

分会场日程总览

日期：6月2日

论坛	会议室编号	分会（上午）	分会（下午）
论坛 — 数字地球学科前沿论坛	东 105	成像光谱探测前沿 召集人：张 兵、高连如、谭 琨	空间统计与归因 召集人：葛 咏、陈跃红
	东 101	导航与时空服务 召集人：施 闯、董卫华	人工智能与地理知识发现 召集人：裴 韬、李少英
	西 410	地理空间数据挖掘 召集人：邓 敏、黄 波、陈 杰	社会感知地理 召集人：刘 瑜、王江浩
	西 426	地理模型与模拟 召集人：黎 夏、刘小平、焦利民、张晓祥	数字地图与图形学 召集人：闫浩文、张立强
	西 446	地理信息系统 召集人：袁林旺、乐 鹏	数字人文地理 召集人：朱 竑、赵鹏军
	东 126	地球大数据科学 召集人：闫冬梅、黎建辉、王卷乐	地球大数据科学 召集人：闫冬梅、黎建辉、王卷乐
	东 112	量子智能计算 召集人：岳天祥、秦承志、史文娇	数字时代的自然地理学 召集人：张甘霖、周伟奇、王伦澈、王先彦
	东 123	红外探测前沿 召集人：李召良、吴 骅、占文凤	微波探测前沿 召集人：陈锬山、刘 广
	东 115	激光雷达探测前沿 召集人：王 成、刘 春、程 亮	行星遥感探测 召集人：谢 欢、康志忠、江利明
	东 116	虚拟地理环境 召集人：闫国年、陈 旻、乐松山	智能大模型前沿 召集人：张良培、李 军
	东 122	全球变化与健康 召集人：徐 冰、刘起勇	全球变化与健康 召集人：徐 冰、刘起勇
	西 511	信息地理与地球系统科学 召集人：李 新、袁文平、吴朝阳	信息地理与地球系统科学 召集人：李 新、袁文平、吴朝阳

日期：6月2日

论坛	会议室编号	分会（上午）	分会（下午）
论坛二 数字地球应用创新论坛	西118	数字城市促进可持续发展 召集人：杨 昆、杜世宏、余柏菡	数字能源促进可持续发展 召集人：薛 勇、田亚峻、张 凯、秦 凯
	东124	数字大气促进可持续发展 召集人：胡斯勒图、李正强、郭建平	数字农业促进可持续发展 召集人：吴炳方、黄健熙
	东108	数字海洋促进可持续发展 召集人：陈 戈、李晓明、杜震洪	数字山地促进可持续发展 召集人：李爱农、何彬彬、秦 军
	西111	数字湖泊促进可持续发展 召集人：张运林、段洪涛、秦伯强	数字湿地促进可持续发展 召集人：王宗明、牛振国、孙伟伟、毛德华
	西513	数字极地促进可持续发展 召集人：施建成、程 晓、车 涛、邱玉宝	数字极地促进可持续发展 召集人：施建成、程 晓、车 涛、邱玉宝
	东114	数字减灾促进可持续发展 召集人：陈 方、武建军	数字遗产促进可持续发展 召集人：党安荣、胡世雄、张向前、杨瑞霞
	东121	数字林业促进可持续发展 召集人：郭庆华、黄华国、苏艳军、曹 林	数字资源促进可持续发展 召集人：潘耀忠、张洪艳、董金玮
	西529	数字水文促进可持续发展 召集人：阳 坤、贾 立、龙 笛	空间观测地球三极对比前沿 召集人：李新武、陈显尧、王宁练、段安民

日期：6月2日

论坛	会议室 编号	分会（上午）	分会（下午）
论坛三 数字地球技术服务论坛	西 116	地表覆盖制图与分析 召集人：宫 鹏、沈焕锋、李雪草	空间地球大数据 召集人：周永章、范湘涛
	西 122	地理空间智能 召集人：杨必胜、张书亮	数字地球与地质服务 召集人：吴立新、李志伟、李为乐
	西 105	多模态数据融合 召集人：张永军、苏红军	数字地球与海岸带发展 召集人：苏奋振、张 丽、颜凤芹
	西 124	时空数据与交通数字孪生 召集人：朱 庆、唐炉亮	数字地球与旱区发展 召集人：丁建丽、黄春林
	西 109	空间信息产业化 召集人：毕建涛、白玉琪、邵远征、高文秀	数字地球与陆地生态 召集人：刘良云、张永光、曾也鲁
	西 108	数字国土空间与智能优化 召集人：李满春、吴 浩、蒋金豹、曹 凯	数字地球与区域协同发展 召集人：吴志峰、袁强强、曹 峥
	西 115	信息智能处理 召集人：王力哲、钟燕飞、张中浩	智能分类与检测 召集人：杜培军、贾 森、李慧芳
论坛四 数字地球青年发展论坛	东 218	优秀青年学者论坛（地理信息组） 召集人：胡 翰、罗 明、桂志鹏	优秀青年学者论坛（地理信息组） 召集人：胡 翰、罗 明、桂志鹏
	西 209	优秀青年学者论坛（信息处理组） 召集人：赵 伟、冯永玖、冯如意	优秀青年学者论坛（信息处理组） 召集人：赵 伟、冯永玖、冯如意
	西 311	优秀青年学者论坛（数字地球应用组） 召集人：樊 磊、段四波、陈 宇	优秀青年学者论坛（数字地球应用组） 召集人：樊 磊、段四波、陈 宇
	西 353	优秀青年学者论坛（综合交叉组） 召集人：王天星、骆 磊、黄 舟	优秀青年学者论坛（综合交叉组） 召集人：王天星、骆 磊、黄 舟

论坛一：数字地球学科前沿论坛

分会 1：成像光谱探测前沿

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：高连如、谭琨

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 105 会议室

召集人：张兵、高连如、谭琨

序号	报告题目	报告人	单位
1	高光谱遥感科学的前沿探索与应用实践 (分会特邀)	张 兵	中国科学院空天信息创新研究院
2	基于高分五号高光谱数据的多龙矿集区找矿 应用 (分会特邀)	甘甫平	中国自然资源航空物探遥感中心
3	基于阈值 - 指数提取和辐射传输模型的高光 谱土壤成分反演	谭 琨	华东师范大学
4	光谱波段自适应成像探测	梅少辉	西北工业大学
5	不充分样本下的高光谱遥感智能解译关键问 题研究	薛朝辉	河海大学
6	基于图生成式结构感知 Transformer 的高光 谱遥感图像分类	苏远超	西安科技大学
7	面向海岸带精细监测的高空 - 谱分辨率遥感 影像生成	刘围围	宁波大学
8	地球科学中的可解释性 AI 大模型： 前沿与进展	姚 靖	中国科学院空天信息创新研究院
9	不同植被指数刻画植被光合作用动态的 差异性分析	陈 瑞	西南交通大学
10	基于高光谱数据的烧变岩识别	范玉海	中国煤炭地质总局航测遥感局榆林学院

分会 2: 导航与时空服务

时间: 6月2日 (8:30-12:00)

主持人: 施闯、董卫华

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 101 会议室

召集人: 施闯、董卫华

序号	报告题目	报告人	单位
1	水下多传感器融合导航关键技术	徐天河	山东大学
2	复杂城市环境下高精度北斗智能车载导航	耿江辉	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
3	星基地基 GNSS 增强综合 PNT	李博峰	同济大学测绘与地理信息学院
4	行为感知增强的室内建图与定位方法	周宝定	深圳大学
5	北斗亚纳秒授时服务系统及应用 (分会特邀)	施 闯	北京航空航天大学
6	高精地图中的动静态交互	应 申	武汉大学资源与环境科学学院
7	自动驾驶高精地图动态数据交互与更新方法	黄 炜	同济大学
8	一种面向行人导航意图探测的脑电分类方法	方志祥	武汉大学
9	视障行人导航场景多任务感知与路径优化方法	张 星	深圳大学
10	类脑导航研究进展 (分会特邀)	董卫华	北京师范大学

分会 3：地理空间数据挖掘

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：石岩、黄波

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 410 会议室

召集人：邓敏、黄波、陈杰

序号	报告题目	报告人	单位
1	时空行为建模与分析	陈碧宇	武汉大学
2	空间格局推演：基于五类核心因素的多目标发生概率模型构建及深空探测应用	冯永玖	同济大学
3	聚类分析——多场景算法设计与工具包研发	桂志鹏	武汉大学
4	一种整合时空流聚类与决策树方法的共享单车用户个人日常通勤模式挖掘框架	李少英	广州大学
5	时空密度回归	卢宾宾	武汉大学
6	时空智能回归模型及应用	吴森森	浙江大学
7	基于地理空间大数据的城市环境监测与环境暴露评估	陈 斌	香港大学
8	人类移动流模式挖掘中的空间自相关统计偏差问题	蔡建南	香港中文大学
9	地理空间协同模式挖掘	刘宝举	中南大学
10	基于事实和数据驱动的高温健康风险精细化评估及基于自然的适应对策研究：以香港为例	宋璟璐	西交利物浦大学

分会 4: 地理模型与模拟

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 黎夏、刘小平、焦利民、张晓祥

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 426 会议室

召集人: 黎夏、刘小平、焦利民、张晓祥

序号	报告题目	报告人	单位
1	“土地 - 人口 - 经济”城市群空间协同模拟与影响机制分析 (分会特邀)	姚 尧	中国地质大学 (武汉)
2	标度律视角下城市“土地-人口”多层次关联关系及系统演化路径	雷玮倩	河海大学
3	复杂环境下生态脆弱区域潜在风险及其模拟	连喜红	武汉大学
4	中国森林辅助自然再生优先区识别分析 (分会特邀)	刘殿锋	武汉大学
5	国土空间规划应用导向的城市空间推演模拟	李晋津	天津市城市规划设计研究总院有限公司
6	基于动态虚拟场景的近地表遥感实验实时模拟方法	张壮壮	北京林业大学
7	大道至简, 大行其道之 CCHZ-DISO 大数据评估系统 (分会特邀)	胡增运	上海交通大学
8	机器学习指导全球农田氨减排	徐 鹏	天津大学
9	评估中国动态全球植被模型: 在捕捉叶面积和总初级生产力趋势方面存在限制, 但季节变化表达有效	邹利东	深圳职业技术大学
10	基于时序信息的城市元胞自动机模型改进及应用 (分会特邀)	李雪草	中国农业大学
11	网络空间协作式模拟过程中的地理知识共享方法	马载阳	南京师范大学

分会 5：地理信息系统

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：乐 鹏、乐松山

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 446 会议室

召集人：袁林旺、乐 鹏

序号	报告题目	报告人	单位
1	面向 AI 推理就绪的时空立方体组织、计算与服务（分会特邀）	乐 鹏	武汉大学
2	多模时空资源融合的复杂地理场景组织与智能计算研究（分会特邀）	任应超	中国科学院空天信息创新研究院
3	地理信息系统在数字乡村建设中的理论和实践研究	梅 新	湖北大学资源环境学院
4	云原生对象化时空大数据管理系统关键技术研究	吴森森	浙江大学
5	从地理信息系统到大语言模型赋能的地理空间智能系统	乐松山	南京师范大学地理科学学院
6	园林精细化管理平台建设及应用探索	沈 雨	南京市测绘勘察研究院股份有限公司
7	地理加权建模技术软件：GWmodelS	卢宾宾	武汉大学
8	人机协同的遥感影像样本构建模式研究	姜良存	武汉理工大学
9	基于计算机视觉的人群行为感知研究进展及其局限性	张新峰	扬州大学
10	耦合稀疏张量插补与经验模态分解的城市交通关键路段识别	高 鸿	兰州交通大学

分会 6: 地球大数据科学

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 闫冬梅、黎建辉、王卷乐

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 126 会议室

召集人: 闫冬梅、黎建辉、王卷乐

序号	报告题目	报告人	单位
1	大数据赋能农业农村高质量发展(分会特邀)	张松梅	农业农村部大数据发展中心
2	EarthDataMiner: 面向地球大数据科学的 AI 与软件技术融合探索 (分会特邀)	钟 华	中国科学院软件研究所
3	地球大数据驱动科学新认知 (分会特邀)	贾根锁	中国科学院大气物理研究所
4	盘古大模型在地球领域的应用 - 盘古气象大模型介绍 (分会特邀)	李 娇	华为技术有限公司
5	全球城市开放空间制图及人类可使用开放空间的不平等性分析	樊润宇	中国地质大学 (武汉)
6	面向城市月度土地动态制图的遥感时序语义变化检测方法	阎继宁	中国地质大学 (武汉)
7	地球大数据智能化服务平台系统	郑依华	中国科学院计算机网络信息中心
8	利用机器学习预测全球森林叶片汞汇	贾龙玉	中国科学院地球化学研究所
9	多数据模型解析全球植被大气汞汇	王 训	中国科学院地球化学研究所
10	基于道路拓扑关联特征约束的城乡道路面精细提取网络 CAS-DeepNet	唐徐超	湖南科技大学

分会 6：地球大数据科学

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：闫冬梅、黎建辉、王卷乐

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 126 会议室

召集人：闫冬梅、黎建辉、王卷乐

序号	报告题目	报告人	单位
1	全球 30 米地表覆盖精细分类与动态更新算法及产品（分会特邀）	刘良云	可持续发展大数据国际研究中心
2	ISO 地理信息国际标准（分会特邀）	白玉琪	清华大学
3	地球科学数据治理的前沿动态（分会特邀）	王卷乐	中国科学院地理科学与资源研究所
4	SDGSAT-1 夜间微光影像的去饱和方法	康 强	北京工业大学
5	考虑空间尺度失配问题的融合遥感和社会感知数据的高分辨率人口制图	封佩君	中国地质大学（武汉）
6	基于遥感与 POI 数据多尺度特征融合的高分辨率 GDP 分布制图	吴 楠	中国地质大学（武汉）
7	基于社交媒体大数据的台风灾害公众响应时空规律研究	许梦琼	江苏海洋大学

分会 7: 量子智能计算

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 岳天祥 俞肇元

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 112 会议室

召集人: 岳天祥 秦承志 史文娇

序号	报告题目	报告人	单位
1	HASM 量子智能计算 (分会特邀)	岳天祥	中国科学院地理科学与资源研究所
2	量子地理计算关键及技术与应用 (分会特邀)	俞肇元	南京师范大学
3	面向不等式约束空间优化问题的量子退火计算方法 (分会特邀)	周鑫鑫	南京邮电大学
4	用量子计算机设计导航方案和基于量子临界的候鸟导航 (分会特邀)	艾 清	北京师范大学
5	基于高精度曲面建模的高寒地区土壤有机碳遥感估算研究 (分会特邀)	周 伟	西南大学
6	基于量子经典混合神经网络的小样本遥感图像场景分类 (分会特邀)	张周威	中国科学院空天信息创新研究院
7	量子算法在多项式优化问题中的应用 (分会特邀)	李可仁	深圳大学
8	优化未知量子态信息读取的测量方法 (分会特邀)	王 宇	北京雁栖湖应用数学研究院
9	探索量子计算在地学计算中的应用 (分会特邀)	赵文定	华翎博奥 (北京) 量子科技有限公司
10	基于量超融合的地理计算关键技术研究	刘 熠	北京雁栖湖应用数学研究院

分会 8：红外探测前沿

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：吴骅、占文凤

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 123 会议室

召集人：李召良、吴骅、占文凤

序号	报告题目	报告人	单位
1	基于 Transformer 框架的精细尺度日均地表温度重建方法	杨英宝	河海大学
2	山区近地表气温直减率时空分布遥感监测、预报与应用	祝善友	南京信息工程大学
3	风云气象卫星红外通道辐射定标与检验	张 勇	国家卫星气象中心
4	耦合多源卫星热红外遥感数据实现高时空分辨率地表温度重建	占文凤	南京大学
5	无人机非制冷热像仪热红外图像中的温度漂移和时变效应去除研究	周 纪	电子科技大学
6	热红外地表温度角度归一化和空间降尺度	唐荣林	中国科学院地理科学与资源研究所
7	顾及农业用地影响的城市热岛效应卫星遥感评估	周德成	南京信息工程大学
8	顾及角度效应的海表温度非线性劈窗反演算法	李风光	北京大学
9	兼顾实用性和移植性的地表发射率机器学习遥感反演方法	吴 骅	电子科技大学

分会 9：激光雷达探测前沿

时间：6月2日（8:30-12:00）

主持人：王成、刘春、程亮

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 115 会议室

召集人：王成、刘春、程亮

序号	报告题目	报告人	单位
1	前融合策略下智驾的跨模态点云融合感知与高精度地图构建（分会特邀）	刘 春	同济大学
2	面向标记数据不足挑战的激光雷达三维目标检测研究	温程璐	厦门大学
3	基于点云的室内场景多层次语义识别研究	吴杭彬	同济大学
4	虚拟城市环境构建技术探索及应用	王伟玺	深圳大学
5	几何计算与生成式网络融合的激光雷达仿真研究	李明磊	南京航空航天大学
6	带有噪声标签的机载激光点云语义分割	高 原	中国科学院空天信息创新研究院
7	浅海水下地形卫星激光测量（分会特邀）	程 亮	南京大学
8	基于无人机激光雷达遥感的树种分类	李世华	电子科技大学
9	基于融合点云和表面重建方法的真实 LAI 反演	王 红	河海大学
10	基于车载激光雷达点云的行道树层次化精细提取	王艳军	湖南科技大学
11	森林区域星载激光雷达 GEDI 波形模拟研究	刘 婧	南京师范大学
12	应用重力约束和回环检测优化的位姿估计	靳雨佳	同济大学
13	基于 Bayes-XGBoost 的多时相主被动数据融合水深反演	张国平	战略支援部队信息工程大学

分会 10：空间统计与归因

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：葛咏、陈跃红

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 105 会议室

召集人：葛咏、陈跃红

序号	报告题目	报告人	单位
1	基于复杂动态系统理论的空间归因方法	高秉博	中国农业大学
2	结合遥感物候信息与深度学习的土壤有机碳制图	杨琳	南京大学
3	极端高温对全球经济增长影响的多尺度空间过程建模	董冠鹏	河南大学
4	因果关系知识嵌入的城郊土壤重金属含量精细制图	陈奕云	武汉大学
5	因果分析在地理研究中的进展与展望	程昌秀	北京师范大学
6	基于在线文本的五感体验提取	苏世亮	武汉大学
7	基于我国大型人群队列的环境健康研究	贾鹏	武汉大学
8	基于非监督因果发现方法与结构学习的滑坡易发性制图与成灾机理分析	凌晓	中国地质大学（北京）

分会 11: 全球变化与健康

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 徐冰、刘起勇

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 122 会议室

召集人: 徐冰、刘起勇

序号	报告题目	报告人	单位
1	空气污染与危重病人死亡风险的关联 (分会特邀)	贾 鹏	武汉大学
2	气候变化对中国典型吸血螨虫与恙虫病时空 分布格局影响研究	丁方宇	中国科学院地理科学与资源研究所
3	调节空调的使用可以实现室内外环境之间的 热平衡	魏 洪	清华大学
4	气温升高增加热应激诱导的小鼠肝脏脂质蓄 积易感性及其机制研究	杨雯雯	浙江中医药大学
5	未来热暴露风险驱动因子不均等性分析	陈 笑	云南大学
6	移花接木: 地学思想在全球大流行的应用 (分会特邀)	胡增运	上海交通大学
7	基于不同类型蓝绿空间降低极端高温引发的 死亡风险: 证据与潜能	胡可嘉	浙江大学公共卫生学院
8	环境细颗粒物与结核病发病的关联及环境温 度的修饰效应: 一项中国全国性时间序列研 究	李 文	山东大学公共卫生学院
9	PM2.5 组分暴露与中国流感样疾病发病风险 关联的研究	刘 迪	广州医科大学
10	深圳市不同植被类型绿色空间的降温效应研究	王 晶	清华大学

分会 11：全球变化与健康

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：徐冰、刘起勇

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 122 会议室

召集人：徐冰、刘起勇

序号	报告题目	报告人	单位
1	人类活动将增加我国未来热相关的心血管疾病死亡负担（分会特邀）	杨 军	广州医科大学
2	寒潮和 PM2.5 混合暴露所致流行性感冒发病风险	王海涛	山东大学
3	长期热岛暴露以及与 PM2.5 交互对心脏代谢多病发病的影响：来自四个中国国家队列的证据	关 晴	测绘遥感信息工程国家重点实验室
4	基于细粒度人口流动的新冠肺炎时空传播模型	冯俊凝	清华大学
5	中国绿地形态与登革热的关系	曹英瑛	山东大学
6	热暴露致肠道损伤和菌群改变	刘锡禹	浙江中医药大学
7	EV-A71 疫苗接种对手足口病传播能力的影响及接种免疫阈值的真实世界研究	郑大山	中山大学公共卫生学院

分会 12: 人工智能与地理知识发现

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 裴韬、李少英

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 101 会议室

召集人: 裴韬、李少英

序号	报告题目	报告人	单位
1	变化环境下时空连续极端天气气候事件的移动特征 (分会特邀)	罗 明	中山大学
2	地学中的时空因果推断: 机理与案例解析 (分会特邀)	陈子悦	北京师范大学
3	低碳化进程下的居民行为链预测与碳排放管理策略	付 晓	东南大学
4	基于多源大数据的人-地关系时空错配理论及应用研究	曹 峥	广州大学
5	城市人群分布态势模拟与近实时预测方法	李明晓	深圳大学
6	顾及时空非平稳性的非线性集成学习模型 (分会特邀)	苏世亮	武汉大学
7	以人为中心的时空大数据分析: 方法及应用 (分会特邀)	涂 伟	深圳大学
8	空间卷积神经网络揭示土壤湿度空间格局与洪涝的相关关系	王晓迪	中国农业大学
9	利用 K-Means SMOTE-RF 和街景图像测量骑行者对街道骑行环境的主观感知	李少英	广州大学
10	活动出行模式视角的私家车用户活动预测	张 毅	东南大学

分会 13：社会感知地理

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：刘瑜、王江浩

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 410 会议室

召集人：刘瑜、王江浩

序号	报告题目	报告人	单位
1	遥感影像与社会记忆 (分会特邀)	秦其明	北京大学
2	基于社交媒体大数据的多重情绪空间共现模式挖掘 (分会特邀)	王艳东	武汉大学
3	构造机器学习方法刻画社会空间交互中的“空间扭曲”现象	康朝贵	中国地质大学 (武汉)
4	基于街景影像的城市声音景观深度感知分析 (分会特邀)	涂 伟	深圳大学
5	姓名的社会感知功能及在人口地理计算中的应用	兰 天	武汉大学
6	基于多源数据的街道步行适老性研究 (分会特邀)	曹 凯	华东师范大学
7	基于 SDGSAT-1 微光载荷数据的城市群微光网络连通性研究	吕卓然	中国科学院空天信息创新研究院
8	人群对温度的适应性研究	殷 倩	中国科学院空天信息创新研究院
9	基于图卷积网络的航运网络交通流量预测研究	韦春竹	中山大学

分会 14: 数字地图与图形学

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 张立强、禄小敏

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 426 会议室

召集人: 闫浩文、张立强

序号	报告题目	报告人	单位
1	基于点云大数据的三维地理环境感知: 从完备性数据到高质量模型	张振鑫	首都师范大学
2	基于深度神经网络的山水画与古典园林虚拟场景的美学风格迁移方法	洪 帅	南京师范大学地理科学学院
3	MapGPT——文生地图的大模型智能体框架探索	禹文豪	中国地质大学 (武汉)
4	视觉感知驱动的三维建筑模型自适应综合	林浩嘉	深圳大学
5	样本稀缺条件下的遥感图像解译	渠 瀛	北京师范大学
6	面向地图综合的空间分布模式识别及其智能化探索	巩现勇	信息工程大学地理空间信息学院
7	俄乌战争的疾病负担	王跃宾	中国地质大学 (北京)
8	复杂地理场景时空建模与知识发现	姚晓婧	中国科学院空天信息创新研究院
9	面向深地制图的矿化三维超分重建方法	刘启亮	中南大学
10	基于众源地理数据与深度学习的城市功能区制图	赵文智	北京师范大学
11	顾及制图综合规则的双线河流渐进式降维方法研究	张付兵	信息工程大学地理空间信息学院
12	方向熵在地图要素模式识别中的应用	禄小敏	兰州交通大学

分会 15：数字人文地理

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：朱竑、赵鹏军

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 446 会议室

召集人：朱竑、赵鹏军

序号	报告题目	报告人	单位
1	全球跨国界流域可持续发展及其挑战	黄贤金	南京大学地理与海洋科学学院
2	关于人文地理学数字化转型的思考	修春亮	东北大学江河建筑学院
3	文化遗产遥感与区域可持续发展	陈富龙	可持续发展大数据国际研究中心
4	基于多覆盖模型的院前医疗急救设施空间优化研究	罗维聪	华中农业大学
5	范式转移：从遥感考古到空间考古的转变	骆磊	可持续发展大数据国际研究中心
6	时空大数据赋能交通行为研究	赵鹏军	北京大学城市规划与设计学院

分会 16: 数字时代的自然地理学

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 张甘霖、周伟奇

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 112 会议室

召集人: 张甘霖、周伟奇、王伦澈、王先彦

序号	报告题目	报告人	单位
1	过去 21000 年中国区域气候变化	鹿化煜	南京大学
2	数字时代背景下中朝俄跨境地区生态环境演变与生态安全评价研究	朱卫红	延边大学
3	内亚廊道地区早期跨大陆交流与人地关系演变	董广辉	兰州大学
4	基于大数据的中美大河河口潮滩动力地貌变化比较	戴志军	华东师范大学
5	历史气候模拟与同化	宁 亮	南京师范大学
6	数字土壤系统的水碳过程表征与模拟	史 舟	浙江大学
7	数字时代的土壤地理学	张甘霖	中国科学院南京地理与湖泊研究所
8	数字地理与水文地理学发展	陈 喜	天津大学
9	青藏高原多年冻土相关数据研发及模式构建的进展和问题	赵 林	南京信息工程大学
10	溃决洪水地貌效应	王先彦	南京大学

分会 17：微波探测前沿

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：陈锬山、刘广

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 123 会议室

召集人：陈锬山、刘广

序号	报告题目	报告人	单位
1	新型机载微波散射计定标与海面风场反演研究 (分会特邀)	林文明	南京信息工程大学
2	季节性海冰微波发射特征 (分会特邀)	杨莹	南京大学
3	基于多基雷达和深度学习的海面波达方向估计	赵修艺	中国科学院空天信息创新研究院
4	地基干涉雷达系统研制与冰川监测 (分会特邀)	韩春明	可持续发展大数据国际研究中心
5	复杂地表地基微波辐射观测试验：数据分析初步	马春锋	中国科学院西北生态环境资源研究院
6	高分辨率 Ka 频段 SAR 卫星遥感测绘关键技术及应用 (分会特邀)	张过	武汉大学
7	InSAR 数据处理中的参数估计问题讨论	汪驰升	深圳大学
8	基于局部和全局多尺度融合网络的 SAR 图像建筑物语义分割	周立凡	常熟理工学院
9	月基 InSAR 观测固体潮的失相干分析	吴凯	可持续发展大数据国际研究中心
10	基于 SBAS-INSAR 技术的奇拉斯 (Chilas) 地区潜在滑坡识别	陈天宇	南京师范大学

分会 18: 信息地理与地球系统科学

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 李新、黄春林; 袁文平、周宇宇

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 511 会议室

召集人: 李新、袁文平、吴朝阳

序号	报告题目	报告人	单位
1	通用陆面模式 2024 (特邀报告)	戴永久	中山大学
2	人工智能支持下的全球定量遥感产品反演 - 重建及应用	张良培	武汉大学
3	GeoSDG: 提高可持续性的空间探索工具	黎 夏	华东师范大学
4	青藏高原气候系统模式发展	阳 坤	清华大学
5	人类起源与演化过程中的地理扩散	倪喜军	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
6	海岛礁环境遥感探测技术	王力哲 吴 临	中国地质大学 (武汉)
7	AI for geoscience 初探	李 新	中国科学院青藏高原研究所
8	遥感大数据支持下的中国陆地碳源汇评估研究	袁文平	北京大学
9	中国可持续发展目标的共同化和差异化分析研究	吴朝阳	中国科学院地理科学与资源研究所
10	寒旱区陆表水循环参量遥感反演与同化	黄春林	中国科学院西北生态环境资源研究院

分会 18：信息地理与地球系统科学

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：袁文平、周宇宇；吴朝阳、缪驰远

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 511 会议室

召集人：李新、袁文平、吴朝阳

序号	报告题目	报告人	单位
1	顾及遥感观测特性的深度学习方法与应用	黄 昕	武汉大学
2	被严重低估的青藏高原降水	缪驰远	北京师范大学
3	湖泊含碳温室气体遥感：机遇与挑战	段洪涛	中国科学院南京地理与湖泊研究所
4	基于综合评估模型和遥感的城市能源研究	周宇宇	香港大学
5	人类世火灾：影响因素及其在碳循环中的意义	何 斌	北京师范大学
6	黄土高原生态恢复工程的土壤碳汇效应	吴一平	西安交通大学
7	PM2.5 空气污染对全球陆表绿度的影响机制研究	王 健	中国科学院地理科学与资源研究所
8	基于数据重采样的阿拉斯加土壤有机碳制图研究	易永红	同济大学
9	中亚内陆干旱区典型区域水循环过程变化归因与水电潜力评估	张 苗	陕西师范大学
10	人为气候变化改变极端高温移动模式	吴思佳	中山大学

分会 19: 行星遥感探测

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 谢欢、康志忠、江利明

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 115 会议室

召集人: 谢欢、康志忠、江利明

序号	报告题目	报告人	单位
1	行星场景智能感知与导航定位	万 雪	中国科学院空间应用工程与技术中心
2	月球南极区域亚米级遥感制图难点分析及初步解决策略	耿 迅	河南大学
3	基于兴趣区域主动感知的火星巡视器全局定位方法	许 雄	同济大学
4	基于多源数据的月球数字高程模型	沈 翔	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
5	深空着陆顾及地形误差的轨迹规划方法	金雁敏	同济大学
6	面向月表小型撞击坑的智能识别和模型可扩展性研究	杨俊涛	山东科技大学
7	基于立体光度法的月表极区叶状陡坎三维地貌分析	才谨豪	中国地质大学 (北京)
8	基于 Transformer 模型的火星地表矿物识别研究	裘贺顺	中国科学院空间应用工程与技术中心
9	基于高光谱遥感技术与人工智能算法的火星表面含水矿物识别研究	孙慧中	中国科学院新疆生态与地理研究所

分会 20：虚拟地理环境

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：陈旻、乐松山

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 116 会议室

召集人：闫国年、陈旻、乐松山

序号	报告题目	报告人	单位
1	从 GIS 到虚拟地理环境的认知转变 (分会特邀)	林 琨	江西师范大学地理与环境学院
2	3D Gaussian splatting 应用于实景三维重建 的理论与技术研究	程远航	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学
3	基于 Stable Diffusion 的全景图像生成迁移 学习	叶文龙	北京大学地球与空间科学学院
4	基于 VR 全景的虚拟地理场景增强表达方法	张锦彬	西南交通大学
5	一种用于多视图立体的 Transformer 引导多 尺度特征提取网络	余江峰	南京大学
6	基于三维场景的树荫模拟与量化方法	苏宏霖	福州大学数字中国研究院（福建）
7	结合 SAM 前景自动分割方法的多视图三维 重建	陈季委	福州大学数字中国研究院（福建）
8	基于野外全景视频数据的 3D Gaussian Splatting 渲染质量评估方法	姜金廷	北京大学
9	自适应考虑样本空间分布与环境变量适用性 的环境相似性数字土壤制图方法	樊星辰	中国科学院地理科学与资源研究所

分会 21: 智能大模型前沿

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 张学良、庄丽娜、李彦胜

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 116 会议室

召集人: 张良培、李军

序号	报告题目	报告人	单位
1	遥感基础大模型构建与下游任务解译提升	庄胤	北京理工大学
2	生成式遥感大模型及其应用	曹相湧	西安交通大学
3	面向高光谱大模型的关键技术: 数据集、预训练与下游应用	李家艺	武汉大学遥感信息工程学院
4	多模态 AI 遥感大模型: 对地观测的新范式	洪丹枫	可持续发展大数据国际研究中心
5	LHRS-Bot: 众源地理信息支持的遥感图文模态对齐研究	张学良	南京大学
6	基于人工智能的热红外遥感参数反演范式理论及判定条件	毛克彪	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
7	面向大规模遥感多模态数据的基础模型自监督学习方法	王佩瑾	中国科学院空天信息创新研究院
8	大语言模型管理下的遥感影像交互解译系统	潘欣	长春工程学院
9	面向遥感下游任务的基础模型泛化构建与高效微调	刘天竹	哈尔滨工业大学
10	高光谱遥感图像去噪	庄丽娜	中国科学院空天信息创新研究院
11	多模态遥感基础大模型: 进展与展望	李彦胜	武汉大学
12	基于大语言模型与点云语义分割的三维场景理解	陈一平	中山大学

论坛二：数字地球应用创新论坛

分会 1：数字城市促进可持续发展

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：杨昆、杜世宏、余柏菡

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 118 会议室

召集人：杨昆、杜世宏、余柏菡

序号	报告题目	报告人	单位
1	滨海城市绿色低碳可持续发展研究 (分会特邀)	徐 冰	清华大学
2	面向可持续的城市化过程定量理解 (分会特邀)	焦利民	武汉大学
3	中国城市化与农村人口减少带来的大量且短暂碳汇	张晓鑫	香港大学
4	基于遥感和社会经济数据评估精细尺度热健康风险和绿色基础设施的作用	鹿琳琳	可持续发展大数据国际研究中心
5	SDGSAT-1 卫星夜间灯光数据在估算可持续发展指标 7.1.1、11.5.2 和 7.3 中的应用	刘少阳	华东师范大学
6	基于夜光遥感数据的中国经济可持续发展评估研究	陈 鑫	同济大学
7	基于 SDGSAT-1 的城市热风险评估	周 猛	中国科学院空天信息创新研究院
8	融合自然 - 经济 - 社会多模态数据的大范围城市建筑物高度估算	杜守航	中国矿业大学（北京）
9	面向 SDG 的城市公共交通可持续发展评价方法研究	张清华	新疆师范大学
10	中国多维城市化对 SDG 的影响研究	李晓暄	北京建筑大学测绘与城市空间信息学院
11	夜光遥感与城市信息时空分析（分会特邀）	余柏菡	华东师范大学

分会 2: 数字大气促进可持续发展

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 胡斯勒图、李正强、郭建平

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 124 会议室

召集人: 胡斯勒图、李正强、郭建平

序号	报告题目	报告人	单位
1	多源数据融合的大气成分排放反演 (分会特邀)	张 强	清华大学
2	面向降碳减污的超光谱精准遥感 (分会特邀)	刘 诚	中国科学技术大学精密机械与精密仪器系
3	基于多尺度深度学习与物理一致性的风暴临近预报方法 (分会特邀)	袁慧玲 杨尚上	南京大学
4	基于星载被动光学观测的重叠云特性反演研究	刘 超	南京信息工程大学
5	大气辐射传输模式研发及其在气溶胶及地表辐射遥感中的应用	石 崇	中国科学院空天信息创新研究院
6	基于静止卫星图像的台风中心快速定位算法研究	闵 敏	中山大学
7	耦合辐射传输和机器学习的大气参数卫星遥感反演研究	许 健	中国科学院国家空间科学中心
8	21 世纪全球城市 PM2.5 污染趋势与人口暴露风险评估	白开旭	华东师范大学
9	基于数据融合方法解析臭氧暴露及其健康影响	薛 涛	北京大学
10	海陆气溶胶 - 对流云相互作用机制差异及基影响	潘增新	武汉大学
11	考虑云微物理参数的静止卫星降水反演方法研究	姬大彬	中国科学院空天信息创新研究院
12	卫星降水监测	马自强	北京大学

分会 3：数字海洋促进可持续发展

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：陈戈、李晓明、杜震洪

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 108 会议室

召集人：陈戈、李晓明、杜震洪

序号	报告题目	报告人	单位
1	智能地球与元岛礁系统	苏奋振	中国科学院地理科学与资源研究所
2	天基合成孔径雷达海洋智能感知	李晓明	可持续发展大数据国际研究中心
3	海洋大数据	杜震洪	浙江大学
4	近海有害藻华遥感进展与挑战	商少凌	厦门大学
5	浅海水深光学遥感反演技术与应用	马 毅	自然资源部第一海洋研究所
6	近海碳汇和陆源污染遥感监测技术与应用	白 雁	自然资源部第二海洋研究所
7	多源数据融合的船舶排放油污监测研究	刘丙新	大连海事大学
8	长时序海洋环境变化数据产品研制与应用	张 斌	中国科学院海洋研究所
9	超算赋能数字海洋	苏 亮	青岛国实科技集团有限公司
10	北印度洋海洋可持续发展的水色遥感应用案例	刘宇鹏	中国科学院南海海洋研究所

分会 4: 数字湖泊促进可持续发展

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 段洪涛、陈曦东

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 111 会议室

召集人: 张运林、段洪涛、秦伯强

序号	报告题目	报告人	单位
1	高原湖泊湖气相互作用特征	杜 群	中国科学院大气物理研究所
2	热带气旋下星载微波散射计遥感海面风场研究	王志雄	南京信息工程大学
3	基于 SDGSAT-1 影像的 HKH 区域 10 米分辨率地表水体分布产品构建	陈曦东	香港大学
4	基于机器学习的全球湖泊连续动态水深估算方法研究	吕云哲	中国科学院空天信息创新研究院
5	基于 DenseNet 与多特征空间的维多利亚湖水体提取与时空变化分析	杨羽轩	同济大学
6	一种评估土地利用变化对湖泊富营养化时空影响的综合框架	钟代琪	同济大学
7	藏东南最大的湖泊接触型冰川——来古冰川的末端动态变化	张天诏	中国科学院青藏高原研究所
8	基于多算法综合判别方法的 HY-1 系列卫星厦门海域赤潮遥感反演研究	吴彬锋	国家海洋环境预报中心
9	海量海洋 SAR 图像智能分类与科学应用	王 臣	南京信息工程大学
10	多源测绘遥感数据融合的南海水下地形建模	阮晓光	浙江水利水电学院

分会 5：数字极地促进可持续发展

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：施建成、车涛、雷瑞波

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 513 会议室

召集人：施建成、程晓、车涛、邱玉宝

序号	报告题目	报告人	单位
1	新型光子测高卫星 ICESat-2：南极冰盖高程变化估算新模型（分会特邀）	李荣兴	同济大学
2	南极冰架变化机制及影响（分会特邀）	程晓	中山大学
3	南极雷达冰川学技术前沿和深冰探测研究进展（分会特邀）	崔祥斌	中国极地研究中心（中国极地研究所）
4	北极海冰平流输运与物质平衡	雷瑞波	中国极地研究中心（中国极地研究所）
5	层析成像合成孔径雷达冰川透视探测技术研究	朱金彪	中国科学院空天信息创新研究院
6	北极冰区航线智能规划与航运价值评估	吴阿丹	中国科学院西北生态环境资源研究院
7	基于双层媒介笛卡尔后向投影的极地航空冰雷达聚焦数据处理	郝彤	同济大学
8	遥感监测环北极湖泊排水事件和湖盆植被演替	陈雅婷	山东师范大学
9	南极冰崖崩解引发的海洋内波导致漂浮冰架和冰山崩解	关真富	中山大学

分会 5：数字极地促进可持续发展

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：李荣兴、程晓、邱玉宝

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 513 会议室

召集人：施建成、程晓、车涛、邱玉宝

序号	报告题目	报告人	单位
1	青藏高原积雪的卫星遥感与过程模型的有机结合研究（分会特邀）	施建成	中国科学院国家空间科学中心
2	青藏高原多年冻土变化的水文生态效应与灾害风险评估（分会特邀）	吴通华	中国科学院西北生态环境资源研究院
3	基于卫星雷达测高融合的南大洋海冰边缘区遥感（分会特邀）	徐世明	清华大学
4	基于空间观测数据的北极海冰数据重构研究	邱玉宝	可持续发展大数据国际研究中心
5	加莫冰川的跃动机制：整合多源数据以洞察加速和水文控制	冯 静	云南大学
6	基于 ZY-3 的喀喇昆仑山冰量变化研究	郭思阳	云南大学
7	基于高分辨率影像 (GF-2) 与深度学习的表碛覆盖型冰川识别研究	杨 欣	云南大学
8	基于时序 SAR 影像和 GLA-STDeepLab 网络的冰川前缘探测研究	朱 琦	可持续发展大数据国际研究中心
9	斯瓦尔巴群岛多时相冰川编目：冰川现状与变化	付 荣	云南大学

分会 6：数字减灾促进可持续发展

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：陈方、武建军

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 114 会议室

召集人：陈方、武建军

序号	报告题目	报告人	单位
1	试论遥感作物表征指数与数字减灾的智能决策	王鹏新	中国农业大学
2	基于 InSAR 技术和机器学习模型的黄土型滑坡形变监测与滑坡易发性评价	何政伟	成都理工大学
3	地学大数据 +AI 助力地质灾害识别与灾损评估	明冬萍	中国地质大学（北京）
4	地质灾害：科研体系、数据、机理、技术与应用	许冲	应急管理部国家自然灾害防治研究院
5	基于时空大数据的中长期地震灾害风险评估方法研究	窦爱霞	中国地震局地震预测研究所
6	基于不确定性网络的多源遥感数据洪水制图 - 以 2024 年 IEEE GRSS 全球数据融合大赛为例	贺威	武汉大学
7	基于植被光学厚度的全球森林因旱死亡遥感制图方法	张翔	中国地质大学（武汉）
8	基于光学遥感影像的滑坡检测方法研究	于博	可持续发展大数据国际研究中心
9	重大灾害天空地一体化协同监测与可持续发展	王福涛	中国科学院空天信息创新研究院
10	基于静止气象卫星数据的冠层可燃物含水率遥感反演	全兴文	电子科技大学
11	多模态遥感时空信息协同的地灾隐患识别工程化应用与实践	吴琼	中国自然资源航空物探遥感中心
12	三江源地区干旱灾害风险评估	韩忻忆	青海师范大学

分会 7: 数字林业促进可持续发展

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 郭庆华、黄华国

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 121 会议室

召集人: 郭庆华、黄华国、苏艳军、曹林

序号	报告题目	报告人	单位
1	激光雷达遥感森林蓄积量估测技术 (分会特邀)	李增元	中国林业科学研究院资源信息研究所
2	植被地上生物量地面无损观测技术研究进展	赵 旦	中国科学院空天信息创新研究院
3	基于 30 米分辨率林龄评估未来中国森林的 增汇潜力与降汇风险	商 荣	福建师范大学
4	HCBI: 一种联合波形与光谱遥感的林火垂直 分层燃烧严重程度指数	林思美	北京林业大学
5	基于模拟的地面回波改进地形起伏区域 GEDI 冠层高度提取精度	唐海龙	中山大学
6	中国亚热带竹林碳汇遥感监测方法 (分会特邀)	杜华强	浙江农林大学
7	遥感技术助力森林生态系统结构与功能监测	马 勤	南京师范大学
8	多源 LiDAR 点云滤波理论体系构建与林地应用	惠振阳	东华理工大学
9	中国典型林区光学微波遥感信号相关性及其 内在机理分析	李 远	北京林业大学
10	基于重建遥感数据的我国南部多云区域年度 森林覆盖识别	秦 鹏	中山大学

分会 8：数字能源促进可持续发展

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：薛勇、秦凯

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 118 会议室

召集人：薛勇、田亚峻、张凯、秦凯

序号	报告题目	报告人	单位
1	基于多源卫星资料和 AI 技术的太阳能发电量实时监测及预报研究（分会特邀）	胡斯勒图	中国科学院空天信息创新研究院
2	泛能源大数据与中国碳足迹方案 (GIS-LCA)（分会特邀）	田亚峻	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
3	我国煤炭行业甲烷排放天空地井监测量化研究进展	秦 凯	中国矿业大学
4	高寒高海拔矿区生态环境遥感监测与评价	包妮沙	东北大学
5	江苏滨海湿地海岸线遥感监测研究	侯湖平	中国矿业大学
6	省域碳排放情景模拟及政策调控—以山西省为例	徐占军	山西农业大学
7	荒漠化矿区土壤碳排放遥感估算	刘 英	西安科技大学
8	资源转型城市的土地利用变化多情景模拟及价值评估	徐嘉兴	中国矿业大学
9	基于数智技术的燃煤电厂能源活动反演与污、碳一体化排放清单研究	李如梅	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
10	基于多源融合数据的氮氧化物排放反演研究	刘统强	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
11	FY-4A 太阳辐射产品在喀斯特山区的检验与订正	李光一	贵州省生态与农业气象中心

分会 9：数字农业促进可持续发展

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：吴炳方、黄健熙

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 124 会议室

召集人：吴炳方、黄健熙

序号	报告题目	报告人	单位
1	ChinaWheat10: 中国 10 米分辨率冬小麦遥感分类产品	程 涛	南京农业大学
2	中国长时序高分辨率三种主粮作物制图研究	付阳阳	中山大学
3	基于无人机遥感影像的棉花苗识别模型构建	徐 权	中国地质调查局乌鲁木齐自然资源综合调查中心
4	全国尺度高精度耕地利用强度时空连续数据集，助力农业可持续发展	邱炳文	福州大学
5	基于深度学习的全球圆形喷灌地制图研究	田富有	中国科学院空天信息创新研究院
6	遥感观测在作物系统的气候风险与适应中的应用（分会特邀）	朱 鹏	香港大学
7	综合多参数和深度学习的可解释冬小麦产量遥感估测	田惠仁	西安科技大学
8	基于多源遥感的大宗粮食作物产量空间降尺度方法研究	裴 杰	中山大学
9	基于遥感的灌溉面积和水分利用效率对中国灌溉耗水量的影响	李晓进	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
10	基于高分辨率遥感影像和深度学习的树冠识别研究	郑珏鹏	中山大学
11	联合激光雷达与光学遥感影像的玉米表型参数提取	苏 伟	中国农业大学

分会 10：数字山地促进可持续发展

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：何彬彬、秦军

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 108 会议室

召集人：李爱农、何彬彬、秦军

序号	报告题目	报告人	单位
1	地球大数据支持下南亚经济廊道生态环境监测与评估（分会特邀）	李爱农	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
2	融合再分析与遥感提升山区气候变化监测精度（分会特邀）	秦 军	中国科学院地理科学与资源研究所
3	基于多源数据融合的山区高分辨率土壤水分遥感产品研发（分会特邀）	卢 麾	清华大学
4	云南九大高原湖泊表面水温变化及归因	罗 毅	云南师范大学
5	川西龙门山中段清平磷矿区生态环境承载力及人与生态系统耦合关系探讨	姚 毅	四川蜀道矿业集团德阳昊华清平磷矿有限公司
6	森林多类别可燃物载量遥感反演方法	李彦樨	电子科技大学
7	顾及时空异质性的中国亚热带干旱—林火关系量化	殷建鹏	电子科技大学
8	复杂林区潜在林火行为特征预测方法	陈 瑞	电子科技大学
9	光学和 SAR 时间序列数据估算西南山区针叶林碳储量的潜力	张逸如	电子科技大学
10	耦合过程模型和静止气象卫星的死可燃物含水率监测	范春全	电子科技大学

分会 11: 数字湿地促进可持续发展

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 王宗明、牛振国、孙伟伟、毛德华

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 111 会议室

召集人: 王宗明、牛振国、孙伟伟、毛德华

序号	报告题目	报告人	单位
1	中国湿地保护修复管理经验与国际湿地城市可持续发展趋势 (分会特邀)	蒋卫国	北京师范大学
2	中国湿地土壤有机碳库现状、变化和预测 (分会特邀)	王宗明	中国科学院东北地理与农业生态研究所
3	基于全球评估的中国高等植物红色名录指数 (分会特邀)	李利平	中国科学院空天信息创新研究院
4	基于多源遥感数据的辽河三角洲滨海湿地水质监测	钱慧亚	东北大学
5	高原城市湿地长时序遥感提取与多因子扰动分析	栾桂泽	云南大学
6	一种利用哨兵 1/2 遥感图像进行流域尺度湿地自动分类方法: 以额尔齐斯河流域为例	罗凯岳	新疆大学地理与遥感科学学院、中国科学院新疆生态与地理研究所
7	基于 GEE 和 Sentinel-2 影像的杭州城市湿地精细化分类研究	潘 宸	杭州师范大学
8	基于形态学运算和密集时序数据的广西潮间带湿地逐年动态研究	程丽娜	吉林大学; 中国科学院东北地理与农业生态研究所
9	高寒沼泽化草甸植被群落识别及机理分析	张国营	长春理工大学; 中国科学院东北地理与农业生态研究所
10	1993-2023 年雷州半岛潮间带湿地动态监测研究	陈 繁	中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会 12：数字水文促进可持续发展

时间：6月2日（8:30-12:30）

主持人：阳坤、贾立、龙笛

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 529 会议室

召集人：阳坤、贾立、龙笛

序号	报告题目	报告人	单位
1	面向全球变化的水文遥感（分会特邀）	刘元波	中国科学院南京地理与湖泊研究所
2	高分辨率灌溉用水量遥感反演方法及中美典型区应用（分会特邀）	龙笛	清华大学
3	大尺度森林水源涵养功能定量及可视化评价系统研发	张明芳	电子科技大学资源与环境学院
4	跨流域调水可以有效缓解区域水利用的不可持续性	董建志	天津大学
5	SDG 用水紧张程度指标在中国地区的评估	卢静	中国科学院空天信息创新研究院
6	微波遥感土壤水分定量反演：挑战、进展与展望	曾江源	中国科学院空天信息创新研究院
7	波段对被动微波遥感反演土壤水分的影响	赵天杰	中国科学院空天信息创新研究院
8	蒸散发精细化遥感监测进展与展望	崔要奎	北京大学
9	全球蒸散发遥感产品研发及其在可持续发展研究中的应用	郑超磊	中国科学院空天信息创新研究院
10	多源卫星遥感数据同化在水文过程模拟中的应用	周建宏	天津大学
11	深度学习多目标优化的水库生态调度探索	王栋	南京大学
12	克服遥感产品与实测数据空间覆盖不匹配的遥感土壤水分产品评价研究	谢秋霞	山东建筑大学
13	基于多源对地观测的澜沧江梯级水库流域径流重建	张星星	中国科学院地理科学与资源研究所

分会 13: 数字遗产促进可持续发展

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 党安荣、胡世雄

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 114 会议室

召集人: 党安荣、胡世雄、张向前、杨瑞霞

序号	报告题目	报告人	单位
1	云网 18 窟时空特征计算及应用	侯妙乐	北京建筑大学
2	AIGC 赋能非遗文化传承方法与实践研究——以河南地方非遗博物馆数字化创新设计为例	胡世雄	黄河交通学院
3	空间历史大数据”研究框架及其城乡文化赋能应用	何 捷	哈尔滨工业大学 (深圳)
4	基于“层序—多态”模型的流域传统村落集群风貌类型研究——以九龙江流域为例	李 渊	厦门大学
5	文化遗产: 可持续评价和活化利用	任 伟	浙江大学城市学院
6	基于历史城市叙事性空间网络的南京文学历史地标保护传承模式研究	易 鑫	东南大学
7	中原地区遗址保护中的景观风险评估	杨瑞霞	可持续发展大数据国际研究中心
8	数字遗产与可持续发展下的 UNESCO 气候行动	穆星宇	同济大学 UNESCO 亚太遗产中心 (上海)
9	基于数字孪生的长城国家文化公园智慧传承方法研究	陈 杨	清华大学
10	遥感在识别和预判长城周边人类活动风险时空特征的研究	马 超	中国科学院西北生态环境资源研究院

分会 14：数字资源促进可持续发展

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：潘耀忠、张洪艳、董金玮

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 121 会议室

召集人：潘耀忠、张洪艳、董金玮

序号	报告题目	报告人	单位
1	森林数字化三维重建与辐射模拟应用 (分会特邀)	漆建波	北京师范大学
2	基于国土空间数字化的废弃采矿用地生态转型	张璐	天津市城市规划设计研究总院有限公司
3	热噪声对 SAR 海面风场反演精度影响研究	张康宇	南京信息工程大学
4	一种基于分层聚合的林区无人机激光点云单木提取方法	何明洋	中国地质大学（武汉）
5	苜蓿根腐病早期预测及监测方法研究	王天一	中国农业大学
6	基于时间序列 SAR 的甘蔗精确制图新范式	李洪忠	中国科学院深圳先进技术研究院
7	可解释 Mamba 模型下的 SAR 图像次大陆尺度水稻制图	张红	可持续发展大数据国际研究中心
8	利用 VIIRS 数据和辐射传输模型进行活可燃物含水率低方差估计	杨帅	电子科技大学资源与环境学院
9	黄河三角洲湿地动态变化及人类活动干扰模式研究	窦新玉	北京大学
10	联合无人机与卫星遥感的滨海湿地植被地上生物量估算	陈滨捷	宁波大学
11	不同频段植被光学厚度产品在中国植被动态变化监测中的应用研究	苏凌波	同济大学测绘与地理信息学院
12	未来不同气候情景下耕地复种潜力时空演变	李乐	广东工业大学

分会 15: 空间观测地球三极对比前沿

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 李新武、段安民、徐希燕、邱玉宝

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 529 会议室

召集人: 李新武、陈显尧、王宁练、段安民

序号	报告题目	报告人	单位
1	多年代际时间尺度上三极气候变化的协同性分析 (分会特邀)	陈显尧	中国海洋大学
2	青藏高原对南北极大气环流和臭氧的影响 (分会特邀)	段安民	厦门大学
3	极地气溶胶观测及趋势分析 (分会特邀)	梅林露	可持续发展大数据国际研究中心
4	河湖冰变化监测和区域对比研究 (分会特邀)	邱玉宝	可持续发展大数据国际研究中心
5	南极和格陵兰冰盖物质平衡对比研究 (分会特邀)	刘 岩	北京师范大学
6	南极冰架冻融与雪藻相互作用研究 (分会特邀)	梁 栋	可持续发展大数据国际研究中心
7	近 20 年两极冰盖表面温度变化 (分会特邀)	王宁练 张 泉	西北大学
8	三极冰雪冻融空间观测对比研究 (分会特邀)	李新武	可持续发展大数据国际研究中心
9	多年冻土区湖泊变化的因果推断对比研究 (分会特邀)	冉有华 苏 阳	中国科学院西北生态环境资源研究院
10	多年冻土区野火与温室气体排放 (分会特邀)	徐希燕	中国科学院大气物理研究所
11	基于时序 DEM 数据的帕米尔地区与斯瓦尔巴地区冰川跃动特征对比研究 (分会特邀)	吕明阳	南京大学
12	基于色素池动态的三极植被变化分析及气候适应规律对比 (分会特邀)	吴文瑾	可持续发展大数据国际研究中心
13	三极地区气溶胶特征及对比分析 (分会特邀)	赵传峰 杨以坤	北京大学

论坛三：数字地球技术服务论坛

分会 1：地表覆盖制图与分析

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：宫鹏、沈焕锋、李雪草

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 116 会议室

召集人：宫鹏、沈焕锋、李雪草

序号	报告题目	报告人	单位
1	全球地表覆盖制图进展及展望（分会特邀）	宫 鹏	香港大学
2	1985-2022 年全球 30 米精细土地覆盖动态监测算法与产品	张 肖	可持续发展大数据国际研究中心
3	基于多源地理数据的中国 10 米分辨率地表覆盖制图研究	陈曦东	香港大学
4	地表间歇水体动态的月尺度长时序遥感监测	肖 真	中国科学院大学
5	南京市土地利用变化及多情景模拟研究	何业成	深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司
6	基于 ICESat-2 光子和多源遥感数据的建筑高度测绘框架	唐夏雨	中国农业大学
7	基于 SDGSAT-1 和 Sentinel-1/2 的中国城市群建筑高度估算	李子璐	中国科学院空天信息创新研究院
8	一种面向震后灾害检测的特征解耦变化检测方法	郑 志	香港中文大学

分会 2: 地理空间智能

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 杨必胜、张书亮

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 122 会议室

召集人: 杨必胜、张书亮

序号	报告题目	报告人	单位
1	自然灾害态势智能感知的实践与方法探索 (分会特邀)	程昌秀	北京师范大学
2	地图作为一种模态数据 (分会特邀)	乐 阳	深圳大学
3	空间学习型索引方法 (分会特邀)	张 丰	浙江大学
4	综合点云与影像的大场景三维理解	董 震	武汉大学
5	智能化高保真数字地形建模研究	熊礼阳	北京师范大学
6	双偏振雷达雨滴微物理参数的智能计算模型	杨祺琪	苏州科技大学
7	时空本体设计与构建研究——以陆地冰冻圈 本体为例	杨亦尘 诸云强	中国科学院地理科学与资源研究所
8	面向小样本点云地物分类的跨场景迁移方法	戴莫凡	信息工程大学
9	顾及数据与模型不确定性的洪涝易发性时空 模拟方法研究	姚 蕊	安徽师范大学

分会 3: 多模态数据融合

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：张永军、苏红军

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 105 会议室

召集人：张永军、苏红军

序号	报告题目	报告人	单位
1	多模态遥感影像精确配准融合及应用 (分会特邀)	叶沅鑫	西南交通大学
2	多模态数据融合的全球典型定量参数遥感反演 (分会特邀)	袁强强	武汉大学
3	高光谱图像重建及在典型卫星场景下的应用 (分会特邀)	李娇娇	西安电子科技大学
4	多模态高分辨率遥感影像渐进对称配准	闫 恒	武汉大学
5	自适应张量协同加权的时空融合方法	沈 慧	河海大学
6	高光谱遥感影像区域特性分析及多源融合建模研究	于文博	苏州大学
7	融合多传感器观测的卫星日光诱导叶绿素荧光时序产品生成方法	王雨晨	武汉大学
8	MDFF: 一种基于多模态地理数据融合的城市功能区细粒度制图方法	欧阳松	北京大学
9	多模态图像融合的端到端遥感影像配准	李良志	长安大学
10	基于双流注意力网络的结合光学和 SAR 影像土地覆盖分类方法	朱睿哲	武汉大学

分会 4: 时空数据与交通数字孪生

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 朱庆、唐炉亮

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 124 会议室

召集人: 朱庆、唐炉亮

序号	报告题目	报告人	单位
1	山区高速公路数字化勘测与孪生应用 (分会特邀)	李升甫	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司
2	复杂艰险山区铁路数字孪生与智能建造 (分会特邀)	丁雨淋	西南交通大学
3	基于轨迹大数据的城市行人道路信息获取 (分会特邀)	杨 雪	中国地质大学 (武汉)
4	数字国土空间视角下的内涝影响因素分析与 风险评估	林锦耀	广州大学
5	鱼眼相机辅助 NLOS 探测的 GNSS 滑窗因子 图融合定位方法	刘 力	武汉大学卫星导航定位技术研究中心
6	时空大数据驱动的稻飞虱时空规律分析及预测	张宏国	电子科技大学
7	基于快速共轭梯度符号的图像分类对抗攻击 算法	夏筱彦	国防科技大学电子科学学院
8	利用轨迹数据的骑行廊道时空模式挖掘—— 以厦门市为例	伊迪升	首都师范大学
9	三维线特征与稀疏点云联合构网方法	杨浩楠	山东科技大学
10	基于 UGC 数据的北京打卡地分类及成因研究	白一帆	首都师范大学
11	多模态遥感图像匹配算法对比研究	刘占泉	山东科技大学

分会 5: 空间地球大数据

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：周永章、范湘涛

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 116 会议室

召集人：周永章、范湘涛

序号	报告题目	报告人	单位
1	地质大数据与人工智能找矿（分会特邀）	周永章	中山大学地球环境与地球资源中心
2	地球大数据时代的数字地球在线应用工具集	简洪登	可持续发展大数据国际研究中心
3	利用 TerraSAR-X 和 PAZ 数据进行 SAR 误差校正生成高精度 DEM	张腾飞	武汉大学
4	多粒度融合的并行化精细视觉三维重建	贝为佳	可持续发展大数据国际研究中心
5	基于物联网的大数据与智能找矿系统研发	龙师尧	中山大学地球科学与工程学院
6	基于计算就绪数据的遥感大数据关键技术	徐琛	可持续发展大数据国际研究中心
7	黄河三角洲湿地遥感监测与变化分析	郭兵	山东理工大学
8	2015 至 2020 年中国高分辨率 CO2 日浓度制图方法研究	阎继宁	中国地质大学（武汉）
9	基于多视角影像的 Mesh 模型线特征优化方法	李嘉文	山东科技大学

分会 6: 空间信息产业化

时间: 6月2日 (9:00-12:00)

主持人: 毕建涛、白玉琪、邵远征、高文秀

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 109 会议室

召集人: 毕建涛、白玉琪、邵远征、高文秀

序号	报告题目	报告人	单位
1	高精度智能遥感卫星研制与产业化发展 (分会特邀)	邵远征	武汉大学
2	高时空分辨率星座建设与航天信息服务	钟 兴	长光卫星技术股份有限公司
3	空间信息技术在城乡规划教学及研究中的应用	高文秀	深圳大学
4	雷达卫星在水务行业的应用	沈 涛	北京博宇智图信息技术有限公司
5	空天大数据构建起数字地球底座	周 鑫	北京微纳星空科技有限公司
6	全球民用地球观测卫星语义数据库 (分会特邀)	白玉琪	清华大学
7	北京系列遥感卫星赋能产业融合创新发展	屈鸿钧	二十一世纪空间技术应用股份有限公司
8	高迅数据服务网低空遥感数据要素共享与应用	刘 霞	北京清源四维科技有限公司
9	涪城一号卫星特点及其 InSAR 能力	任维佳	长沙天仪空间科技研究院有限公司
10	地理信息数据在 OFD 版式文件中集成应用的 标准化研究	赵习枝	中国测绘科学研究院
11	面向 GIS 互操作的 Web 地学计算研究	罗 帅	福州大学数字中国研究院 (福建)

分会 7：数字国土空间与智能优化

时间：6月2日（9:00-12:00）

主持人：李满春、吴浩、蒋金豹、曹凯

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 108 会议室

召集人：李满春、吴浩、蒋金豹、曹凯

序号	报告题目	报告人	单位
1	数字国土空间规划（分会特邀）	李满春	南京大学
2	国土空间格局变化模拟的不确定性控制方法研究（分会特邀）	吴浩	华中师范大学
3	基于 LANDSCAPE 模型的农业空间优化研究（分会特邀）	柯新利	华中农业大学
4	面向宜居性的土地利用空间智能优化研究——以新加坡为例（分会特邀）	曹凯	华东师范大学
5	全球城市变绿过程及其空间智能优化建议	李广东	中国科学院地理科学与资源研究所
6	区域土地资源不确定空间优化：一个研究框架	李鑫	中国矿业大学
7	基于国土空间数字化的矿山生态修复与全过程管理	张璐	天津市城市规划设计研究总院有限公司
8	基于 SDGs 空间型监测的国土空间格局优化研究	陈强	北京建筑大学
9	基于 InVEST-PLUS 模型的川西龙门山中段磷矿集区土地利用碳储量时空演化与预测	姚毅	四川蜀道矿业集团德阳昊华清平磷矿有限公司
10	区域陆表沉降遥感监测与驱动因子智能分析	乔小军	中国矿业大学（北京）

分会 8：数字地球与地质服务

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：李为乐、余接情

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 122 会议室

召集人：吴立新、李志伟、李为乐

序号	报告题目	报告人	单位
1	智能隐式三维地质建模可视化关键技术与应用案例（分会特邀）	郭甲腾	东北大学
2	大型滑坡隐患综合遥感识别与监测实践（分会特邀）	李为乐	成都理工大学
3	全球网格技术助力空间数据整合与共享	余接情	中国矿业大学
4	高陡危岩地形剖面数字地质调绘方法与稳定性计算	李嘉雨	四川大学 / 中铁二院工程集团有限责任公司
5	重庆市三维地质模型构建及可视化应用探索	李英鸿	重庆地质矿产研究院
6	锡金喜马拉雅山南隆纳克湖冰湖溃决分析	曲 歌	成都理工大学
7	一种基于偏移注意力机制的三维地质建模方法	任安晶	中国地质大学（武汉）

分会 9：数字地球与海岸带发展

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：苏奋振、张丽、颜凤芹

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 105 会议室

召集人：苏奋振、张丽、颜凤芹

序号	报告题目	报告人	单位
1	星载激光雷达测深（分会特邀）	程 亮	南京大学
2	中国大陆海岸线自然属性定量评估 （分会特邀）	侯西勇	中国科学院烟台海岸带研究所
3	赤潮数据集及浮游植物分类数据产品 （分会特邀）	沈 芳	华东师范大学
4	建设海洋信息平台，服务大湾区高质量发展 （分会特邀）	唐世林	中国科学院南海海洋研究所
5	考虑地物含水量和特征知识的海岸线空间定位及类型识别（分会特邀）	陈 超	苏州科技大学
6	多源遥感支撑下近海岸地理要素精细提取与变化分析（分会特邀）	杨 刚	宁波大学
7	联合 SDGSAT-1 多光谱和热红外影像的红树林等效水厚度和干物质定量反演研究 （分会特邀）	付波霖	桂林理工大学
8	基于遥感大数据的全球红树林护岸能力评估	付东杰	中国科学院地理科学与资源研究所
9	南海珊瑚礁环境遥感综合监测与预警	左秀玲	广西大学

分会 10: 数字地球与旱区发展

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 丁建丽、黄春林

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 124 会议室

召集人: 丁建丽、黄春林

序号	报告题目	报告人	单位
1	中亚干旱区湖泊流域水体动态变化过程及原因解析 (分会特邀)	段伟利	中国科学院新疆生态与地理研究所
2	亚洲中部干旱区棉花遥感制图及空间模拟研究 (分会特邀)	刘桂林	华南师范大学
3	新疆土壤盐渍化长时序时空表征研究 (分会特邀)	葛翔宇	新疆大学
4	天山北坡 2000-2020 年植被覆盖时空变化及驱动因素	国 语	中国科学院地理科学与资源研究所
5	光谱和极化信息融合的稀疏非光合植被覆盖度估算方法	姬翠翠	重庆交通大学
6	融合水分数据的棉花冠层叶绿素荧光参数的估算建模	李福庆	塔里木大学
7	干旱区内陆河流域碳通量观测研究	王旭峰	中国科学院西北生态环境资源研究院
8	高分一号反演艾比湖地区气溶胶光学厚度的改进方法	刘方青	新疆大学
9	中亚水分利用效率的时空变化及其驱动因素 (2001-2021)	秦少峰	新疆大学

分会 11：数字地球与陆地生态

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：刘良云、张永光、曾也鲁

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 109 会议室

召集人：刘良云、张永光、曾也鲁

序号	报告题目	报告人	单位
1	青藏高原复杂地表区域水热交换研究进展 (分会特邀)	马耀明	中国科学院青藏高原研究所
2	全球碳盘点卫星遥感：方法、进展与挑战 (分会特邀)	刘良云	可持续发展大数据国际研究中心
3	基于多环境要素的全球植被总初级生产力估算及其时空变化分析	孙 睿	北京师范大学
4	基于光谱不变理论的荧光叶片 - 冠层辐射传输模型及在干旱监测中的应用	曾也鲁	中国农业大学
5	人类主导环境下典型脆弱植被生态系统结构与功能遥感监测	李 旺	中国科学院空天信息创新研究院
6	反射率与叶绿素荧光的物理关联 - R2F	杨沛琦	南京师范大学
7	基于句芒号卫星的全球叶绿素荧光反演	章钊颖	南京大学
8	基于日光诱导叶绿素荧光的北半球植被物候特征及驱动分析	董 恒	武汉理工大学
9	红波段总激发荧光遥感估算方法	吴霖升	南京大学
10	中国陆地生态系统干扰数据集研究与应用	王大菊	中山大学

分会 12: 数字地球与区域协同发展

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 吴志峰、袁强强、曹峥

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 108 会议室

召集人: 吴志峰、袁强强、曹峥

序号	报告题目	报告人	单位
1	削减约束下屋顶光伏开发规模和空间布局的优化探讨 (分会特邀)	姜 侯	中国科学院地理科学与资源研究所
2	城市地铁站域的空间结构的层次化解析研究——以上海为例	焦洪赞	武汉大学
3	融合多源遥感数据的中国能源消耗碳排放时空演变分析	王艳军	湖南科技大学
4	土地利用回归空气污染时空建模方法综述: 2011-2023 年的最新进展	马绪瀛	西安科技大学
5	基于多源光谱信息的典型黑土区土壤有机碳遥感反演研究	耿 静	中山大学
6	城市社会和生态基础设施的可达性及其协同关系研究	靖传宝	云南大学
7	结合社会感知与遥感的城市碳排放空间化研究	高 枫	广州市城市规划勘测设计研究院
8	基于 SDGSAT-1 夜光影像和改进的空间随机森林模型的中国城市群夜间 PM2.5 与人口暴露评估	刘栩婷	中国科学院空天信息创新研究院
9	融合社交媒体和夜光遥感数据探索游客时空行为差异和旅游基础设施供需模式	高祖瑜	云南大学
10	中国 2010 至 2019 年建筑行业碳排放时空特征分析	宋梦茹	湖南科技大学

分会 13：信息智能处理

时间：6月2日（8:30-12:00）

主持人：王力哲、钟燕飞、马磊、朱祺琪

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 115 会议室

召集人：王力哲、钟燕飞、张中浩

序号	报告题目	报告人	单位
1	基于双路径特征融合神经网络的滑坡智能识别	窦 杰	中国地质大学（武汉）
2	基于单视角高分辨率遥感影像的建筑物轮廓提取及单体三维重建	李唯嘉	中山大学
3	深度学习遇见 OBIA	马 磊	南京大学
4	自监督先验知识引导的火烧迹地变化检测	朱祺琪	中国地质大学（武汉）
5	结合深度学习与多源遥感数据的火灾检测与评估方法研究：	胡锡坤	瑞典斯德哥尔摩皇家理工学院
6	高分辨率遥感深度强化学习尺度自适应分类方法	刘寅贺	武汉大学
7	基于 Transformer 的高分辨率遥感影像深度理解	吕鹏远	宁夏大学
8	基于多个低秩自适应矩阵的参数高效微调 SAM 大模型用于城市人造目标提取	卢晓燕	香港理工大学
9	协同空间关联知识的土地覆盖深度亚像元制图方法	何 达	中山大学
10	基于 Transformer 架构的长时序连续土地覆盖语义变化监测	贺海旭	中国地质大学（武汉）
11	一种基于核函数支持向量机的植物叶片自动分割方法	乔 丹	山东科技大学

分会 14: 智能分类与检测

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 李慧芳、贾森、杜培军

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 115 会议室

召集人: 杜培军、贾森、李慧芳

序号	报告题目	报告人	单位
1	遥感 AI 地理属性初探 (分会特邀)	张 过	武汉大学
2	卫星图像揭示城市的战争概况 (分会特邀)	渠 瀛	北京师范大学
3	基于哨兵一号 SAR 影像的全球洪水检测研究	徐 萌	深圳大学
4	基于改进 Yolo-v7 模型的野生动物移动智能检测与识别方法	施蕾蕾	生态环境部卫星环境应用中心
5	基于判别性隐空间特征的遥感图像细粒度目标检测方法研究	刘 裕	国防科技大学
6	耦合生成对抗网络和物理模型的遥感云地信息盲分离方法 (分会特邀)	李慧芳	武汉大学
7	全局 - 局部联合感知的光学 - SAR 遥感影像场景分类方法	李 杰	武汉大学
8	基于特征关系学习的时序遥感影像分类方法	窦 鹏	中国科学院西北生态环境资源研究院
9	基于 CNN-Transformer 的时空谱特征协同时序分类方法	甘文霞	武汉工程大学
10	高光谱图像跨域分类技术	叶敏超	中国计量大学

论坛四：数字地球青年发展论坛

分会 1：优秀青年学者论坛（地理信息组）

时间：6月2日（8:30-12:00）

主持人：胡翰、罗明、桂志鹏

地点：南京大学苏州校区南雍楼东 218 会议室

召集人：胡翰、罗明、桂志鹏

序号	报告题目	报告人	单位
1	Crowdverse: 面向群智感知的开源数字孪生平台	陈龙彪	厦门大学
2	基于智能终端的泛在感知方法及应用	周宝定	深圳大学
3	面向非结构化场景的通用移动机器人导航系统	焦健浩	伦敦大学学院
4	无人机基于任务导向的视觉导航	段 然	香港理工大学
5	氢气与肺癌：现状与未来展望	许艳青	武汉大学
6	空间交互模型中的固定效应和边界效应	陶 然	南佛罗里达大学
7	基于特征相似性的遥感光学与 SAR 图像融合去云方法	祁昆仑	中国地质大学（武汉）
8	“双碳”目标下的太阳能与风能发展布局 - 地球系统的视角	王怡静	复旦大学

分会 1: 优秀青年学者论坛 (地理信息组)

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 胡翰、罗明、桂志鹏

地点: 南京大学苏州校区南雍楼东 218 会议室

召集人: 胡翰、罗明、桂志鹏

序号	报告题目	报告人	单位
1	南水北调中线工程干渠人工边坡裂缝智能检测研究	李世明	华北水利水电大学
2	考虑不确定性的倾斜摄影测量建筑物隐式重建	汪利斌	西南交通大学
3	基于作物指数的国家尺度连续玉米制图	彭玉凤	福州大学数字中国研究院 (福建)
4	月球南极高分辨率 DEM 智能化学习重建建模方法研究	陈若璇	武汉大学
5	面向行人导航的保持建筑物立面形状的三维建模方法	熊 涛	西南交通大学
6	优化空间邻近性度量的地理神经网络加权回归模型	丁佳乐	浙江大学地球科学学院
7	全球极端高温和极端降水事件的同步性增加	唐 昱	中山大学
8	一带一路沿线港口投资是否有利于港口代际的发展?	杨 洋	华东师范大学
9	2000-2020 年大连市区海岸围填海动态演化研究	吕耘硕	首都师范大学
10	地理课程与空间能力相关性的脑实证研究	白天阳	北京师范大学

分会 2：优秀青年学者论坛（信息处理组）

时间：6月2日（8:30-12:00）

主持人：赵伟、冯永玖、冯如意

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 209 会议室

召集人：赵伟、冯永玖、冯如意

序号	报告题目	报告人	单位
1	面向大规模自然灾害的多模式交通网络分析	江锦成	中国科学院深圳先进技术研究院
2	RoadCorrector: 一种注重连通性及拓扑结构感知的道路提取方法	黎锦鹏	中山大学
3	RoadTR: 基于最小拓扑道路单元的端到端道路矢量化	杨若雨	武汉大学
4	基于数模驱动的地震数据配准	胡悦	哈尔滨工业大学
5	LuSNAR: 面向月面自主巡视探测的多场景、多标签、多任务的数据集	刘佳宜	中国科学院空间应用工程与技术中心
6	AI+ 多模态数据助力城市防灾减灾	刘耀辉	山东建筑大学
7	DeepSwin-GLA: 基于全局局部注意力的 Swin Transformer 嵌入 DeepLabV3+ 检测铁路危险源	杜小冰	中国科学院空天信息创新研究院
8	基于深度学习的月球南极候选着陆区撞击坑检测	王湫东	河南大学
9	基于多层直观注意力机制的机载点云语义分割	王子阳	南京师范大学
10	基于条件扩散模型的“遥感-街景”跨视角图像生成	李唯嘉	中山大学

分会 2：优秀青年学者论坛（信息处理组）

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：赵伟、冯永玖、冯如意

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 209 会议室

召集人：赵伟、冯永玖、冯如意

序号	报告题目	报告人	单位
1	基于生境斑块的机器学习显著提高土壤有机碳估算效果	肖洁芸	西南大学
2	顾及空间效应的 DQ-1 主动式卫星二氧化碳柱浓度拟合研究	崔夏娜	武汉大学
3	Earthcaption: 任务驱动的遥感影像描述	陈梓航	武汉大学
4	基于语义分割的地表特征变化检测技术研究	张怡婷	核工业北京地质研究院
5	旱作 - 水稻双熟制种植模式的自动制图算法设计与应用研究	李春婷	福州大学
6	基于 LRO NAC 影像的嫦娥六号候选着陆区摄影测量处理及地形分析	王玉颖	河南大学
7	BIM 协同多源数据建筑结构监测应用研究	石妍茹 吴祥玲	北京建筑大学

分会 3：优秀青年学者论坛（数字地球应用组）

时间：6月2日（8:30-12:00）

主持人：樊磊、段四波、陈宇

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 311 会议室

召集人：樊磊、段四波、陈宇

序号	报告题目	报告人	单位
1	城市热辐射建模和热异常遥感监测 (分会特邀)	任华忠	北京大学
2	基于空间异质性改进随机森林模型的农田轮作作物分类方法	唐 琪	湖南师范大学
3	河南“21.7”特大暴雨的区域集合预报评估及数值模拟实验	廉丹华	南京大学大气科学学院
4	DMP-PUNet: 针对高噪声与复杂条纹下的二维 InSAR 相位展开网络	王 帅	中国矿业大学
5	遥感技术支持下交通沿线弃渣堆放生态选址方法体系构建	陈泊宇	重庆交通大学
6	主被动遥感协调的地下煤火区识别与燃空区模拟 (分会特邀)	陈 宇	中国矿业大学
7	基于高时空融合数据的黄河三角洲土壤盐渍化演变格局及其主导因子分析	刘一峰	山东理工大学
8	一种稳定的多云多雨地区水稻识别特征优选方法	段星印	四川农业大学资源学院
9	2019-2020 年澳大利亚火灾后植被碳储量的恢复研究	张 可	西南大学
10	青藏高原冻土区湖泊对区域冻土形变的影响研究	欧旻悦	南京师范大学

分会 3：优秀青年学者论坛（数字地球应用组）

时间：6月2日（13:30-16:00）

主持人：樊磊、段四波、陈宇

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 311 会议室

召集人：樊磊、段四波、陈宇

序号	报告题目	报告人	单位
1	三江源地表水体变化及其驱动因素	肖真	中国科学院大学资源与环境学院
2	三北地区植被覆盖度混合像元非负矩阵分解及时空动态分析	龙依	中南林业科技大学
3	青藏高原地区土壤水分产品的多尺度验证	汪静平	中山大学
4	基于 AMSR-E 和 AMSR2 C 波段亮温校正的长时间序列 C-VOD 生产	陈东波	西南大学地理科学学院
5	结合生化与结构植被指数的叶片叶绿素含量分段估算研究	张润飞	南京师范大学
6	森林扰动的生态环境长时间效应评价方法研究	吴常彬	重庆交通大学

分会 4：优秀青年学者论坛（综合交叉组）

时间：6月2日（8:30-12:00）

主持人：王天星、骆磊、黄舟

地点：南京大学苏州校区南雍楼西 353 会议室

召集人：王天星、骆磊、黄舟

序号	报告题目	报告人	单位
1	地表动态偏微分主控方程稀疏建模及其应用	张 正	中国科学院空天信息创新研究院
2	融合遥感及街景图像的建筑物矢量分割及精细属性制图	李唯嘉	中山大学
3	地理大数据支撑的海上交通应急资源配置与优化研究	周 晓	华中师范大学
4	适用于大型光伏电站的辐射传输参数化方案——开发与验证	张新尧	清华大学
5	耕地缓解了中国绿地暴露的不平等	齐俊楠	北京大学
6	城市活力对碳排放的影响——基于空间杜宾模型的 222 个地级市分析	姜颜笑	北京大学
7	基于空间大数据建模的中国建成区全产业部门土地利用及虚拟流转	解 伟	复旦大学
8	SDG 本地化评估的基本范式——基于中国地方单位的调查	宋 文	北京建筑大学
9	极端天气下华北平原局地气候区体感温度变化及其差异	李 翔	中山大学
10	基于自监督学习的气象变量空间降尺度研究	马冠龙	南京大学
11	结合局部模型 GWRFR 和作物物候信息的玉米产量早期预测	谭绍锋	中山大学

分会 4: 优秀青年学者论坛 (综合交叉组)

时间: 6月2日 (13:30-16:00)

主持人: 王天星、骆磊、黄舟

地点: 南京大学苏州校区南雍楼西 353 会议室

召集人: 王天星、骆磊、黄舟

序号	报告题目	报告人	单位
1	时序 SAR 城市内涝信息提取与分析研究	苟依婷	中国科学院空天信息创新研究院
2	基于分数阶微分与最优波段组合算法的区域土壤有机碳高光谱反演研究	吕俊伟	中山大学
3	基于时序 InSAR 北京平原区地面沉降监测及影响因素分析	葛 畅	中国地震局地质研究所; 防灾科技学院
4	地理空间智能助力矿产预测: 地理神经网络加权逻辑回归方法	王泳棋	浙江大学
5	交通沿线土地生态整体评价 --- 以雅安至林芝段铁路为例	杨恒聪	重庆交通大学
6	基于机器学习的铁路沿线弃渣堆放生态适宜性评价方法研究	黄早阳	重庆交通大学
7	融合遥感卫星与街景 BEV 特征的跨视角建筑物精细属性感知	叶俊言	中山大学