 位: 香港中文大学 太空与地球信息科学研究所
08:45 - 09:00	题 目: 基于机器理解城市环境中的噪声感知 报告人: 宋柳依 单 位: 香港中文大学 太空与地球信息科学研究所
09:00 - 09:15	题 目: 城市韧性应对 COVID-19 新变种入侵的响应机制: 城市尺度结构与初始入侵地点的作用 报告人: 彭宁叶子 单 位: 香港中文大学 太空与地球信息科学研究所
09:15 - 09:30	题 目: 基于街景图像与地理人工智能的健康城市感知 报告人: 戴劭劼 单 位: 武汉大学 资源与环境科学学院
09:30 - 09:45	题 目: 识别吸引不同属性群体流动的舒适物组合: 基于 Region2Vec 与人口画像数据的分析 报告人: 曾进 单 位: 华南师范大学 北斗研究院
09:45 - 10:00	题 目: 自然和建成环境对心脑血管疾病的影响研究: 基于郑州市街道尺度 报告人: 夏文晓 单 位: 郑州大学 地球科学与技术学院
10:00 - 10:15	题 目: 基于长期 GPS 轨迹数据的个体活动空间度量方法比较分析 报告人: 王亚飞 单 位: 华北水利水电大学 测绘与地理信息学院
10:15 - 10:30	茶歇





时间	主持人：戴劭勃、曾进
10:30 - 10:45	题 目：城市道路网络中的运动廊道剥夺：基于多源数据融合的空间公平性研究 报告人：吴偲 单 位：香港科技大学（广州）社会枢纽城市治理与设计学域
10:45 - 11:00	题 目：街景精细尺度下重庆市中心城区街道空间步行性测度评价与公平性分析 报告人：谭耀湛 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
11:00 - 11:15	题 目：供需匹配视角下的城市骑行路网选线方法：整合视觉语言模型与时空轨迹分析 报告人：方立波 单 位：湖南省建筑设计院集团股份有限公司
11:15 - 11:30	题 目：基于可解释性空间机器学习框架揭示暴雨灾害冲击下的城市社会韧性差异 报告人：谷天顺 单 位：中国地质大学（武汉） 环境学院
11:30 - 11:45	题 目：预训练-微调-优化：基于多模态地理空间数据的中国城中村提取 报告人：白璐斌 单 位：北京大学 地球与空间科学学院
11:45 - 12:00	题 目：先验变化引导的三维变化检测方法 报告人：詹文泉 单 位：武汉大学 测绘遥感信息工程全国重点实验室
12:00 - 14:00	午餐





专题 4.15 历史 GIS 与考古 GIS

(召集人: 胡迪 赵耀龙 王长松 邹秋实)

会议时间: 2025 年 8 月 19 上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B211

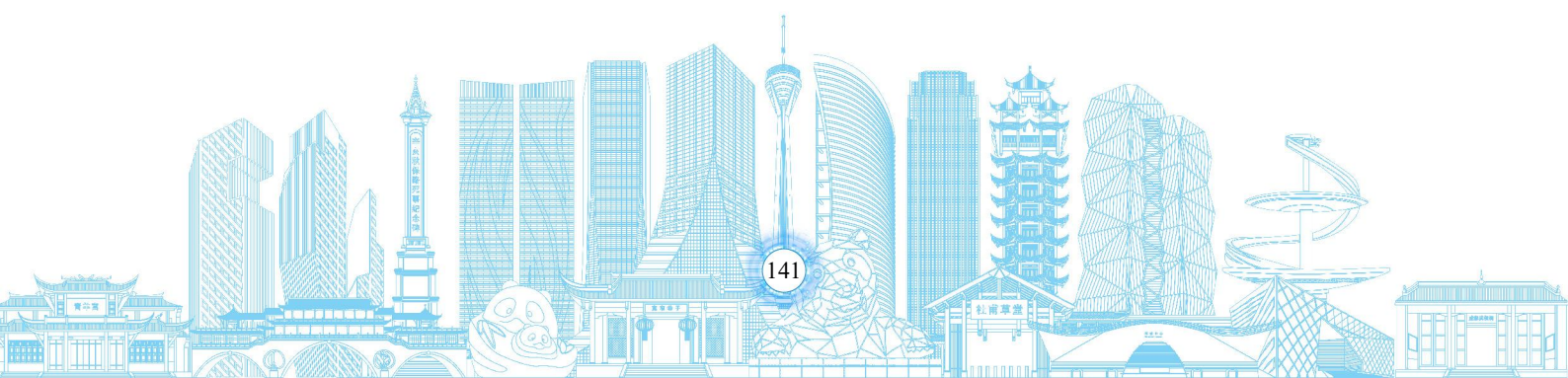
时间	主持人: 赵耀龙、王长松
08:30 - 08:50	题 目: 近代西方人在西藏地区活动的交通路线网络重建研究 (邀请报告) 报告人: 霍仁龙 单 位: 四川大学
08:50 - 09:05	题 目: 重建东亚地区早期人为土地覆盖: 以西汉末年 (公元 2 年) 耕地空间分布重建为例 报告人: 王发浩 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
09:05 - 09:20	题 目: 藏传佛教教派差异: 来自寺院地理环境的证据 报告人: 杨尧 单 位: 华南师范大学
09:20 - 09:35	题 目: 1368-1911 年中国东部主要农业区收成格局的时空演变 报告人: 康翊博 单 位: 中山大学
09:35 - 09:50	题 目: AI 大模型赋能历史地理学研究的实践 报告人: 李爽 单 位: 复旦大学中国历史地理研究所
09:50 - 10:05	历史 GIS 与考古 GIS 发展讨论 本专题全体参会人员
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 胡迪、邹秋实
10:30 - 10:50	题 目: 西夏陵空间考古再探 (邀请报告) 报告人: 骆磊 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
10:50 - 11:05	题 目: 基于多源数据的西昌城区的城址识别与分析 报告人: 白铁勇 单 位: 成都市文物考古研究院
11:05 - 11:20	题 目: 基于历史遥感影像与机载激光雷达的考古遗址识别与研究 报告人: 张依依 单 位: 浙江省文物考古研究所
11:20 - 11:35	题 目: 基于遥感和人工智能技术的文化遗址识别研究 报告人: 杨洪 单 位: 武汉大学
11:35 - 11:50	题 目: 基于场景的不可移动文物时空数据模型 报告人: 胡迪 单 位: 南京师范大学
12:00 - 14:00	午 餐



分论坛报告顺序

5. 地理数据科学

召集人：张立强、杜世宏、曾杉





5. 地理数据科学

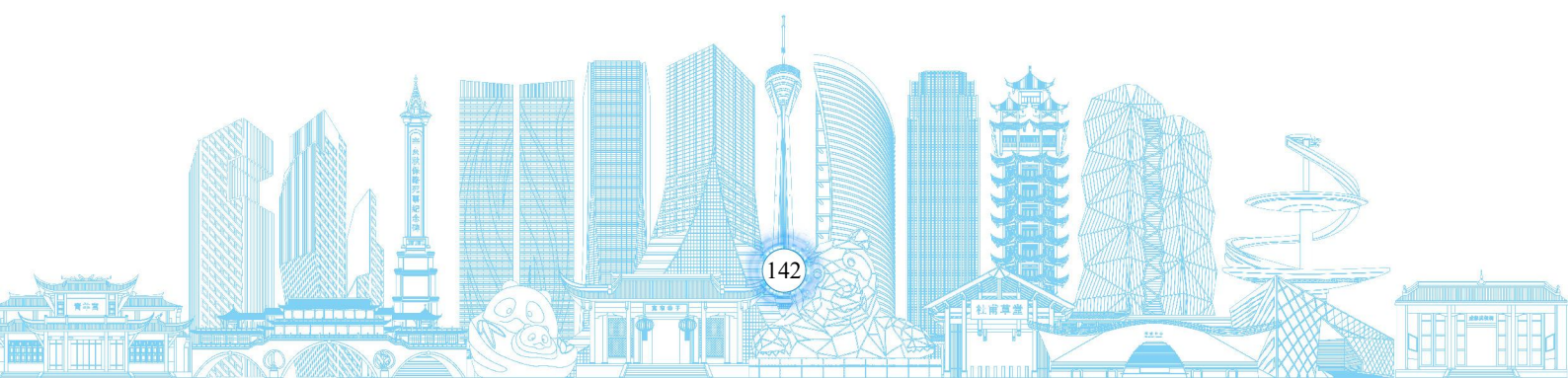
5.1 GEO 全民地球智能：挑战和机遇

（召集人：廖小罕、张 景、白玉琪、景贵飞、柳钦火）

会议时间：2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

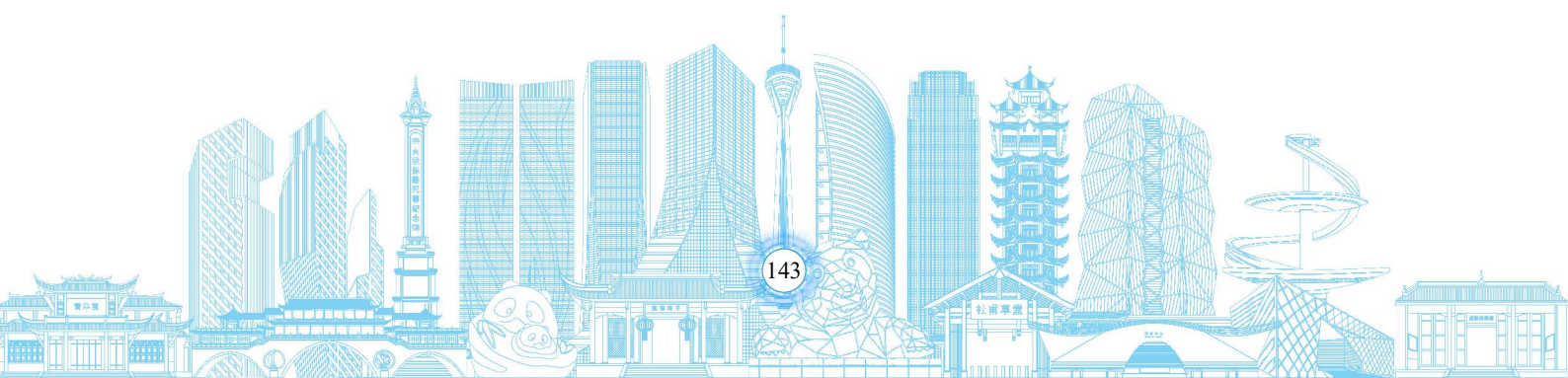
会议地点：E1B218

时间	主持人：廖小罕
08:30 - 08:45	题 目：面向第三个十年的 GEO（邀请报告） 报告人：张景 单 位：科技部中国科学技术交流中心多边处
08:45 - 09:00	题 目：GEO 新进展和新机遇（邀请报告） 报告人：景贵飞 单 位：北京航空航天大学国际创新学院
09:00 - 09:15	题 目：GEO 中期评估的结果和启示（邀请报告） 报告人：杨昆 单 位：云南师范大学
09:15 - 09:30	题 目：GEO “全民地球智能” 战略及启示 报告人：白玉琪 单 位：清华大学地球系统科学系
09:30 - 09:45	题 目：三体计算星座 报告人：李超 单 位：之江实验室天基计算系统研究中心
09:45 - 10:00	题 目：吉林一号卫星数据智能处理与服务 报告人：朱瑞飞 单 位：长光卫星技术股份有限公司
10:00 - 10:15	题 目：航天产业基础设施商业化运营的思考与实践 报告人：曹梦 单 位：北京航天驭星科技股份有限公司
10:15 - 10:30	茶歇





时间	主持人：景贵飞
10:30 - 10:45	题 目：真实性检验场网数据获取与应用 报告人：杨健 单 位：中国科学院空天信息创新研究院
10:45 - 11:00	题 目：风云卫星定量遥感中的人工智能 报告人：陈林 单 位：国家卫星气象中心（国家空间天气监测预警中心）
11:00 - 11:15	题 目：多模态地理大模型赋能全民地球智能目标 报告人：王江浩 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
11:15 - 11:30	题 目：GeoGPT：地球科学 AI 模型 报告人：陈红阳 单 位：之江实验室科学数据枢纽研究中心
11:30 - 11:45	题 目：全栈自主智能遥感解译大模型：进展及应用 报告人：张觅 单 位：武汉大学信息学部宇航科学与技术研究院
11:45 - 12:00	会议总结（廖小罕）
12:00 - 14:00	午餐





专题 5.2 地球科学数据全球治理与共享

(召集人: 王卷乐 李国庆 张耀南 冯敏)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B219

时间	主持人: 王卷乐、李国庆
14:00 - 14:20	题 目: 全球民用地球观测卫星语义数据库 报告人: 白玉琪 单 位: 清华大学 地球系统科学系
14:20 - 14:40	题 目: AI-READY 地学数据助力地学研究科学范式转换 报告人: 郭彦龙 单 位: 中国科学院青藏高原研究所国家青藏高原科学数据中心
14:40 - 15:00	题 目: 面向地理建模与模拟的地理数据服务化共享与计算框架研究 报告人: 史凌恺 单 位: 南京师范大学 虚拟地理环境教育部重点实验室
15:00 - 15:20	题 目: 基于大模型的对地观测科学数据治理与服务 报告人: 赵龙 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院国家对地观测科学数据中心
15:20 - 15:40	题 目: 地球表层系统开放科学数据共享程度评价方法研究与实践 报告人: 陶留锋 单 位: 中国地质大学(武汉)国家地理信息系统工程技术研究中心
15:40 - 16:10	茶歇
时间	主持人: 张耀南、冯敏、李从容
16:10 - 16:30	题 目: 地球系统科学数据共享发展与态势 报告人: 王卷乐 单 位: 中国科学院与地理科学与资源研究所国家地球系统科学数据中心
16:30 - 16:50	题 目: 中国水数据的收集、管治与共享现状 报告人: 林静玉 单 位: 华南师范大学 环境学院
16:50 - 17:10	题 目: 跨学科数据共享与治理研究初探 报告人: 许哲平 单 位: 中国科学院文献情报中心
17:10 - 17:20	题 目: 地球科学领域 AI-ready 数据集标准研究初探 报告人: 蔡宇 单 位: 中国矿业大学(北京)
17:20 - 17:30	题 目: 蒙古高原戈壁提取 报告人: 洪梦梦 单 位: 中国矿业大学(北京) 地球科学与测绘工程学院
17:30 - 17:40	题 目: 1990—2020 年蒙古高原沙地与沙漠演变监测及数据集构建 报告人: 韩腾飞 单 位: 山东理工大学 建筑工程与空间信息学院
17:40 - 17:50	题 目: 蒙古高原干旱特征研究: 一种新型低滞后响应综合干旱指数的应用 报告人: 潘立志 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
18:00 - 20:00	晚餐



专题 5.3 地理数据智能服务与安全

(召集人: 任娜 邱银国 奚旭)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B215

时间	主持人: 任 娜
08:30 - 08:45	题 目: 面向云存储的矢量地图秘密共享加密方法 报告人: 吴柏燕 单 位: 湖南科技大学 地球科学与空间信息工程学院
08:45 - 09:00	题 目: 基于多重排序机制的矢量地理数据精确认证水印算法 报告人: 周齐飞 单 位: 郑州大学
09:00 - 09:15	题 目: FASDNet: Spatial-Frequency Fusion with Dual-Encoder and Attention for Forgery Localization in Remote Sensing Images 报告人: 何信 单 位: 苏州科技大学 地理科学与测绘工程学院
09:15 - 09:30	题 目: 集成虚拟链接的矢量地图服务多重约束访问控制机制 报告人: 王浩然 单 位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所
09:30 - 09:45	题 目: 基于差分隐私的实景影像人脸保护方法 报告人: 欧阳雪 单 位: 广西师范大学
09:45 - 10:00	题 目: 实景三维模型数据场景化智能脱敏算法研究 报告人: 周倩文 单 位: 南京师范大学 地理科学学院
10:00 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 邱银国
10:30 - 10:45	题 目: 一种端到端的深度学习图像零水印方案 报告人: 佟德宇 单 位: 南京财经大学
10:45 - 11:00	题 目: 面向遥感目标检测模型完整性验证的脆弱水印方法 报告人: 陈玮彤 单 位: 扬州大学
11:00 - 11:15	题 目: Iteratively Optimized Watermarking Algorithm for Vector Geographic Data based on Virtual Vertex and PSO-QIM in the DWT Domain 报告人: 奚旭/王世龙 单 位: 苏州科技大学 地理科学与测绘工程学院
11:15 - 11:30	题 目: 基于数字水印与区块链的遥感影像数据交易存证及版权保护方法 报告人: 王敏璇 单 位: 南京师范大学 地理科学学院
12:00 - 14:00	午餐



专题 5.4 人工智能和大数据驱动下的定量遥感

(召集人: 沈焕锋 袁强强 李同文)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B217

时间	主持人: 沈焕锋
08:30 - 08:45	题 目: 人工智能和物理模型驱动的全球土壤水分多传感器反演 报告人: 赵天杰 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
08:45 - 09:00	题 目: 青藏高原近地表气温遥感反演的问题与挑战 报告人: 张涛 单 位: 电子科技大学
09:00 - 09:15	题 目: 联合荧光与通量约束的植被生产力机器学习估算 报告人: 管小彬 单 位: 武汉大学
09:15 - 09:30	题 目: 基于时空深度混合梯度提升模型无缝监测中国地区昼夜逐小时气温分布 报告人: 汪源 单 位: 南京信息工程大学
09:30 - 09:45	题 目: 基于混合注意力机制的土壤湿度降尺度框架 报告人: 林镠鹏 单 位: 武汉大学
09:45 - 10:00	题 目: 结合辐射传输模型与人工智能的大气 CO ₂ 遥感反演方法 报告人: 李同文 单 位: 中山大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 袁强强
10:30 - 10:45	题 目: 人工智能驱动下气溶胶尺度特性遥感反演研究 报告人: 晏星 单 位: 北京师范大学
10:45 - 11:00	题 目: 基于 AHI 观测和 Transformer 的气溶胶多参数时序协同反演 报告人: 余璐 单 位: 宁夏大学
11:00 - 11:15	题 目: 多尺度映射联合学习的遥感时空数据融合模型 报告人: 吴金橄 单 位: 中山大学
11:15 - 11:30	题 目: 水量平衡约束的深度学习降水与土壤水分联合降尺度方法 报告人: 景映红 单 位: 西南大学
11:30 - 11:45	题 目: 基于机器学习方法的中亚冰川年物质平衡(2000-2020)时空重建 报告人: 彭妍菲 单 位: 武汉大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 5.5 智能遥感信息处理

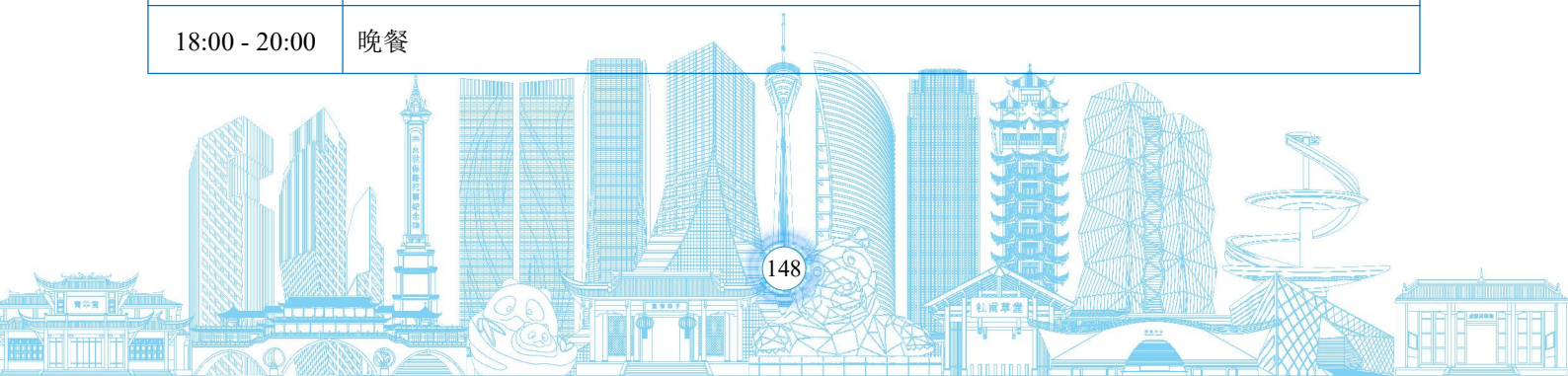
(召集人: 钟燕飞、高连如、吴浩、贾森、马爱龙)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日全天 (08:30-18:00) 会议地点: E1B112

时间	主持人: 吴浩、钟燕飞
08:30 - 08:50	题 目: 高分辨率遥感弱监督智能解译 (邀请报告) 报告人: 张学良 单 位: 南京大学
08:50 - 09:10	题 目: ARSGaussian: 光学遥感多角度数据智能生成 (邀请报告) 报告人: 张文娟 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:10 - 09:25	题 目: 基于深度量子网络的高光谱遥感影像变化检测方法研究 报告人: 吕鹏远 单 位: 宁夏大学
09:25 - 09:40	题 目: 基于深度强化学习的高分辨率遥感影像地表覆盖制图 报告人: 刘寅贺 单 位: 武汉大学
09:40 - 09:55	题 目: 基于特征融合的跨场景通用域自适应高光谱遥感图像分类 报告人: 李庆美 单 位: 清华大学
09:55 - 10:10	题 目: 基于无监督深度学习的高光谱图像超分辨率重建研究 报告人: 李嘉鑫 单 位: 重庆邮电大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 高连如、贾森
10:30 - 10:50	题 目: 典型农田基础设施的遥感智能解译关键技术及应用 (邀请报告) 报告人: 吴浩 单 位: 华中师范大学
10:50 - 11:10	题 目: 基于 Mamba 和多光谱影像的洪道障碍物分割方法研究 (邀请报告) 报告人: 王跃宾 单 位: 中国地质大学 (北京)
11:10 - 11:25	题 目: 近似光谱特征软约束的星上在轨遥感图像水体提取 报告人: 吴远峰 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
11:25 - 11:40	题 目: 基于双通道参数化模型的地表温度角度归一化方法研究 报告人: 滕沉建 单 位: 华南师范大学



11:40 - 11:55	题 目：滨海湿地精细类型的动态监测及其变化驱动机制研究 报告人：彭凯锋 单 位：天津师范大学
12:00 - 14:00	午餐
时间	主持人：马爱龙、钟燕飞
14:00 - 14:20	题 目：遥感智能解译脑（特邀报告） 报告人：钟燕飞 单 位：武汉大学
14:20 - 14:35	题 目：一个基于多源异构遥感影像的洪涝数据集 报告人：陈文婷 单 位：应急管理部国家自然灾害防治研究院
14:35 - 14:50	题 目：深度相关引导的多模态遥感影像配准 报告人：闫恒 单 位：武汉大学
14:50 - 15:05	题 目：HyperFree：新一代波段自适应高光谱遥感基础模型 报告人：李静涛 单 位：武汉大学
15:05 - 15:20	题 目：MaRS:基于交叉粒度解译的多模态高分辨率遥感基础模型 报告人：杨若雨 单 位：武汉大学
16:20 - 16:35	题 目：基于双阶段优化适配的遥感土地覆盖分类方法 报告人：程怡然 单 位：安徽大学
15:40 - 16:00	茶歇
16:00 - 16:15	题 目：基于光学遥感影像的山区断头路关联场景分类 报告人：靳鑫 单 位：首都师范大学
16:15 - 16:30	题 目：SAM-Adapter-IR：基于适配器增强的光伏组件热红外影像语义分割框架 报告人：黄锡华 单 位：广东省科学院广州地理研究所
16:30 - 16:45	题 目：利用频域分解和相似性约束的遥感影像耕地非农化变化检测网络 报告人：周方栋 单 位：华中师范大学
18:00 - 20:00	晚餐





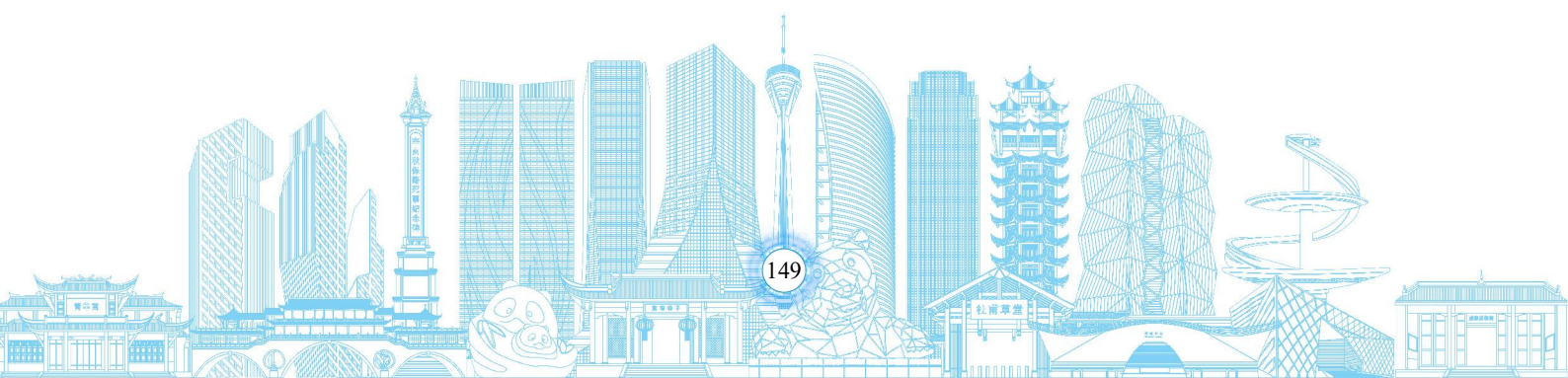
专题 5.6 时空大模型与智能体模拟

(召集人: 陈碧宇、张修远、涂 伟、陈逸敏)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B219

时间	主持人: 陈碧宇、张修远
08:30 - 08:50	题 目: 时序基础大模型的相位误差累计效应 (邀请报告) 报告人: 李海峰 单 位: 中南大学
08:50 - 09:10	题 目: 行为地理计算: 大数据驱动的行为地理研究新范式 报告人: 陈碧宇 单 位: 武汉大学
09:10 - 09:30	题 目: 基于记忆系数的城市人类移动的幂律涌现机制探究 报告人: 马丁 单 位: 深圳大学
09:30 - 09:50	题 目: 融合 POI 提示的全球城市土地利用高精度制图方法 报告人: 熊淑萍 单 位: 北京大学
09:50 - 10:10	题 目: 多模态知识驱动的选址决策智能体框架 报告人: 郭鹏涛 单 位: 重庆交通大学
10:10 - 10:30	茶歇
10:30 - 10:50	题 目: 基于大语言模型多智能体系统的交通噪声地图构建方法研究 报告人: 张悦颖 单 位: 华南理工大学
10:50 - 11:10	题 目: 行程时间不确定环境下的概率时空棱镜模型 报告人: 陈慧萍 单 位: 武汉大学
12:00 - 14:00	午餐





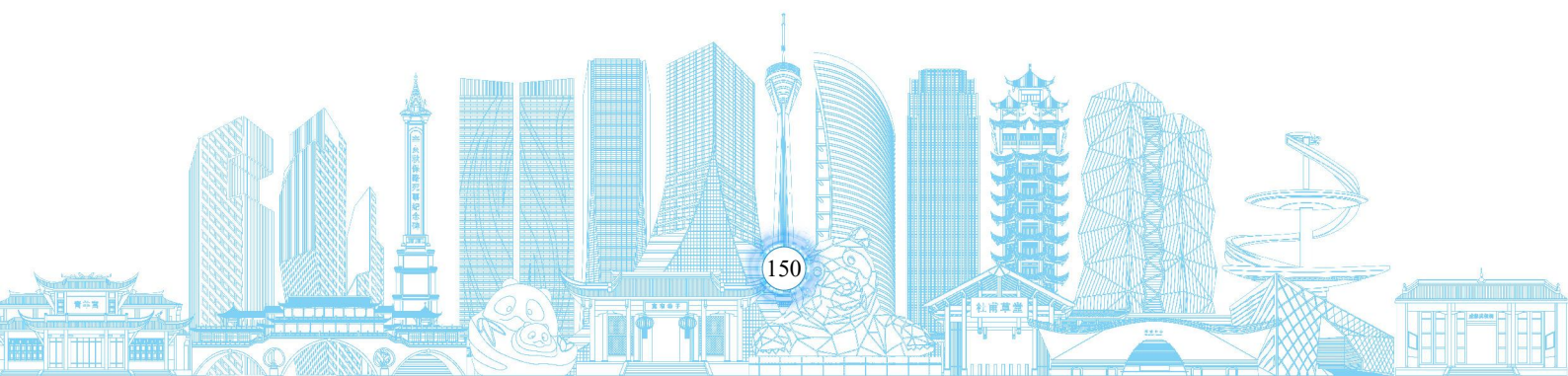
专题 5.7 大数据支持下的建成环境感知与优化

(召集人: 邓武 张扬 荆莹 兰文龙)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午

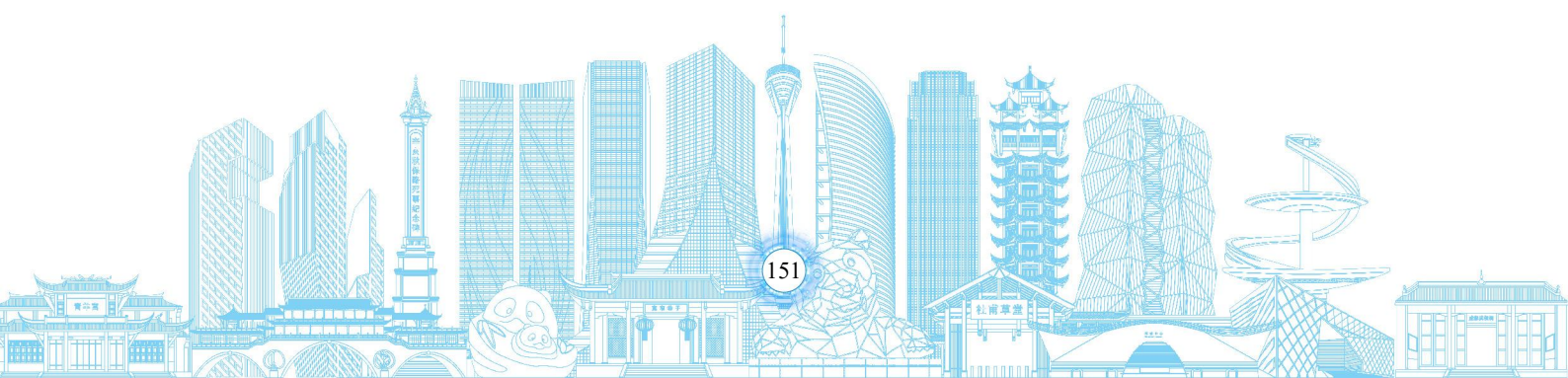
会议地点: E1B215

时间	主持人: 张扬 (主持)、杨林川 (点评)
08:30 - 08:50	题 目: 京津冀城市群高速交通网对国土空间开发的影响及协同评估 (邀请报告) 报告人: 朱高儒 单 位: 北京交通大学 建筑与艺术学院
08:50 - 09:05	题 目: 数据协同驱动下的空间基因研究与实践: 基于数据价值链理论的框架构建与路径探索 报告人: 兰文龙 单 位: 西安建筑科技大学 建筑学院
09:05 - 09:20	题 目: 耦合生物视觉过程的城市景观感知机制与智能测度方法 报告人: 曹越皓 单 位: 深圳大学 建筑与城市规划学院
09:20 - 09:35	题 目: 面向城市土地可持续利用: 建成区综合指数构建与应用 报告人: 张扬 单 位: 成都理工大学 地理与规划学院
09:35 - 09:50	题 目: 规划干预视域下乡村健康风险评估研究: 理论框架与应用实例 报告人: 邓涵林丰 单 位: 西安建筑科技大学 建筑学院
09:50 - 10:05	题 目: 数字影像驱动下历史文化情景空间游客感知锚定效应研究——以《长安三万里》为例 报告人: 张戎韬 单 位: 西安建筑科技大学 建筑学院
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：兰文龙（主持）、万将军（点评）
10:30 - 10:45	题 目：基于多源数据的城市活力综合评价及影响研究——以成都市主城区为例 报告人：王锐琳 单 位：成都理工大学 地理与规划学院
10:45 - 11:00	题 目：基于百度热力数据的建成环境对城市活力的非线性研究——以重庆中心城区与主城区新区为例 报告人：徐玮 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
11:00 - 11:15	题 目：基于多平台社交媒体数据的重庆市自然保护区生态系统文化服务价值感知偏好研究 报告人：王丽 单 位：重庆师范大学 地理与旅游学院
11:15 - 11:30	题 目：基于街道尺度的城市物理形态对热环境的影响分析 报告人：胡航 单 位：成都理工大学 地理与规划学院
11:30 - 11:45	题 目：基于 POI 与不透水表面指数的城市功能区识别——以成都市中心城区为例 报告人：赵灿文 单 位：成都理工大学 地理与规划学院
12:00 - 14:00	午餐





专题 5.8 多源温室气体观测数据融合与智能同化

(召集人: 杨慧 林金泰 白开旭 李同文 崔柳)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午(08:30-12:00)

会议地点: E1B219

时间	主持人: 白开旭
08:30 - 08:50	题 目: 碧空一号 (BK-1) 高分辨率碳排放监测卫星数据处理及应用 (邀请报告) 报告人: 李正强 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
08:50 - 09:10	题 目: 基于卫星观测与快速反演模型的温室气体排放量化研究 (邀请报告) 报告人: Jason Cohen 单 位: 中国矿业大学
09:10 - 09:25	题 目: 同化卫星观测的高分辨率城市尺度二氧化碳通量反演研究 报告人: 张莹 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:25 - 09:40	题 目: 城市碳排放立体监测与评估研究 报告人: 魏崇 单 位: 中国科学院上海高等研究院
09:40 - 09:55	题 目: 大气 1 号 ACDL 载荷 XCO ₂ 反演算法与数据介绍 报告人: 韩舸 单 位: 武汉大学
09:55 - 10:10	题 目: 多源大气二氧化碳浓度观测数据深度融合方法 报告人: 杨慧 单 位: 中国矿业大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 李同文
10:30 - 10:45	题 目: 基于智能羽流特征工程的高精度卫星甲烷排放量化 报告人: 李珂 单 位: 华东师范大学
10:45 - 11:00	题 目: 基于夜间灯光数据的新疆碳排放时空格局及影响机理 报告人: 陈玲 单 位: 中国矿业大学
11:00 - 11:15	题 目: 基于 OCO-2/3 数据的中国区域无缝 XCO ₂ 数据重建研究 报告人: 闫琛 单 位: 宁夏大学
11:15 - 11:30	题 目: 中国地表环境变量对 XCO ₂ 浓度时空分布驱动作用的时空分异性 报告人: 崔柳 单 位: 中国矿业大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 5.9 农业地理大数据与农业格局优化

(召集人: 马瀚青、刘正佳、余强毅、黄长平、李雪草)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B217

时间	主持人: 马瀚青、刘正佳、余强毅、黄长平、李雪草
14:00 - 14:15	题 目: 作物水需求与耗水作物优化布局 报告人: 史文娇 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
14:15 - 14:30	题 目: 非洲农林复合系统分布及其碳汇潜力评估 报告人: 孙敏轩、李伟、Martin Brandt、Philippe Ciais 单 位: 清华大学
14:30 - 14:45	题 目: 黑土保护与利用综合效益评价技术构建研究框架 报告人: 刘正佳、吕晓、杨佳琪、黄一航 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
14:45 - 15:00	题 目: 华北平原种植结构对地下水枯竭的影响及优化策略 报告人: 贾诚儒、孙世坤、梁永山、沈瑞华、赵金凤、阴亚丽、王玉宝、赵西宁 单 位: 西北农林科技大学
15:00 - 15:15	题 目: 基于 CNN-Transformer 并行融合与边缘特征增强的耕地地块遥感提取方法研究 报告人: 谢君洋、吴浩 单 位: 华中师范大学
15:15 - 15:30	题 目: 基于提示优化 SAM 的非洲农业温室大棚提取与价值相关性分析 报告人: 丁婧怡、马爱龙、钟燕飞 单 位: 武汉大学
15:30 - 15:45	题 目: 中国生态系统碳吸收对长期臭氧与二氧化氮共暴露的阈值响应 报告人: 王昭生、周新邵、杨化菊 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
15:50 - 16:10	茶歇
16:10 - 16:25	题 目: 全国尺度小麦种植模式一体化自动制图研究 报告人: 成飞飞 单 位: 福州大学
16:35 - 16:50	题 目: MFORD: 基于无人机影像的多时期农田作业区数据集 报告人: 李子瑞 单 位: 武汉工程大学
16:50 - 17:05	题 目: 气候变化下的东北地区玉米种植边界北移 报告人: 黄一航 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
17:05 - 17:20	题 目: 典型 C3/C4 作物最大光能利用率的变化规律及响应机制研究 报告人: 黄端 单 位: 东华理工大学
17:20 - 17:35	题 目: 黄土高原退耕还林还草的空间格局与气候效应 报告人: 宁佳、钱王旭 单 位: 中国科学院地理科学与资源研究所
18:00 - 20:00	晚餐



专题 5.10 城市空间信息

(召集人: 郑先伟、张健钦、陈强)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B214

时间	主持人: 郑先伟
14:00 - 14:15	题 目: 神经城市: 面向城市综合治理的新型时空智能范式 报告人: 董震 单 位: 武汉大学
14:15 - 14:30	题 目: 城市交通系统泛在感知与时空信息融合计算 报告人: 张健钦 单 位: 北京建筑大学
14:30 - 14:45	题 目: “珞珈探索者”无人自主探测系统及应用 报告人: 陈驰 单 位: 武汉大学
14:45 - 15:00	题 目: 城市场景高效高保真三维重建 报告人: 李京 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
15:00 - 15:15	题 目: 几何结构与组分温度异质性对城市地表热辐射方向性的影响 报告人: 陈强 单 位: 北京建筑大学
15:15 - 15:30	题 目: 基于亮度平衡和分布引导优化增强的 Mask R-CNN 隧道灯具检测 报告人: 谢林甫 单 位: 深圳大学
15:30 - 15:45	题 目: 空地联合三维采集与建模研究 报告人: 郑先伟 单 位: 武汉大学
15:45 - 16:15	茶歇
时间	主持人: 张健钦
16:15 - 16:30	题 目: 基于密集上下文蒸馏网络的无人机倾斜影像语义分割方法 报告人: 丁友丽 单 位: 重庆交通大学
16:30 - 16:45	题 目: 面向城市场景的无人机影像文本引导多模态 Transformer 目标检测 报告人: 许健豪 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
16:30 - 17:00	题 目: 5G-A 基站城市桥梁数据异常值识别算法研究 报告人: 卢钊 单 位: 北京建筑大学
18:00 - 20:00	晚餐



专题 5.11 三维空间感知与建模

(召集人: 陈敏 何海清 汤圣君 谭喜成 陈崇成)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B218

时间	主持人: 陈敏、何海清、汤圣君
08:30 - 08:50	题 目: 线特征增强的空地多模态数据融合三维重建 报告人: 陈敏 单 位: 西南交通大学 地球科学与工程学院
08:50 - 09:10	题 目: 高精度实时测绘建模与空天遥感智能测图 报告人: 肖雄武 单 位: 武汉大学 测绘遥感信息工程全国重点实验室
09:10 - 09:30	题 目: 基于点云大数据的三维地理环境增强表达: 从完备性数据到高质量模型 报告人: 张振鑫 单 位: 首都师范大学
09:30 - 09:50	题 目: 地下空间四足机器人自主导航与三维建图 报告人: 张星 单 位: 深圳大学
09:50 - 10:10	题 目: 顾及空间重要性的监控摄像机差分进化优化部署方法研究 报告人: 李超鹏 单 位: 武汉大学
10:10 - 10:30	茶歇
10:30 - 10:50	题 目: 基于 WiFi RSSI 感知的室内多层空间使用强度推断方法 报告人: 刘骝 单 位: 同济大学
10:50 - 11:10	题 目: 基于三维激光扫描数据的建筑遗产保护与更新研究 报告人: 徐露 单 位: 西华大学
11:10 - 11:30	题 目: 视觉区域感知优化的多尺度结构化建筑物重建 报告人: 王森援 单 位: 东华理工大学
11:30 - 11:50	题 目: 基于激光雷达几何约束的稀疏视角鲁棒 3D 高斯溅射 报告人: 黄鸿盛 单 位: 香港理工大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 5.12 交通 GIS 与时空智能

(召集人: 刘 刚、杨喜平、何占军、付 晓、江锦成)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B214

时间	主持人: 杨喜平
08:30 - 08:50	题 目: 台风灾害影响下高铁系统风险评估 (邀请报告) 报告人: 胡馥妤 单 位: 中国海洋大学
08:50 - 09:05	题 目: 行车环境特征对道路交通事故严重性影响的可解释分析 报告人: 何占军 单 位: 中国地质大学 (武汉)
09:05 - 09:20	题 目: 城市多模式交通韧性与应急响应 报告人: 江锦成 单 位: 中山大学
09:20 - 09:35	题 目: 一种双模型协同判别的 OSM 路段交通封闭检测方法 报告人: 陈 欣 单 位: 国防科技大学
09:35 - 09:50	题 目: 城市道路交通排放精细化估算: 面向交通流数据不完整性的建模方法 报告人: 卢柯羽 单 位: 中山大学
09:50 - 10:05	题 目: 基于多源信息融合与注意力增强的时空图卷积交通流预测 报告人: 孙中宁 单 位: 武汉科技大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 江锦成
10:30 - 10:50	题 目: 基于街景图像与 GPS 轨迹大数据的车辆太阳光伏采集效益测度分析 (邀请报告) 报告人: 杨 伟 单 位: 重庆大学
10:50 - 11:05	题 目: 顾及人类活动的城市 TOD 评估与选址优化研究 报告人: 杨喜平 单 位: 陕西师范大学
11:05 - 11:20	题 目: 城市交通流预测及交通行为分析 报告人: 刘 刚 单 位: 成都理工大学
11:20 - 11:35	题 目: 国有林场道路网络可持续评价与规划 报告人: 龙 晨 单 位: 中南林业科技大学
11:35 - 11:50	题 目: 面向跨区通勤场景的城市垂直起降场布局优化方法 报告人: 朱司蕊 单 位: 南京师范大学
12:00 - 14:00	午餐



专题 5.13 城市多源数据处理与地理信息挖掘

(召集人: 李慧芳 李杰 高美玲 岳林蔚 邵振峰)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日下午 (14:00-18:00)

会议地点: E1B218

时间	主持人: 李杰
14:00 - 14:20	题 目: 融合空地视频和高分辨率遥感影像的城市智能监测方法 (邀请报告) 报告人: 邵振峰 单 位: 武汉大学
14:20 - 14:35	题 目: 遥感目标的生成式完形补全方法——超越图像的视觉认知 报告人: 李慧芳 单 位: 武汉大学
14:35 - 14:50	题 目: 基于低空光学-红外多源感知的 船舶智能监管研究与应用 报告人: 王雪 单 位: 华东师范大学
14:50 - 15:05	题 目: 热红外遥感支持下城市地表热岛时间尺度演变模态研究 报告人: 刘紫涵 单 位: 安徽大学
15:05 - 15:20	题 目: 5G-A 基站城市桥梁高精度长时序动态监测关键技术研究 报告人: 王闰杰 单 位: 北京建筑大学
15:20 - 15:35	题 目: 空天信息技术支撑下的双碳遥感监测及应用 报告人: 姚晓婧 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
15:35 - 15:45	题 目: “多源社会感知数据-供需视角” 联合驱动的中国城市住房利用效率测度研究 报告人: 赵云川 单 位: 昆明理工大学
15:45 - 16:10	茶歇





时间	主持人：高美玲
16:10 - 16:30	题 目：跨模态遥感图文检索技术研究（邀请报告） 报告人：唐旭 单 位：西安电子科技大学
16:30 - 16:45	题 目：融合 ICESat-2 和高分遥感影像的城市单体建筑高度制图 报告人：吴宾 单 位：中山大学
16:45 - 17:00	题 目：城市建成环境物质存量显式制图与隐含碳评估 报告人：蔡博文 单 位：武汉大学
17:00 - 17:15	题 目：SSP-RCP 框架下粤港澳大湾区气候与土地利用变化对热岛效应的影响 报告人：闫欣 单 位：广东工业大学
17:15 - 17:30	题 目：基于 SD-PLUS 模型的不同 SSP-RCP 情景下局地气候区模拟与分析 报告人：李尧 单 位：长安大学
17:30 - 17:45	题 目：中国航空运输的空间与社会文化差异：疫情后出行趋势及其关联性分析 报告人：康乐陶 单 位：北京航空航天大学
18:00 - 20:00	晚餐





专题 5.14 人工智能赋能灾害应急

(召集人: 杨腾飞 贾森)

会议时间: 2025 年 8 月 20 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B217

时间	主持人: 杨腾飞
08:30 - 08:48	题 目: 视觉驱动的城市洪水深度估计算法 报告人: 刘波 单 位: 武汉大学 测绘遥感信息工程全国重点实验室
08:48 - 09:06	题 目: 建筑物损毁制图方法探索及应用 报告人: 张丰 单 位: 浙江大学
09:06 - 09:24	题 目: 森林-城镇交界域火灾应急管理全流程智能化关键技术方法研究 报告人: 姜文字 单 位: 深圳大学
09:24 - 09:42	题 目: 基于 MCP 和多智能体协同的灾害信息服务智能体研究 报告人: 赵龙 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
09:42 - 10:00	题 目: 基于国产芯片的卫星在轨大气异常即时遥感算法研究 报告人: 晏星 单 位: 北京师范大学
10:10 - 10:30	茶歇
时间	主持人: 贾森
10:30 - 10:48	题 目: 协同社交媒体与遥感数据的洪涝灾情态势感知研究 报告人: 杨腾飞 单 位: 中国科学院空天信息创新研究院
10:48 - 11:06	题 目: 2003—2023 年中国森林火灾时空格局与影响因素研究 报告人: 沐巧艺 单 位: 武汉大学 遥感信息工程学院
11:06 - 11:24	题 目: 大模型赋能的多模态灾害地理定位 报告人: 尹文萍 单 位: 中国矿业大学
11:24 - 11:42	题 目: 基于监控图像的高速公路雾天能见度检测及预警 报告人: 陶博浩 单 位: 南京师范大学
11:42 - 12:00	题 目: 多灾种早期预警系统: 基于地理空间智能与决策为导向的系统开发方法研究 报告人: 陆启慧 单 位: 上海师范大学 环境与地理科学学院
12:00 - 14:00	午餐



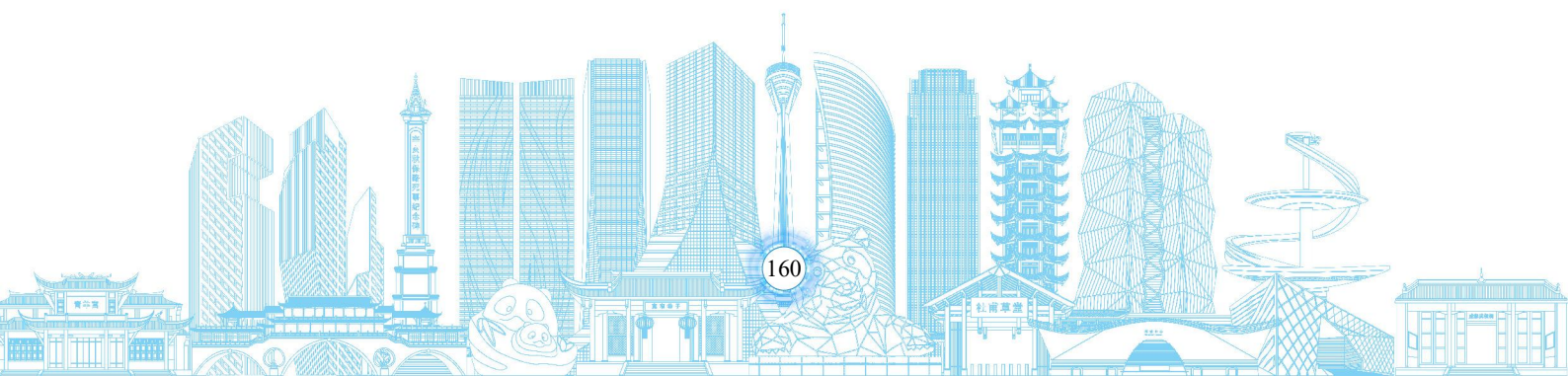
专题 5.15 地理大数据与山区洪水灾害智能防控

(召集人: 刘荣华 许月萍 直伟 唐国强 马美红)

会议时间: 2025 年 8 月 19 日上午 (08:30-12:00)

会议地点: E1B214

时间	主持人: 刘荣华、许月萍
08:30 - 08:50	题 目: 山洪泥石流演进过程的高效与智能模拟 (特邀报告) 报告人: 欧阳朝军 单 位: 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
08:50 - 09:10	题 目: 大数据和 AI 赋能山洪灾害防御: 中国的实践与成效 报告人: 刘荣华 单 位: 中国水利水电科学研究院 防洪抗旱减灾工程技术研究中心
09:10 - 09:25	题 目: 全球水文模拟中降水与温度不确定性的传播及尺度效应 报告人: 唐国强 单 位: 武汉大学 水利水电学院
09:25 - 09:40	题 目: 基于深度学习的高寒山区流域洪水预报 报告人: 周理 单 位: 四川大学 灾后重建与管理学院
09:40 - 09:55	题 目: 基于水利测雨雷达组网观测的山洪灾害动态风险预警方法 报告人: 刘启 单 位: 中国水利水电科学研究院 防洪抗旱减灾工程技术研究中心
09:55 - 10:10	题 目: 不确定性量化提高陆面模式模拟能力 报告人: 王恒 单 位: 西北大学 城市与环境学院
10:10 - 10:30	茶歇





时间	主持人：直伟、唐国强、马美红
10:30 - 10:50	题 目：灾害地理遥感方法进展（特邀报告） 报告人：陈方 单 位：中国科学院空天信息创新研究院/可持续发展大数据国际研究中心
10:50 - 11:00	题 目：多源数据驱动的山洪灾害智能防御技术研究 报告人：马美红 单 位：天津师范大学 地理学部
11:00 - 11:10	题 目：基于语义分割完整林区路面数据的路网拓扑与路段宽度自动化提取算法研究 报告人：梁丹 单 位：浙江农林大学 环境与资源学院
11:10 - 11:20	题 目：耦合 LISFLOOD 与 GBDT 算法的城市洪涝灾害风险评估方法研究 报告人：杨建华 单 位：天津师范大学 京津冀生态文明发展研究院
11:20 - 11:30	题 目：青藏高原暴雨山洪灾害概率预警研究 报告人：任智慧 单 位：中国科学院地理科学与资源研究所
11:30 - 11:40	题 目：基于山洪泥石流耦合模拟的复杂网络灾害链式分析 报告人：董益彤 单 位：郑州大学
11:40 - 11:50	题 目：AI 驱动的中国山丘区设计洪水估算：基于机器学习的智能化建模新范式 报告人：王雪梅 单 位：中国水利水电科学研究院
11:50 - 12:00	题 目：考虑桥梁阻水影响的山洪灾害放大效应模拟研究 报告人：陈鹏帅 单 位：中国水利水电科学研究院
12:00 - 14:00	午餐





成都理工大学导览指引



- 1 外国语学院、文法学院
- 2 校医院、保卫处
- 3 财务处、校园一卡通中心
- 4 档案馆
- 5 旅游与城乡规划学院
- 6 核技术与自动化工程学院、逸夫楼
- 7 地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室
- 8 图书馆(公寓)
- 9 计算机与网络安全学院(牛津布鲁克斯学院)
- 10 生态工程学院
- 11 商学院
- 12 传媒科学与艺术学院
- 13 东区教学楼
- 14 东区图书馆
- 15 松林园(公寓)
- 16 香樟餐厅
- 17 香樟园(公寓)
- 18 马克思主义学院
- 19 中英合作办学

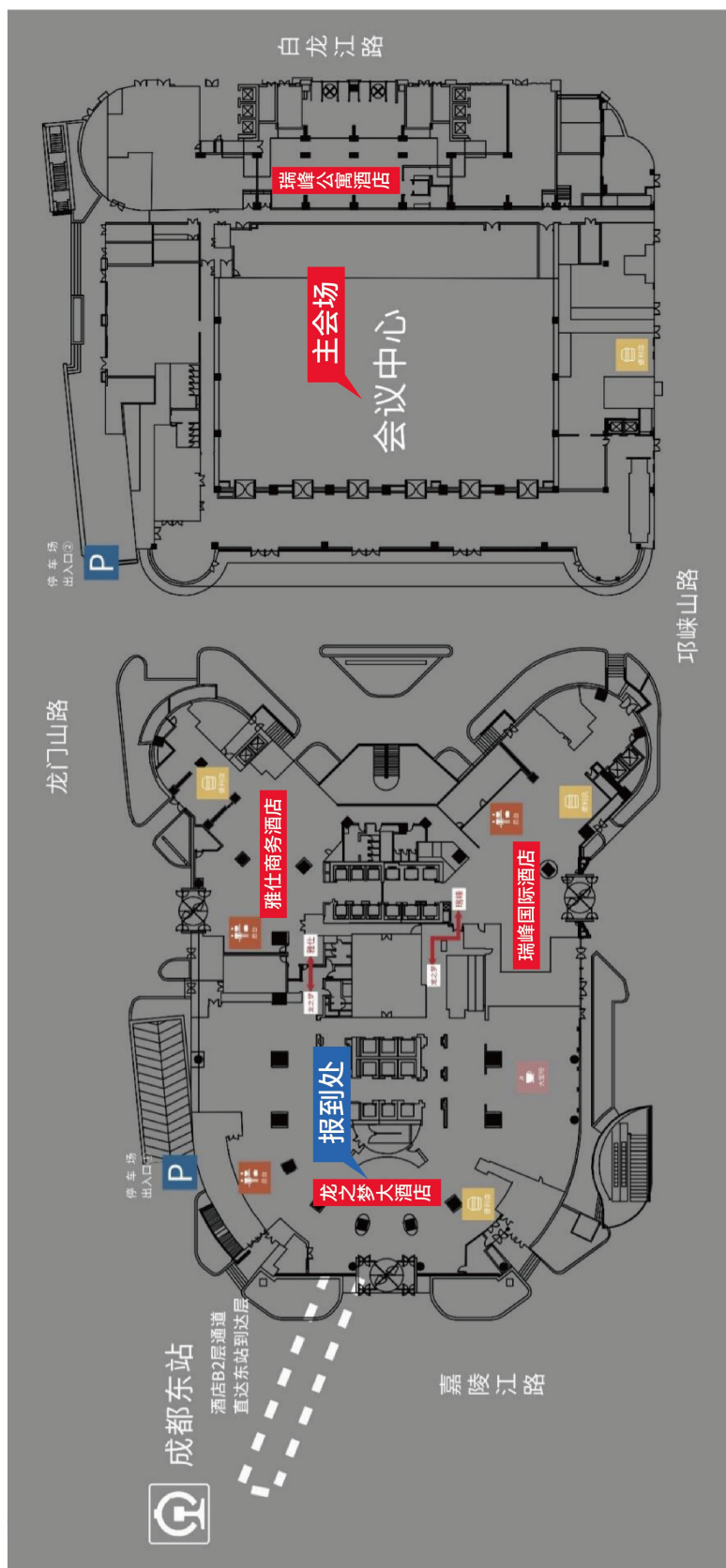
- 20 体育学院、数理学院
- 21 地球科学学院
- 22 机电工程学院、地球物理学院
- 23 美食餐厅
- 24 宿舍楼
- 25 宿舍楼(公寓)
- 26 材料化学化工学院
- 27 行政楼
- 28 能源学院、油气地质及开发工程国家重点实验室
- 29 环境与土木工程学院

成都理工大学
Chengdu University
of Technology

7号线E口

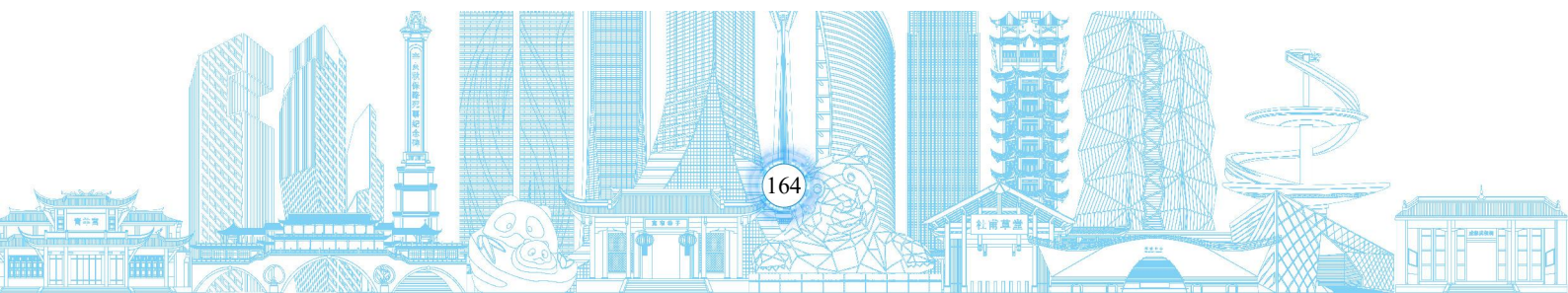
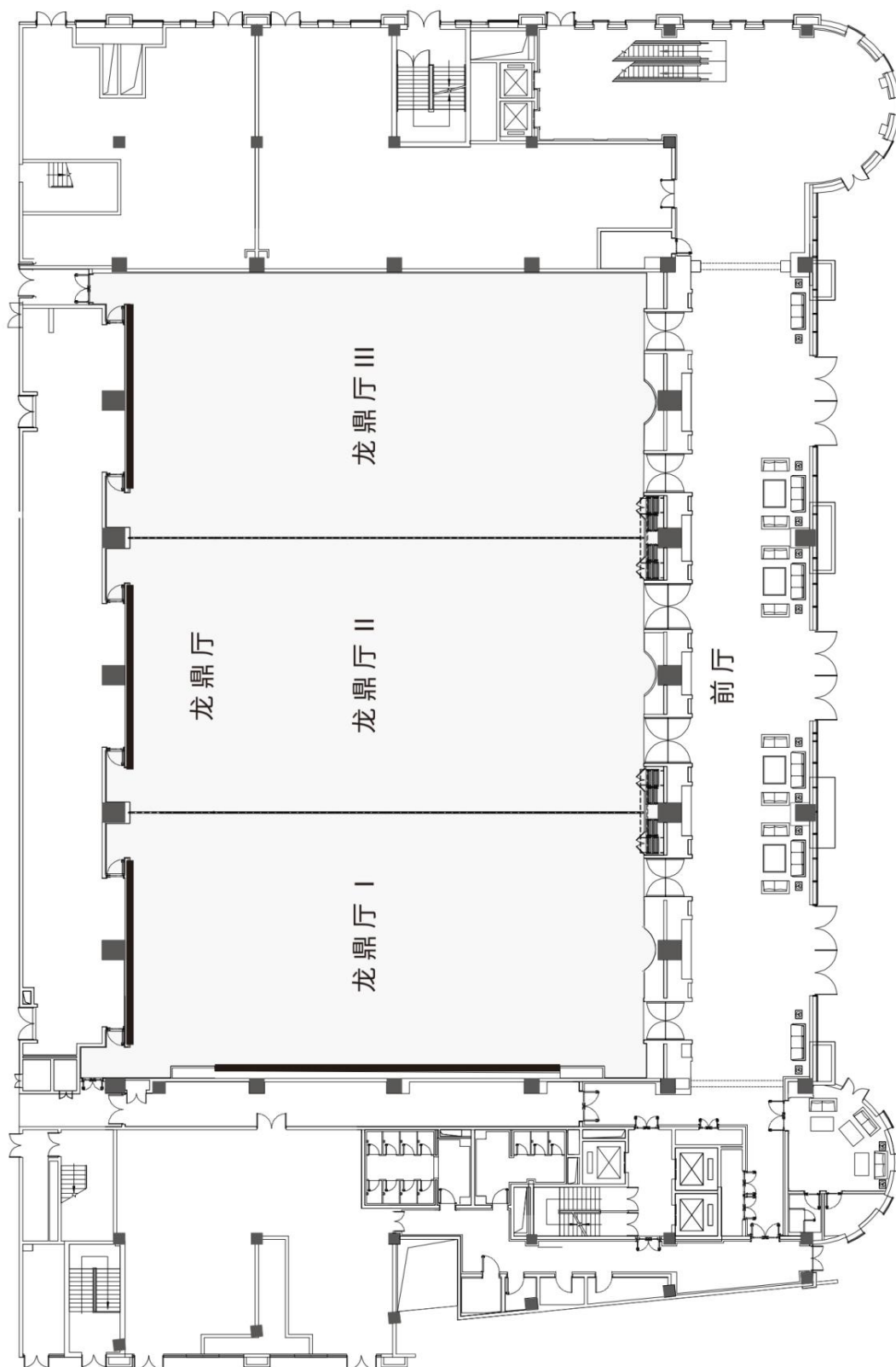


龙之梦酒店平面图





龙鼎厅平面图

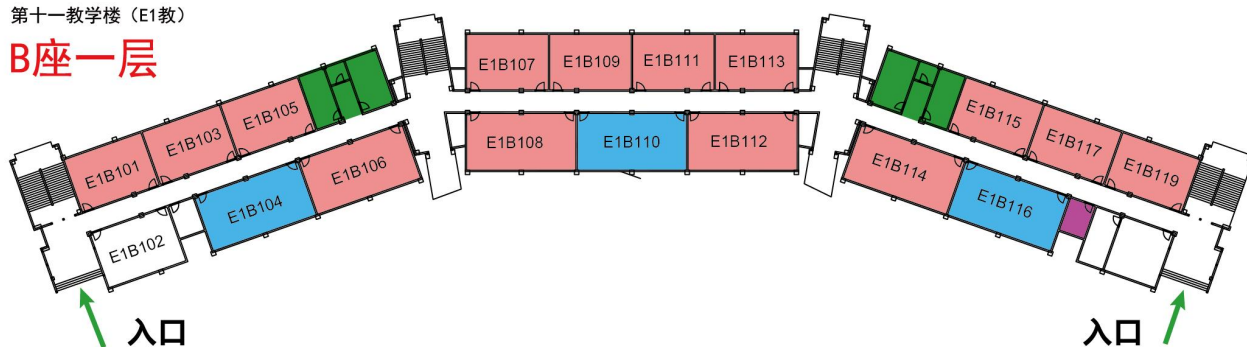




分会场平面图

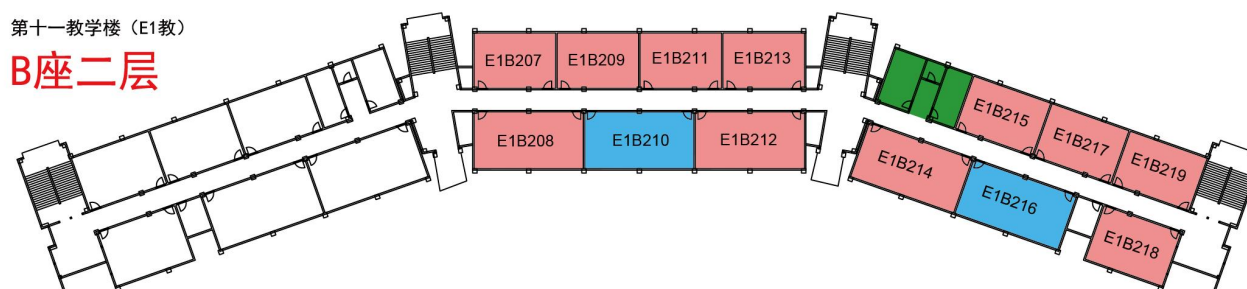
第十一教学楼 (E1教)

B座一层



第十一教学楼 (E1教)

B座二层



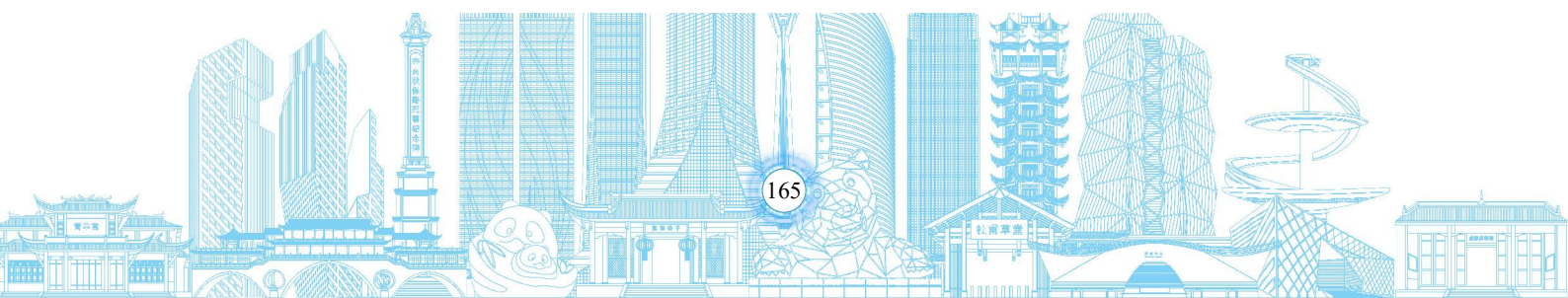
第十一教学楼 (E1教)

B座三层



图例

- | | |
|---|---|
|  分会场 |  医务室 |
|  茶歇室 |  卫生间 |





中国地理学会简介

中国地理学会是我国成立最早的学术团体之一，她的前身是 1909 年在天津成立的中国地学会。新中国成立初期，中国地学会与 1934 年在南京成立的中国地理学会合并，组成现在的中国地理学会。

一百多年来，中国地理学会以服务国家建设和促进学科发展为中心，开展了大量的学术交流与科普工作，在组织建设、表彰奖励、人才评价与举荐、教育培训等方面也取得了突出的业绩。近年来，学会还组织地理学相关的国家重大战略问题的研讨，开展科技咨询和技术服务，组织科技项目论证和科技成果评价，还积极承接政府转移职能等工作。

目前，中国地理学会挂靠在中国科学院地理科学与资源研究所，拥有注册个人会员 20000 多人，联系全国 31 个省、市、自治区地理学会(暂未含台、港、澳地区)。学会下设 57 个分支机构(专业委员会、分会、工作委员会)、14 个研究(工作)组以及 7 个区域代表处。主办或联合主办有《地理学报》(中英文版)等 18 种学术期刊和著名科普期刊《中国国家地理》。学会加入国际地理联合会(IGU)、国际冻土协会(IPA)、国际地貌学家协会(IAG)和亚洲地理学会(AGA)4 个国际科技组织。另外，还与美国(AAG)、英国(RGS)、俄罗斯(RGO)、日本(AJG)、法国(GS)、韩国(KGS)、印度(NGAI)、哈萨克斯坦(QAZAQ)、西班牙、沙特阿拉伯、意大利等国家地理学会建立了学术互访等交流与合作机制。

长期以来，中国地理学会主办“中国地理学大会”“中国地理学会年会暨中国地理编辑出版年会”“中国人文地理学术年会”“地理学与中国全球战略高层论坛”等学术交流平台，组织“<地球小博士>全国地理科普知识大赛”“国际地理奥林匹克竞赛中国选手遴选试训会”“中国高校地理科学展示大赛”等各类学术、科普、培训活动，以奖励地理科技工作者和促进地理科学传播。为践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念，学会策划组织的“优质地理产品生态环境保护与持续发展”项目，于 2023 年 2 月正式入选中国科协“科创中国”计划。

2016 年，中国地理学会在北京举办了第 33 届国际地理大会及第 13 届国际地理奥林匹克竞赛，来自 101 个国家和地区的近 5000 人参加了两项活动。2006 年，学会发起创办了“中日韩地理学国际学术研讨会”，已成功举办了 14 届会议。2015 年，学会发起创办了“亚洲地理大会”，2018 年在广州举办了“第四届亚洲地理大会”。





成都理工大学简介

成都理工大学是国家首批“双一流”建设高校。其前身是创办于 1956 年的成都地质勘探学院，是共和国建国初期的三所地质院校之一。1958 年更名为成都地质学院，1993 年更名为成都理工学院，2001 年更名为成都理工大学。学校先后由地质部、地质矿产部、国土资源部直属，至 2000 年划转地方。学校 2010 年成为国土资源部与四川省人民政府共建高校，2017 年成为国家首批“双一流”建设高校，2019 年成为教育部与四川省共建的“双一流”建设高校，2022 年成为国家第二轮“双一流”建设高校。



学校学科优势特色鲜明，以理工为主，地质、石油、资源、核技术、环境为优势，土木、化工、材料、电子、机械、信息、管理为特色，经管、文法、外语、艺术、体育等协调发展。学校现有 9 个一级学科博士学位授予点，1 个博士专业学位授予点，28 个一级学科硕士学位授予点，20 个硕士专业学位授予点，6 个博士后科研流动站。6 个学科（地球科学、工程学、环境科学/生态学、化学、材料科学、社会科学总论）进入 ESI 全球排名前 1%。现有 1 个一级国家重点学科、3 个二级国家重点学科、1 个国家重点（培育）学科、14 个省级重点学科。地质资源与地质工程入选国家第二轮“双一流”建设学科行列，地球科学、环境科学与生态学入选四川省首轮“一流学科”建设行列，6 个学科入选四川省“双一流”建设贡嘎计划建设行列。

学校有 72 个本科招生专业（类），其中国家级一流专业 23 个，国家级特色专业 8 个，通过工程教育认证专业 13 个，国家级专业综合改革项目 4 个；有 4 个国家级实验教学示范中心、3 个国家级工程实践教育中心、2 个国家大学生校外实践教育基地，有 3 个省级特色学院，2 个省级基础学科拔尖



学生培养基地（地质学、地理科学），是国家级大学生创新创业计划实施高校。拥有各类国家级一流课程 17 门，各类省级一流本科课程 209 门。获得 8 项国家级教学成果奖。

学校现有教教职工 3154 人，其中教授（级）630 人、副教授（级）865 人。获国家级人才项目、称号和荣誉 252 人次，省部级人才项目、称号和荣誉 644 人次。刘宝珺院士担任学校名誉校长。以柔性引进等方式聘请两院院士 42 名。学校现有 4 个院士工作团队、1 个国家级教学团队、1 个国家自然科学基金创新群体、1 个教育部“长江学者和创新团队发展计划”团队、1 个全国高校黄大年式教师团队、1 个全国教育系统先进集体、17 个四川省科技创新团队（创新研究群体）、1 个四川省哲学社会科学高水平研究团队。

学校面向世界科技前沿，围绕国家重大战略需求，实施科研“一体两翼”战略布局，深入推进“青藏高原及周缘复杂地质过程与资源环境效应科学研究计划”（简称“珠峰科学研究计划”），勇攀科技创新高峰。现有 2 个全国重点实验室（地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室、油气藏地质及开发工程全国重点实验室），2 个国家“111 计划”引智基地，有教育部、自然资源部、生态环境部、应急管理部、四川省等部省级科技平台 40 个。牵头成立国际大滑坡研究协会（iRALL）、多灾害智慧减灾全球联盟（SIMR）等国际学术组织，设有国际古地理协会秘书处，承担深时数字地球（DDE）等国际大科学计划。在宜居地球演化和行星科学领域取得重要成果，论文发表于《自然》（Nature）《科学》（Science）。学校先后承担国家重点研发计划、国家重大科技专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金项目、国家社会科学基金重大招标项目、国家“863”计划、国家“973”计划、国家地调计划、中国工程院战略研究与咨询项目等一大批重要项目。学校累计获得国家和省部级科技奖等奖项共计 1157 项（次），其中国家级奖项有：国家科技进步特等奖 1 项、国家科技进步一等奖 4 项、中国国际科技合作奖 1 项、国家自然科学基金二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 9 项、中国专利奖金奖 1 项、国家技术发明奖三等奖 2 项、国家科技进步三等奖 7 项。

学校深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想和关于教育的重要论述，认真落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，坚持以高质量党建引领学校事业高质量发展。学校获评全国党建工作样板支部 4 个、全国“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队 1 个。近 5 年，获评四川省党建工作示范高校、高校党建工作品牌、先进基层党组织、优秀共产党员、优秀党务工作者等荣誉 33 项，有效推动党建与业务深度融合、互相促进。

当前，在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程上，在加快建设教育强国、科技强国、人才强国的新阶段，成都理工大学将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在四川省委、省政府的领导下，在部、省、市、校共同推进“双一流”建设的平台上，自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设优势特色更加显著的高水平大学而努力奋斗！为办好人民满意的教育而努力奋斗！



1

FieldSpec 4 便携式地物光谱仪

FieldSpec 4 (350-2500nm)

更高效，更便携

FieldSpec 4 Hi-Res NG

在短波近红外波段拥有6nm的光谱分辨率，更高分辨率的高光谱仪器可以协助用户提高遥感分类应用的精度，识别更多之前无法从高光谱图像中获取的点像元信息。

FieldSpec 4 Hi-Res

在红外波段拥有8nm的光谱分辨率，更适合地质应用和其他的需要定义的窄光谱特性的研究领域，特别是在长波辐射研究方面。如大气学、地质学、矿物分析等。

FieldSpec 4 Std-Res

在红外波段拥有10nm的光谱分辨率，应用广泛，包括遥感影像判读、农作物和土壤研究、辐射亮度与辐照度校准等。



扫码了解详情

2

IS3-HH 手持地物光谱仪 (350-1050 nm)

专为野外遥感测量而设计，坚固耐用，性能卓越。

宽光谱范围：覆盖可见光至近红外，适用于植被、水体等多种监测场景。

多领域适用：广泛应用于农业、林业、环境科学、水文学与气象学。

卓越数据表现：高信噪比+精准能量校准，测量结果稳定可靠。

野外友好设计：坚固时尚，适应各种恶劣环境。

高效便捷操作：支持语音广播、视野记录与无线连接，单手即可操作。



扫码了解详情

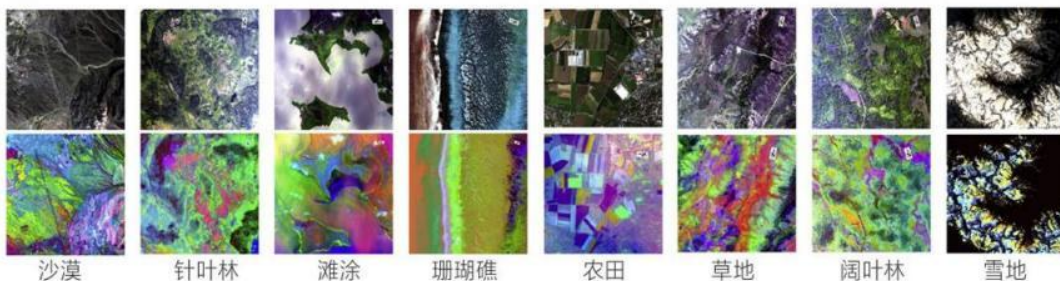


主要特点

- **轻巧** 全系统包括外壳质量仅360g，适配DJI的X-Port云台系统，连同云台总质量不超过710g
- **紧凑** 全系统体积为110*75*70mm（不含镜头）
- **兼容** 支持M300双挂载功能，可以与其他M300传感器同时使用，效能可观
- **强大** 光谱范围400-1000nm，光谱通道数300，空间通道数1200
- **高效** 完美适配DJI M300、M350系列无人机双挂载，携带方便，操作简单，稳定可靠，航时优秀



扫码了解详情



沙漠

针叶林

滩涂

珊瑚礁

农田

草地

阔叶林

雪地

IRIS机载一体式激光雷达高光谱成像仪集成了真实高光谱数据和高精度正射校正,可实现三维形态信息与光谱信息的深度融合,提供高质量光谱遥感数据。

真实高光谱数据:

借助外置的推扫式光谱仪,可以获得真实的高光谱数据,而非框架式系统获取的不同波段的拼接光谱。它具有不可比拟的光谱采样间隔和真实的光谱分辨率,这是准确遥感应用的基础。

双重信息深度融合:

借助线扫式激光雷达,可以获取地表高程数据,对图像进行精确的正射校正,同时也可以获得地物的三维形态信息。将光谱信息和三维形态信息深度融合,可以从全新的视角开展研究。

- 一体机中两个传感器在一个刚性系统中,标定之后,不存在使用DEM过程中坐标转换的误差;
- IRIS的激光雷达系统,提供更高的高程精度,水平 $\pm 2\text{cm}$,高程 $\pm 1\text{cm}$;
- 除了DEM,高程和形状数据,可以与高光谱数据一同分析,实现更多的功能;
- 更低的采购成本和运行成本(少飞一次)更高的测量效率。



扫码了解详情



MDPI – Pioneer in Open Access Publishing

MDPI is a publisher of fully peer-reviewed, open access journals with a focus on robust and rapid editorial processes.

Our aim is to ensure that high-quality research is verified and made available to the research community as quickly as possible.

Today, MDPI is a leader in open access publishing with more than 450 journals across all research disciplines. Every article is published under a Creative Commons Attribution License.

450+
open access journals

41 days
from submission to publication
in 2024 (median across all journals)

90+
journals covered in SCIE (Web of Science)

mdpi.com

Meet us
at our
booth!



Sponsoring Journals



geographies



International Journal of
Geo-Information



earth



sustainability



land



remote sensing



hydrology



GeoHazards



geomatics



quaternary





联系方式

刘 刚（会议接待——龙之梦酒店）

成都理工大学地理与规划学院 电话：15928111254

刘少阳（会议接待——成都瑞峰国际酒店）

成都理工大学地理与规划学院 电话：13279386280

陈文德（会议接待——成都雅仕商务酒店）

成都理工大学地理与规划学院 电话：13980511580

赵银兵（会议接待——成都瑞峰公寓酒店）

成都理工大学地理与规划学院 电话：13408595303

于 琛（会议接待及注册——龙之梦酒店）

成都理工大学地理与规划学院 电话：13881940188

孙小飞（摆渡车）

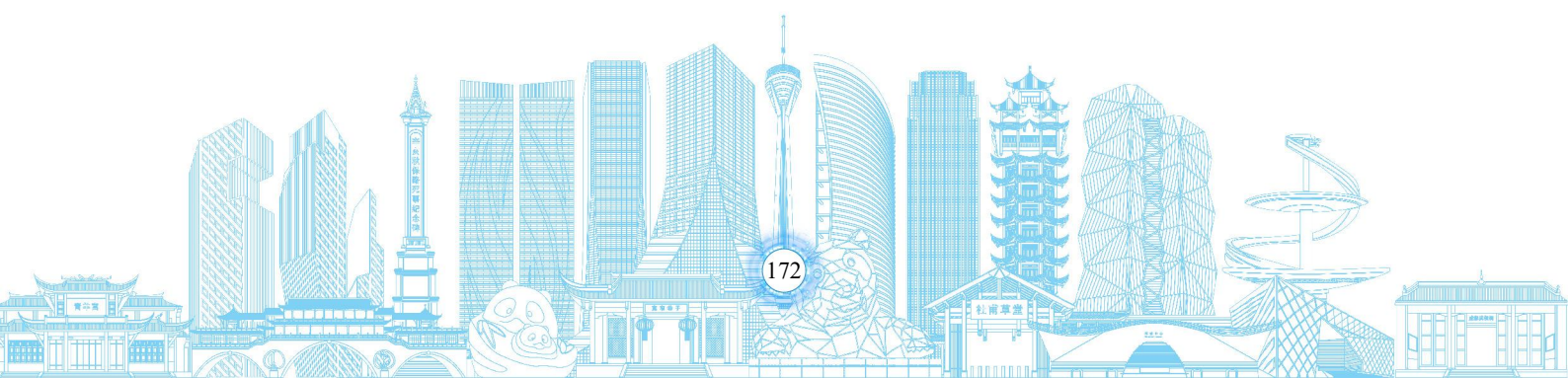
成都理工大学地理与规划学院 电话：15882297164

郑东海（分论坛）

中国科学院青藏高原研究所 电话：010-84504383 邮箱：zhengd@itpcas.ac.cn

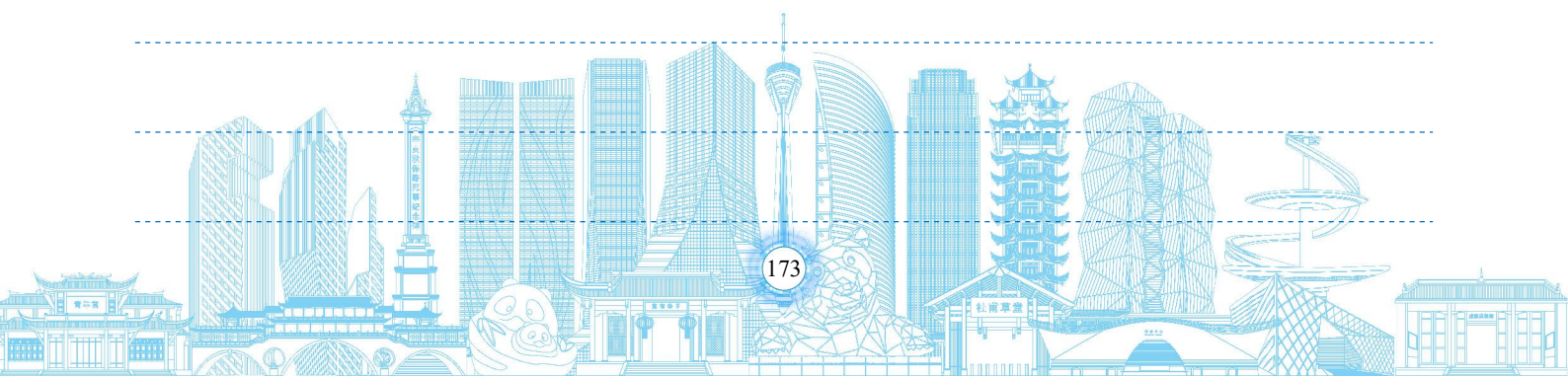
李琛妍（会议注册及退款）

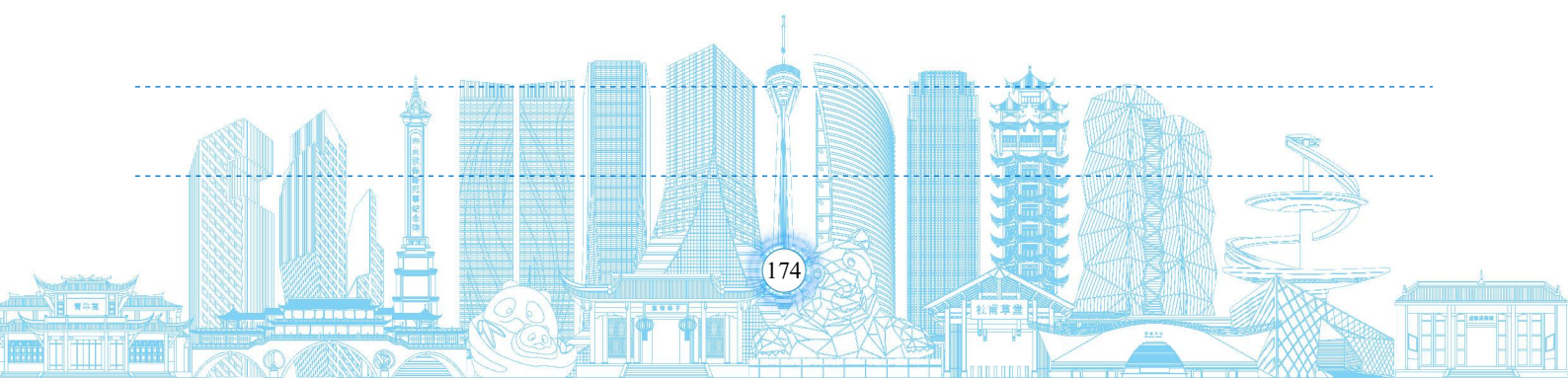
中国地理学会秘书处 电话：010-64870663 邮箱：lichenyan@igsnr.ac.cn

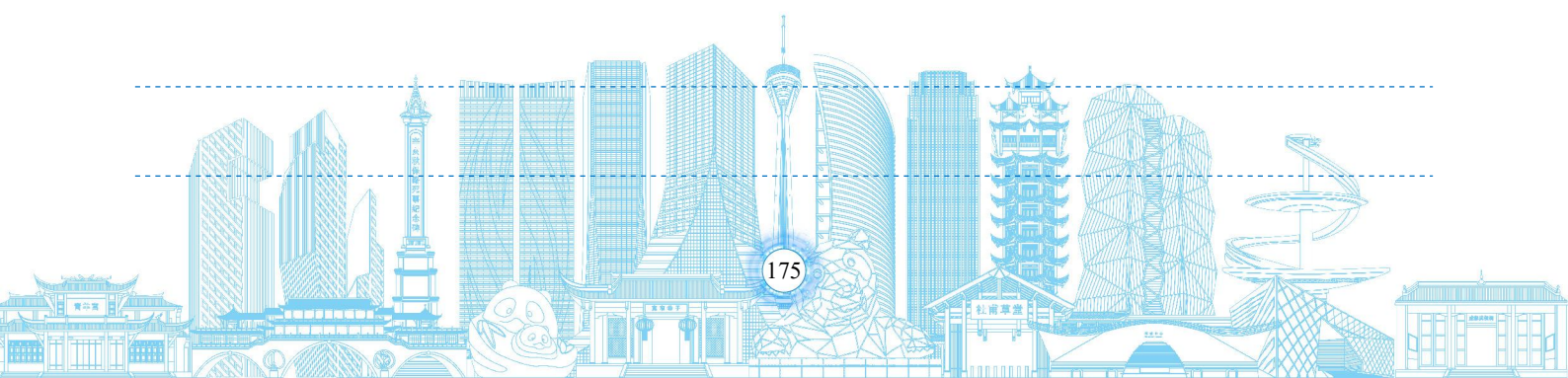


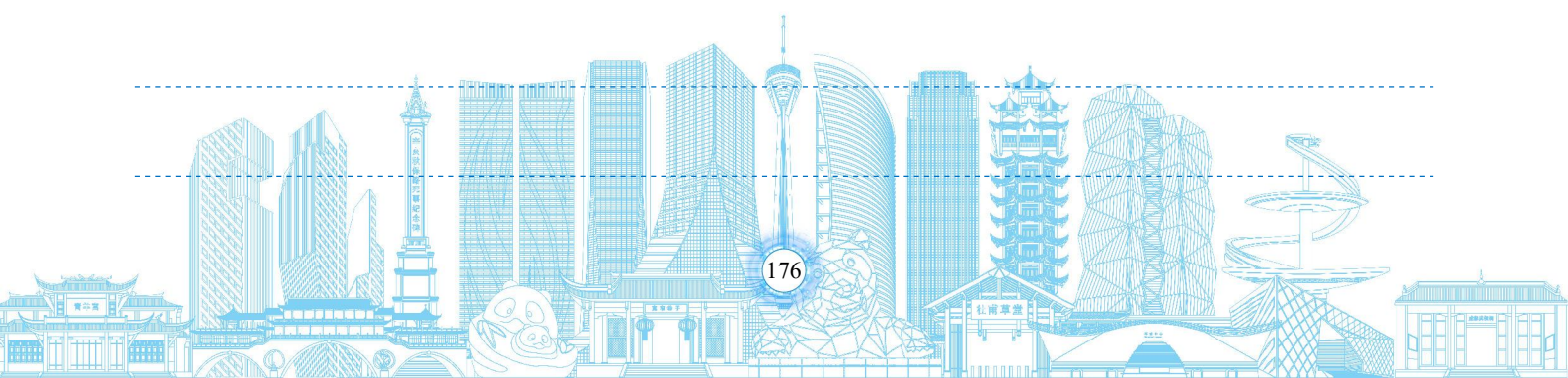


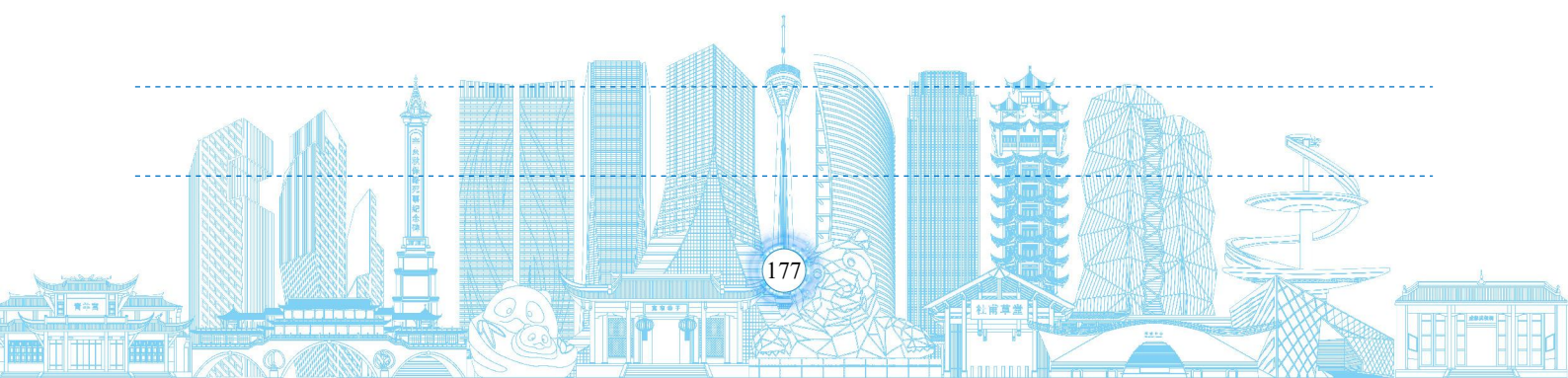
Minutes of Meeting

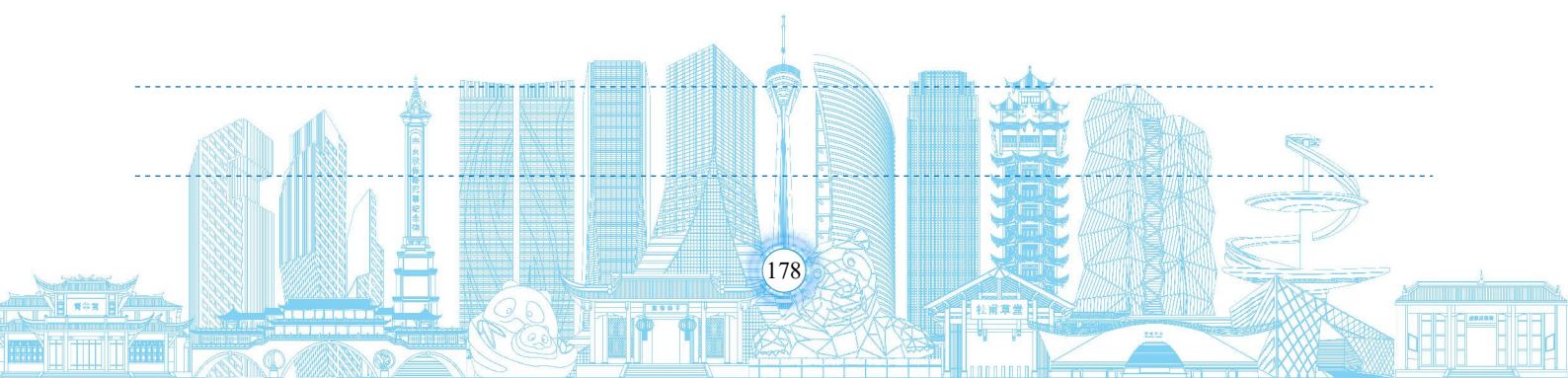


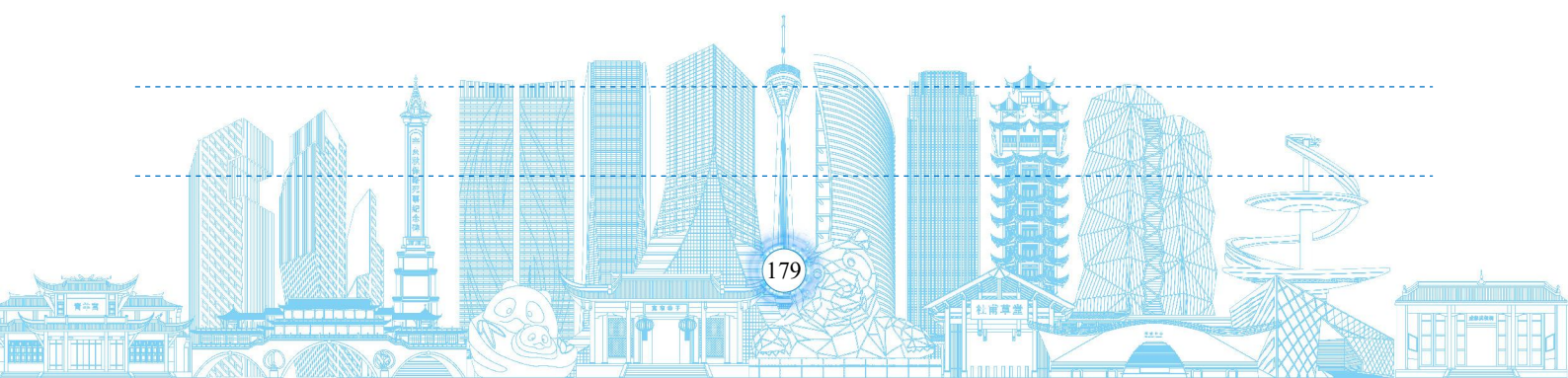


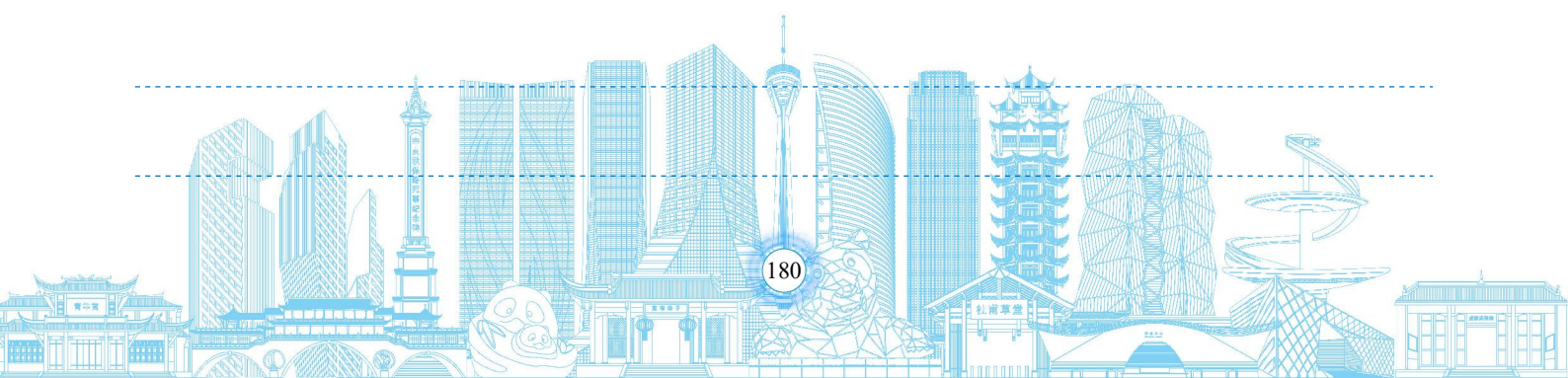


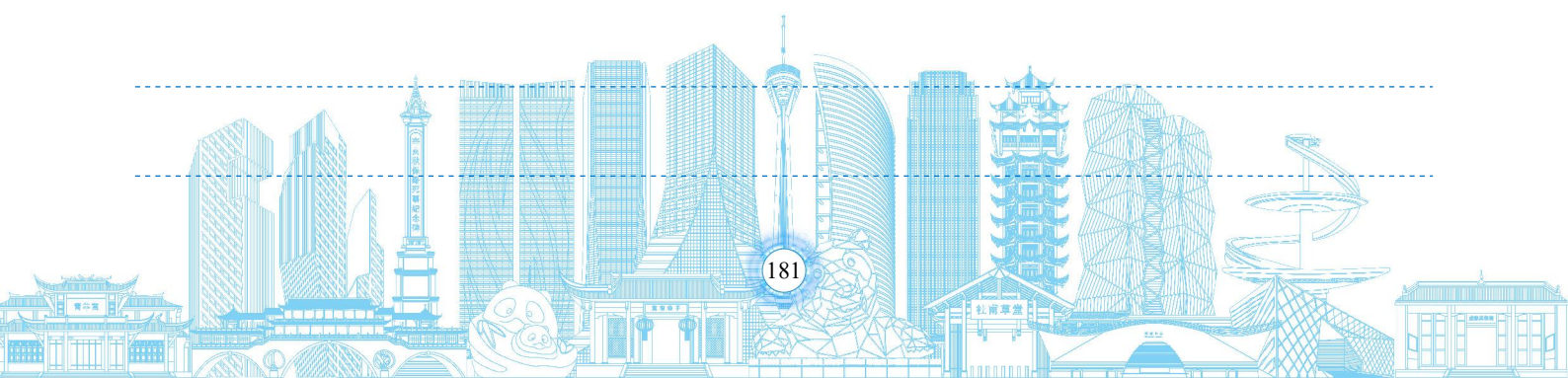


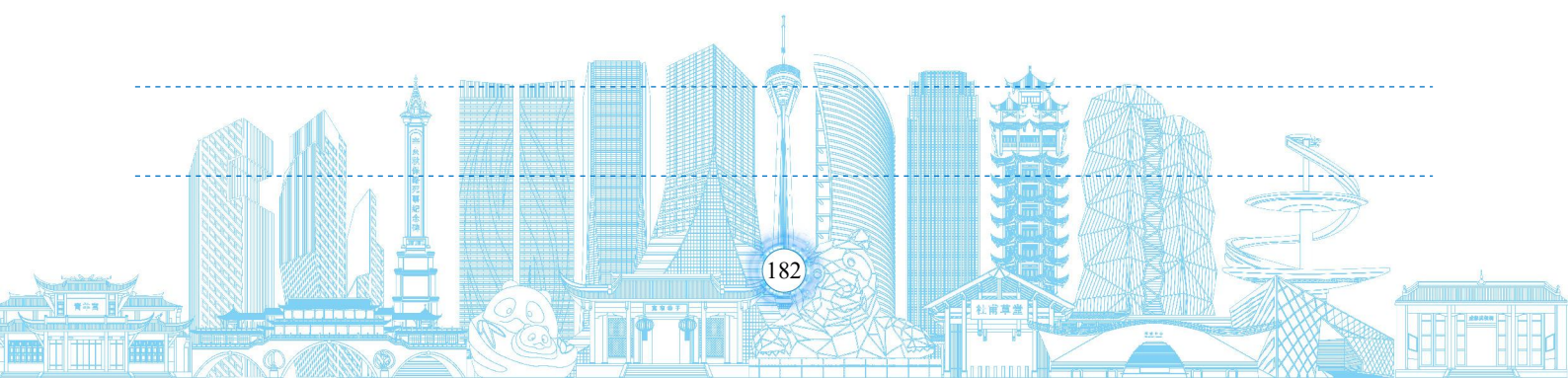


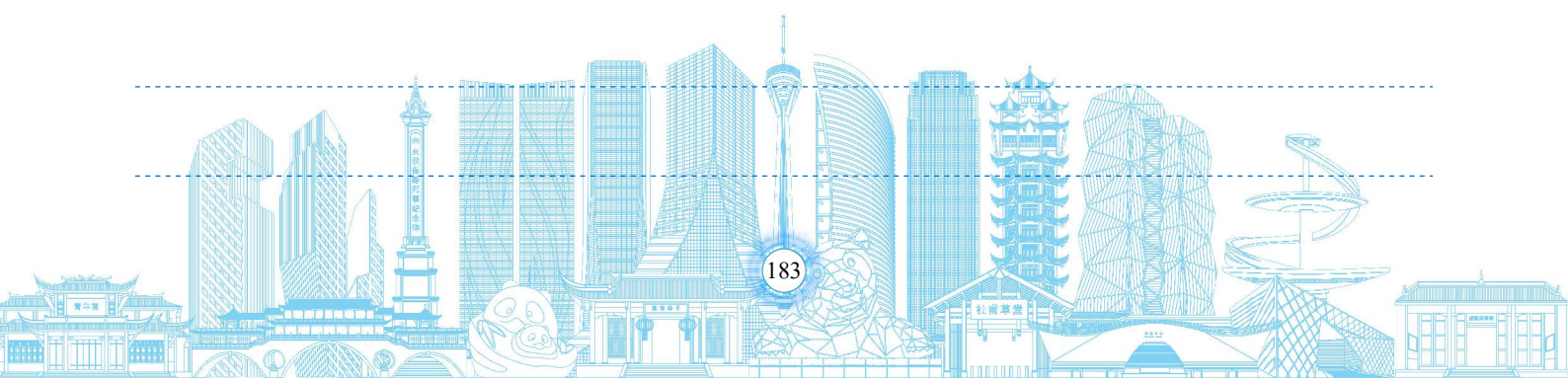


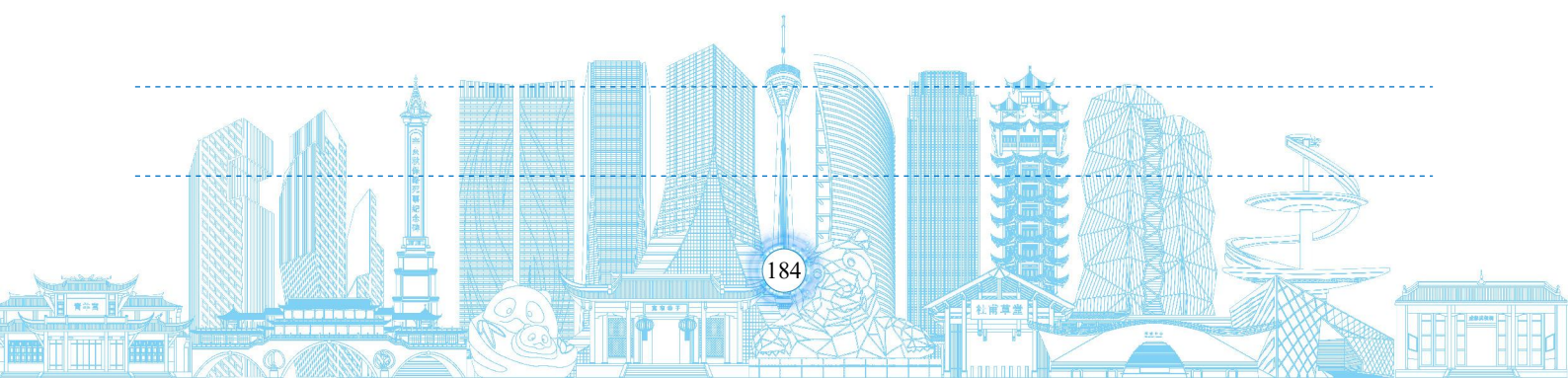














www.ccig-gsc.cn

大会网站