



International Society for
Digital Earth



红色·有色+虚拟地理环境

第八届全国虚拟地理环境学术会议

会议手册

中国·赣州 2022 年 7 月 25-27 日

第八届全国虚拟地理环境学术会议

中国·赣州

(2022 年 7 月 25-27 日)

会议主题：红色·有色+虚拟地理环境

主办单位：国际数字地球学会中国国家委员会虚拟地理环境专业委员会

承办单位：江西理工大学

协办单位：

南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室

中国科学院空天信息创新研究院

战略支援部队信息工程大学

西南交通大学高速铁路运营安全空间信息技术国家地方联合工程实验室

福州大学 数字中国研究院（福建）

武汉大学测绘与遥感信息工程国家重点实验室

地球空间信息技术协同创新中心

江西师范大学鄱阳湖湿地与流域研究教育部重点实验室

香港中文大学太空与地球信息科学研究所

支持单位：

浙江智谱工程技术有限公司

赣州市国土空间调查规划研究中心

目录

一、	会议简介	1
二、	会议组织	3
三、	会议须知	3
四、	会议总体议程	5
五、	分会场议程.....	8
六、	专题报告议程	9

一、会议简介

经历二十多年的培育和发展,虚拟地理环境作为一个跨领域交叉学科方向得到了学术界的广泛认可,并作为地理知识工程的主要支撑技术手段逐渐引起产业界的重视。自 2001 年以来,我国已经举办了虚拟地理环境 7 次中文研讨会(深圳、北京、武汉、南京、郑州、成都、福州)、3 次国际研讨会(香港)、10 多次国际会议专题讨论。2017 年,国际数字地球中国国家委员会虚拟地理环境专业委员会正式成立,标志着虚拟地理环境的发展进入新的时期。

为了持续推动我国虚拟地理环境产、学、研、用的融合发展,拟定于 2022 年 07 月 25 日-07 月 27 日在江西省赣州市举办第八届全国虚拟地理环境学术会议(CVGE2021),本次大会旨在为虚拟地理环境工作者提供学术交流与合作平台,突出学术性,关注虚拟地理环境基础理论问题和研究方法,总结和展示近年来我国虚拟地理环境研究的最新成果,积极推动虚拟地理环境领域的基础理论、技术方法和应用发展。

1、会议地点

锦江国际酒店

地址:江西省赣州市经济开发区金东北路 88 号

2、会议时间

2022 年 7 月 25 日报到注册,26-27 日为开幕式及特邀报告、大会报告、专题报告、委员聘书颁发、优秀论文颁奖及闭幕式,28 日返程。

3、会议联系方式

会议网址: <https://vge2021.jxust.edu.cn/>

会议邮箱: liudeer@jxust.edu.cn

总体安排: 兰小机 (13766333178)、刘德儿 (13617970680)

会议报到: 邹凤琼(13576686753)、况润元(15216181496)、陈文进(15071389080)

专题报告: 陈旻(13951760902)、刘德儿(13617970680)、乐松山(13770691659)

会场安排: 张刚华(15979711059)、李彤(15770719265)、干正如(13576684197)、

陈文进 (15071389080)

会议食宿: 敖建锋 (18270771420)、刘星根 (18370707971)

宣传报道: 唐琼瑶 (18370861920)、缙少伟 (18870774521)

4、会场分布图



图 1 住宿及会议区

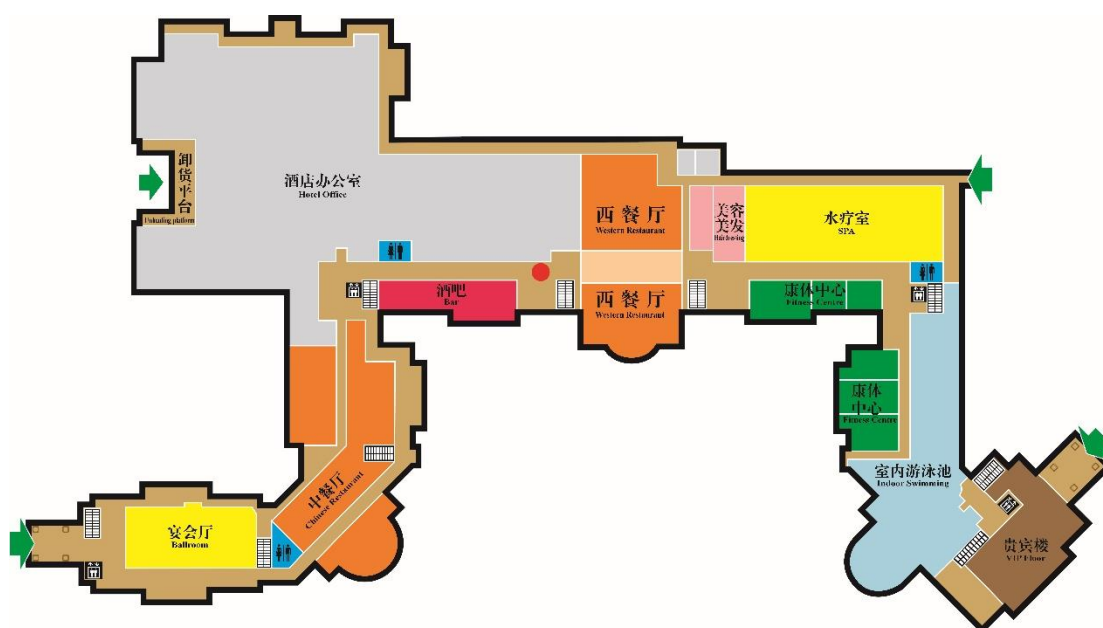


图 2 用餐及休闲区

二、会议组织

1、会议学术委员会

名誉主任：高俊 郭华东 Michael Batty 林瑋

主任：闫国年

副主任：

龚建华 游雄 朱庆 陈崇成 毛善君 陈戈 陈旻

秘书处：乐松山 朱军 徐丙立 李文航

委员（按拼音排序）：

车伟涛	陈斌	陈刚	陈苹	陈泰生	戴强	丁雨淋	杜志强
范湘涛	方朝阳	方莉娜	付仲良	龚俊	何捷	胡翰	胡明远
胡占义	华炜	季向阳	贾奋励	江辉仙	蒋捷	李京	李科
李爽	李毅	李文航	梁晓辉	林定	刘德儿	刘军志	刘朔
卢付强	路明月	南卓铜	戚铭尧	秦承志	秦耀辰	余江峰	沈敬伟
盛业华	苏红军	眭海刚	唐丽玉	谭喜成	陶虹	万刚	王莉莉
温永宁	武志强	夏青	徐丙立	杨慧	杨育彬	游兰	袁文平
翟石艳	翟石艳	张春晓	张健钦	赵君峤	郑文庭	邹杰	邹逸江
朱军							

2、会议组织委员会

大会组委会主任：兰小机

大会组委会秘书：刘德儿

大会组委会委员

温子恒 郭钟群 刘小生 肖海平 李恒凯 敖建锋 唐琼瑶 邹凤琼 程小龙
康俊锋 陈优良 况润元 王永志 张刚华 陈淑婷 刘星根 李彤 干正如
刘陶胜 翁和霞 贺小星 陈文进 缙少伟

三、会议须知

- 1、热烈欢迎各位专家学者参加本次会议。
- 2、请各位参会人员知悉、理解、配合、支持防疫要求，做好个人防护工作。报到时请出示健康码和行程码，进入会场时请带好口罩。
- 3、各位参会人员妥善保管会议资料及随身贵重物品。为保证会议效果，会议期间，请将手机关机或调置静音模式，不要大声喧哗。

4、采取分区域、分批次、轮流就餐、错时就餐方式，减少人员聚集。

5、线上会议须知：

本次大会同时启用腾讯在线会议平台、《遥感学报》梧桐会直播平台和哔哩哔哩(bilibili)直播平台，线上参会需要进行在线注册，请使用会议注册手机号（微信和 QQ 账号需要绑定手机号）登录会议直播平台线上参会。

6、未尽事宜，请与会务组相关人员联系。

祝各位专家学者一切顺利！

四、会议总体议程

日期	时间		内容	主持人	地点
7月25日	09:00-20:00		会议报到	会议酒店	
7月26日	08:10-17:00		现场报到	会议酒店	
	08:10-08:20	开幕式	江西理工大学校长温和瑞教授讲话并致辞	主持人1 兰小机	主会场 (多功能厅)
	8:20-08:25		国际数字地球委员会秘书长王长林教授致辞		
	08:25-08:30		国际数字地球中国国家委员会秘书长刘勇卫研究员致辞		
	08:30-08:40		专委会主任闫国年教授作专委会工作进展报告		
	08:40-09:00		合影		
	09:00-09:45	特邀报告	特邀报告1：“数字孪生城市：工程逻辑与技术需求”，主讲人：郭仁忠院士	主持人2 闫国年	主会场 (多功能厅)
	09:45-10:15		特邀报告2：机器地图的基本问题及研究思考，主讲人：游雄教授		
	10:15-10:45		特邀报告3：“面向复杂系统仿真的模型工程”，主讲人：张霖教授（线上）		
	10:45-11:00		茶歇	会场廊道	
	11:00-11:30	大会报告	特邀报告4：“数字孪生机场航空器交通模拟仿真”，主讲人：王雪锋高工（线上）	主持人3 龚建华	主会场 (多功能厅)
	11:30-12:00		特邀报告5：面向环境与生态学科的虚拟仿真技术与应用，主讲人：王祥荣教授（线上）		
	12:00-13:00		午餐自助餐		
	13:00-14:00		午休		
	14:00-14:30	大会报告	特邀报告6：The Geographic Metaverse - Data, People, Location and Place in Emerging Mirror Worlds”，主讲人：Andy Hudson-Smith 教授（线上 Zoom）	主持人4 陈旻	主会场 (多功能厅)

	14:30-15:00		特邀报告 7：元宇宙-虚拟地理环境的前 20 年研究回顾与发展初步思考，主讲人：龚建华教授		
	15:00-15:30		特邀报告 8：融合人与环境的地理环境感知，主讲人：王程教授		
	15:30-15:40	茶歇			
	15:40-18:00 分会场报告				
	分会场序号	专题名	召集人	报告厅	
	分会场一	三维激光点云与数字孪生	刘德儿	中会议室 1	
	分会场二	地理过程模拟与决策支持(上)	秦承志 刘军志	中会议室 2	
	分会场三	复杂环境建模与仿真	李科 李玉阳	贵宾会见厅	
	分会场四	高逼真虚拟城市环境构建与动态仿真	王伟玺 汤圣君	演讲厅	
	分会场五	虚拟环境的认知与可视分析	杜志强 应申	宴会厅南	
	分会场六	多模式可视化与机器地图专题	徐丙立	主会场（多功能厅）	
	18:00-20:00	欢迎晚宴，颁发委员聘任证书			
	20:00-21:00	工作委员会委员会议			
7 月 27 日	08:00-10:00 分会场报告				
	分会场序号	专题名	召集人	报告厅	
	分会场一	虚拟地理环境与 GIS 人才培养	张书亮	中会议室 1	
	分会场二	元宇宙与虚拟地理环境	龚建华	中会议室 2	
	分会场三	地理过程模拟与决策支持(下)	陈旻	贵宾会见厅	
	分会场四	泛在数据与地理场景建模（上）	乐松山	演讲厅	
	分会场五	虚拟地理环境实景三维建模(上)	胡翰	宴会厅南	
	10:00-10:10 茶歇				

	10:10-12:20 分会场报告				
	分会场序号	专题名		召集人	报告厅
	分会场一	虚拟文化遗产与空间人文 GIS		胡最	中会议室 1
	分会场二	元宇宙与虚拟地理环境		龚建华	中会议室 2
	分会场三	智慧矿山与矿山遥感		王永志	贵宾会见厅
	分会场四	泛在数据与地理场景建模（下）		贾奋励	演讲厅
	分会场五	虚拟地理环境实景三维建模（下）		周东波	宴会厅南
	12:20-13:00	午餐自助餐			
	13:00-14:10	午休			
	14:10-14:40	闭幕式	沙龙（在场的主任、副主任及大会特邀报告嘉宾）	主持人： 乐松山	主会场 （影视演讲厅）
	14:50-15:00		会议小结		
	15:00-15:05		优秀论文颁奖典礼		
	15:05-15:20		会旗交接仪式		
	15:20-15:30		闭幕式		
	15:30-17:30		千年福寿沟博物馆参观考察		
	18:00-20:00	晚餐			
7 月 28 日	返程				

五、 分会场议程

地点	日期	时间	专题名称	召集人	页码
分会场一 (中会议室1)	7月26日	15:40-18:00	三维激光点云与数字孪生	刘德儿	9
	7月27日	08:00-10:00	虚拟地理环境与GIS人才培养	张书亮	15
		10:00-10:10	茶歇		
		10:10-12:20	虚拟文化遗产与空间人文GIS	胡最	20
分会场二 (中会议室2)	7月26日	15:40-18:00	地理过程模拟与决策支持(上)	秦承志 刘军志	10
	7月27日	08:00-12:20	元宇宙与虚拟地理环境	龚建华	16
分会场三 (贵宾会见厅)	7月26日	15:40-18:00	复杂环境建模与仿真	李科 李玉阳	11
	7月27日	08:00-10:00	地理过程模拟与决策支持(下)	陈旻	17
		10:00-10:10	茶歇		
		10:10-12:20	智慧矿山与矿山遥感	王永志	21
分会场四 (演讲厅)	7月26日	15:40-18:00	高逼真虚拟城市环境构建与动态仿真	王伟玺 汤圣君	12
	7月27日	08:00-10:00	泛在数据与地理场景建模(上)	乐松山	18
		10:00-10:10	茶歇		
		10:10-12:20	泛在数据与地理场景建模(下)	贾奋励	22
分会场五 (宴会厅南)	7月26日	15:40-18:00	虚拟环境的认知与可视分析	杜志强 应申	13
	7月27日	08:00-10:00	虚拟地理环境实景三维建模(上)	胡翰	19
		10:00-10:10	茶歇		
		10:10-12:20	虚拟地理环境实景三维建模(下)	周东波	23
分会场六 (多功能厅)	7月26日	15:40-18:00	多模式可视化与机器地图专题	布树辉 徐丙立	14

六、 专题报告议程

7 月 26 日下午分会场报告安排

专题报告一：三维激光点云与数字孪生			召集人：刘德儿	
时间：07 月 26 日 15:40-18:00			地点：分会场一（中会议室 1）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	三维激光雷达为主的遥感技术在森林生态系统模拟中的应用	15:40-15:55	马勤	南京师范大学，副教授
2	三维激光点云联合二维影像的建筑物立面结构提取方法	15:55-16:10	王永志	江西理工大学，教授
3	基于深度逐点方向嵌入的车载激光点云单树分割	16:10-16:25	罗海峰 陈崇成	福州大学，讲师/博士
4	一种面向桥梁建造数字孪生的全息场景动态构建方法	16:25-16:40	吴鉴霖	西南交通大学，硕士生
5	基于三维激光点云的钢构桥虚拟拼装	16:40-16:55	刘德儿，司玄玄，陈星宇	江西理工大学，教授/系主任
6	数字孪生关键技术之三维可视化数字基底	16:55-17:10	吴镇山	武汉点云智绘科技有限公司，总经理
7	用于数字孪生湿地的虚拟场景构建——以鄱阳湖湿地为例	17:10-17:25	卢升	江西师范大学，硕士生
8	基于运动恢复结构的轮廓线段三维重建算法（线上）	17:25-17:40	刘雨钦	福州大学，学生
9	面向掘进机器人的巷道三维点云的特征线提取和建模方法	17:40-17:55	张浩源	北京大学，博士生

7月26日下午分会场报告安排

专题报告二：地理过程模拟与决策支持（上）			召集人：秦承志、刘军志	
时间：07月26日 15:40-18:00			地点：分会场二（中会议室2）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	考虑湖泊/水库影响的全球流域数据集构建	15:40-15:55	刘军志	兰州大学泛第三极环境中心，教授
2	基于地球系统模式模拟的亚洲季风百年尺度变化	15:55-16:10	孙炜毅	南京师范大学，讲师
3	基于流域过程模拟的管理措施情景分析与优化——若干应用问题及方法研究	16:10-16:25	秦承志	中国科学院地理科学与资源研究所，研究员
4	强烈侵蚀环境下植被水文效应分析	16:25-16:40	李硕	南京师范大学，教授
5	顾及模式异质的地理时空预测理论与方法	16:40-16:55	杨文涛	湖南科技大学，副教授
6	可持续发展目标约束下的一带一路区域土地利用变化模拟	16:55-17:10	吴凯	南京师范大学，硕士生
7	中国新冠肺炎疫情扩散时空建模与时空流行病学参数估计	17:10-17:25	胡碧松	江西师范大学，教授
8	基于求解过程的协作式地理模拟方法研究	17:25-17:40	马载阳	南京师范大学，博士后

7月26日下午分会场报告安排

专题报告三：复杂环境建模与仿真			召集人：李科、李玉阳	
时间：07月26日 15:40-18:00			地点：分会场三（贵宾会见厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	网络空间地图的实践与思考	15:40-15:55	权小文	远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司，高工/盛邦安全创始人
2	电磁环境一体化建模与服务化应用的思考	15:55-16:10	沈阳	国防科技大学，副教授
3	海洋水声环境建模仿真及其应用	16:10-16:25	李玉阳	海军潜艇学院航海观通系，教授
4	基于环境感知的城市作战增强现实关键技术研究	16:25-16:40	徐旺	战略支援部队信息工程大学地理空间信息学院，讲师
5	多传感器融合视觉定位与室内三维点云建模技术	16:40-16:55	高伟	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室，副研究员
6	多模态地理知识图谱：概念、建模与分析应用	16:55-17:10	蒋秉川	战略支援部队信息工程大学地理空间信息学院，副教授
7	机场运行仿真技术研究	17:10-17:25	李品	北京博能科技股份有限公司，算法专家
8	RGBD 视觉场景深度图像修复与三维重建关键技术研究	17:25-17:40	王广建 朱磊	江西理工大学土木与测绘工程学院，硕士

7月26日下午分会场报告安排

专题报告四：高逼真虚拟城市环境构建与动态仿真			召集人：王伟玺、汤圣君	
时间：07月26日 15:40-18:00			地点：分会场四（演讲厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	室内外场景智能解译与三维重建	15:40-15:55	郑先伟	武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室，副教授
2	大规模场景下的城市治理仿真模拟与分析决策	15:55-16:10	董学辉	深圳市规划和自然资源局数据管理中心，高级经理/ BIM 高级建模师
3	基于结构感知的室内模型众源更新方法研究	16:10-16:25	马威	重庆交通大学智慧城市学院，讲师/副主任
4	基于进化计算的机器人系统设计自动化研究	16:25-16:40	范衡	汕头大学工学院，教授/系主任/省重点实验室主任
5	时空数据广谱引擎	16:40-16:55	王振凯	河南大学全球人文与建筑时空大数据融合研究中心，特聘教授/创新中心主任
6	三维GIS场景中的两种要素注记方法	16:55-17:10	余江峰	南京大学，教授
7	3D 福寿沟构建助力海绵城市建设（线上）	17:10-17:25	黄李金鸿	江西理工大学建筑与设计学院，讲师/系副主任
8	基于交叉路口的城市特征探索	17:25-17:40	任安勋	南京师范大学，硕士生
9	时空行为场景的多粒度仿真建模框架及其应用	17:40-17:55	张海平	南京师范大学，博士后

7月26日下午分会场报告安排

专题报告五：虚拟环境的认知与可视分析			召集人：杜志强、应申	
时间：07月26日 15:40-18:00			地点：分会场五（宴会厅南）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	折叠城市的空间感受认知分析	15:40-15:55	应申 苏俊如	武汉大学资源与环境科学学院，教授/系主任
2	顾及人因效应的AR地图文字标签适宜载负量分析	15:55-16:10	黄丽娜 杨柳多姿	武汉大学资源与环境科学学院，副教授
3	基于视域特征的室内空间结构认知实验研究	16:10-16:25	杨剑	信息工程大学地理空间信息学院，讲师/博士
4	面向复杂三维地质模的实时剖切分析技术研究	16:25-16:40	张军强	中国地质大学（武汉）计算机学院
5	大学生校园日常行为习惯可视分析方法研究	16:40-16:55	周东波	华中师范大学人工智能教育学部、教育大数据应用技术国家工程研究中心，副教授
6	虚拟地理环境下的鄱阳湖环境感知数据可视化应用探索	16:55-17:10	陈浩	江西师范大学，硕士生
7	作战模拟中单兵视觉三维感知建模	17:10-17:25	郭璉杰	陆军装甲兵学院，学员
8	特征约束的山区峡谷桥梁风场流线可视化方法	17:25-17:40	罗鑫	西南交通大学，硕士生

7月26日下午分会场报告安排

专题报告六：多模式可视化与机器地图专题			召集人：布树辉、徐丙立	
时间：07月26日 15:40-18:00			地点：分会场六（多功能厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	自动驾驶地图发展与展望	15:40-15:55	李必军	武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室，教授
2	无人机实时地图构建及其应用	15:55-16:10	布树辉	西北工业大学航空学院，教授
3	时空地图数据的差异检测及应用	16:10-16:25	韩鹏程	西北工业大学，博士生
4	全息可视化技术进展及应用	16:25-16:40	王元庆	南京大学，教授/教育部重点实验室副主任
5	户外增强现实空间数据可视化中视觉变量引导性评估研究	16:40-16:55	张国永	中国科学院空天信息创新研究院，博士后
6	环境模拟多模式协同可视化	16:55-17:10	徐丙立	陆军装甲兵学院信息通信系，副教授
7	基于全景视频的野外虚拟环境快速构建	17:10-17:25	陈斌	北京大学地球与空间科学学院，教授
8	绿色可视化与绿色地图学	17:25-17:40	吴明光	南京师范大学，教授
9	时空关系与数据挖掘探索与思考（线上）	17:40-17:55	沈敬伟	西南大学，副教授

7月27日上午分会场报告安排

第一阶段：08:00-10:00

专题报告七：虚拟地理环境与GIS人才培养			召集人：张书亮	
时间：7月27日 08:00-12:20			地点：分会场一（中会议室1）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	虚拟仿真技术在实验教学中的应用（线上）	08:00-08:15	周勇义	北京大学实验管理部，教授/副部长
2	通识课视阈下智慧城市“虚-实”多元思维能力构建（线上）	08:15-08:30	任福	武汉大学资源与环境科学学院，教授/副院长
3	沉浸虚拟环境与桌面虚拟环境地图可用性比较研究（线上）	08:30-08:45	董卫华	北京师范大学地理科学学部地理学院，教授/副院长
4	国家虚拟仿真实验一流课程建设探索（线上）	08:45-09:00	徐敬海	南京工业大学测绘科学与技术学院，教授/院长
5	虚拟地理情境设计与GIS高阶能力训练（线上）	09:00-09:15	成毅	战略支援部队信息工程大学地理空间信息学院，教授
6	流域地理过程虚拟仿真实验课程建设	09:15-09:30	李硕	南京师范大学地理科学学院，教授
7	基于虚拟地理环境的庐山野外地理辅助实习	09:30-09:45	晏实江	安徽师范大学，副教授/系主任
8	一种面向灾害教育的洪水灾害知识可视化视觉表征方法	09:45-10:00	郭煜坤	西南交通大学，学生

7月27日上午分会场报告安排

第一阶段：08:00-10:00

专题报告八：元宇宙与虚拟地理环境			召集人：龚建华	
时间：7月27日 08:00-12:20			地点：分会场二（中会议室2，线上+线下）	
序号	报告名称	时间 (报告 20分钟 +10分钟 讨论)	报告人	单位
1	“元宇宙与虚拟地理环境”专题讨论引导发言	08:00-08:10	龚建华	中科院空天信息创新研究院，研究员
2	元宇宙时代的三维GIS技术发展（线上）	08:10-08:40	宋关福	自然资源部地理信息系统技术创新中心，北京超图软件股份有限公司，授级高工/主任/董事长总裁
3	实景三维中国机遇与挑战（线上）	08:40-09:10	刘俊伟	中国地理信息产业协会数字孪生城市工作委员会主任委员，泰瑞数创科技（北京）股份有限公司创始人/CEO
4	遥感技术在数字孪生流域建设中的应用（线上）	09:10-09:40	黄诗峰	中国水利水电科学研究院，教授级高工/副主任委员
5	南海生态系统数字孪生：探索与展望（线上）	09:40-10:10	罗训	天津理工大学，中国计算机学会虚拟现实与可视化技术专业委会，教授/主任委员
6	基于计算机模拟模型的虚拟试验场构建和数字林场设想（线上）	10:10-10:40	谢东辉	北京师范大学，遥感科学国家重点实验室，副教授
7	数字孪生流域与虚拟地理实验（线上）	10:40-11:10	李毅	中科院空天信息创新研究院，副研究员
8	虚拟场景下深圳某水库溃坝模拟和灾情分析	11:10-11:40	张卓	南京师范大学，副教授
9	面向历史名人的沉浸式文化遗产数字化框架和旅游信息服务：以朱子为例	11:40-12:10	范占领	福州大学，博士生

7月27日上午分会场报告安排

第一阶段：08:00-10:00

专题报告二：地理过程模拟与决策支持(下)			召集人：陈旻	
时间：7月27日 08:00-10:00			地点：分会场三（贵宾会见厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	天-空-地一体化生态环境应急监测链及其虚拟地理仿真	08:00-08:15	谭喜成	武汉大学遥感信息工程学院，副教授
2	长江流域干旱传播时空过程建模与定量解析	08:15-08:30	张翔	中国地质大学（武汉），教授
3	基于气象模拟的双语知识图谱的构建	08:30-08:45	王文静	中国地质大学（北京），学生
4	基于地球系统模式的年代际干旱模拟研究-以近60年来华北干旱为例	08:45-09:00	宁亮	南京师范大学，教授
5	东亚季风多尺度演变的模拟研究	09:00-09:15	严蜜	南京师范大学，副教授
6	基于时空综合相似性的流域GRU径流预测模型迁移性研究	09:15-09:30	闵祥强	南京师范大学，博士生
7	面向协作式地理模拟过程的交互行为追溯方法研究	09:30-09:45	郑忠	南京师范大学，硕士生
8	application of machine learning platforms in air pollution studies	09:45-10:00	Hamed	江西理工大学，副教授

7月27日上午分会场报告安排

第一阶段：08:00-10:00

专题报告九：泛在数据与地理场景建模（上）			召集人：乐松山	
时间：7月27日 08:00-10:00			地点：分会场四（演讲厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	泛在地图图像的“特征工程”及其应用展望	08:00-08:15	贾奋励	信息工程大学，副教授
2	面向遗址地理场景重建的考古数据GIS处理方法研究	08:15-08:30	杨林	南京师范大学，教授
3	利用手机数据和街景影像认识城市犯罪	08:30-08:45	贺力	西安交通大学社会学系，副教授，社会计算研究中心主任
4	面向自然语言的地名及关系抽取方法研究	08:45-09:00	邱芹军	中国地质大学（武汉），副研究员
5	基于事件过程建模的社交媒体台风事件挖掘	09:00-09:15	叶鹏	扬州大学，讲师/博士
6	顾及时空特征的台风灾害事件场景知识建模	09:15-09:30	黄毅	南京邮电大学，讲师/博士
7	面向开放式网络环境的地理数据共享方法	09:30-09:45	王进	南京工业大学，讲师/博士
8	WiFi探针大数据挖掘与分析	09:45-10:00	兰小机， 吴启用	江西理工大学，教授/院长

7月27日上午分会报告安排

第一阶段：08:00-10:00

专题报告十：虚拟地理环境实景三维建模（上）			召集人：胡翰	
时间：7月27日 08:00-10:00			地点：分会场五（宴会厅南）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	天空地联合的建筑物三维建模研究	08:00-08:15	张吴明	中山大学测绘科学与技术学院，教授
2	建筑物多细节层次模型智能重建方法	08:15-08:30	胡翰	西南交通大学地球科学与环境工程学院，教授
3	面向多视影像稳健匹配的候选同名像点分布规律初探	08:30-08:45	张卡	南京师范大学地理科学学院，副教授/系副主任/注册测绘师
4	无人机倾斜摄影三维重建——技术与挑战（线上）	08:45-09:00	姜三	中国地质大学(武汉)计算机学院，副研究员
5	大规模运动平均化中的鲁棒性问题	09:00-09:15	高翔	中国海洋大学工程学院，教师/博士
6	几何代数统一数据模型在虚拟地理环境中的应用	09:15-09:30	俞肇元	南京师范大学，教授
7	建筑物立面遮挡与缺失纹理的迁移合成方法	09:30-09:45	尚琪森	西南交通大学，博士生
8	基于绝对曲率和面积角度的三维模型网格简化算法研究	09:45-10:00	姜展	北京大学，学生

10:00-10:10 茶歇

7月27日上午分会场报告安排

第二阶段：10:10-12:20

专题报告十一：虚拟文化遗产与空间人文GIS			召集人：胡最	
时间：时间：7月27日 10:10-12:25			地点：分会场一（中会议室1）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	传统聚落文化景观基因知识图谱	10:10-10:25	胡最	衡阳师范学院城市与旅游学院，教授
2	徽派村落结构自动化生成方法	10:25-10:40	晏实江	安徽大学资源与环境学院，副教授/系主任
3	基于“胞-链-形”的传统建筑门窗特征提取与修复	10:40-10:55	曾灿	湖南师范大学，博士生
4	文化遗产三维GIS体验空间	10:55-11:10	刘媛	江西师范大学，讲师
5	客家民系聚落形成的成因：来自客家传统建筑和地名数据挖掘的实证分析	11:10-11:25	陈优良	江西理工大学，副教授
6	一种高效的多尺度地理加权回归模型校正算法研究	11:25-11:40	颜金彪	衡阳师范学院地理与旅游学院，讲师/博士
7	美丽安徽传统村落旅游评价与在线推荐	11:40-11:55	梁明	安徽大学资源与环境学院，讲师/博士
8	文化遗产数字记录与保护（线上）	11:55-12:10	陈盼盼	河南省科学院地理研究所，副研究员
9	传统聚落文化景观基因信息链空间表达模式（线上）	12:10-12:25	许江燕	衡阳师范学院，硕士生

7 月 27 日上午分会场报告安排

第二阶段：10:10-12:20

专题报告十二：智慧矿山与矿山遥感			召集人：王永志	
时间：7 月 27 日 10:10-12:25			地点：分会场三（贵宾会见厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	面向智慧矿山无人装备的泛在融合定位技术	10:10-10:25	柳景斌	武汉大学，教授
2	煤矿透明地质保障系统关键技术	10:25-10:40	李梅	北京大学，副教授
3	基于三维激光点云的露天铜矿爆堆块度计算方法	10:40-10:55	王永志	江西理工大学，教授
4	露天矿生态数字孪生技术与智能决策应用（线上）	10:55-11:10	李军	中国矿业大学（北京），教授
5	基于 HRBF 与地统计学的矿体隐式三维建模与模型更新方法（线上）	11:10-11:25	郭甲腾	东北大学，副教授
6	区域地质构造的 GIS 表达方法	11:25-11:40	何撼东	安徽农业大学，副教授
7	稀土矿区地表环境扰动多源遥感监测方法	11:40-11:55	李恒凯	江西理工大学，副教授/系副主任
8	矿区生态扰动长时序遥感监测与分析（线上）	11:55-12:10	张成业	中国矿业大学（北京），副教授

7月27日上午分会场报告安排

第二阶段：10:10-12:20

专题报告九：泛在数据与地理场景建模（下）			召集人：贾奋励	
时间：7月27日 10:10-12:20			地点：分会场四（演讲厅）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	泛在地理信息的建模与应用	10:10-10:25	乐松山	南京师范大学，副教授
2	基于街景影像的城市街道峡谷天空开阔度估算及其误差分布	10:25-10:40	仲腾	南京师范大学，讲师/博士
3	基于地理探测器与MGWR模型的景观破碎化及驱动因素分析	10:40-10:55	赵莉	东华理工大学，硕士生
4	基于动力模式的Argo数据时空插补方法研究	10:55-11:10	张艺璇	南京师范大学，博士生
5	顾及时间效应的OD流数据特征挖掘分析方法	11:10-11:25	何小雨	南京师范大学，硕士生
6	一种高效的多尺度地理加权回归模型校正算法研究	11:25-11:40	颜金彪	衡阳师范学院地理与旅游学院，讲师/博士
7	一种感兴趣区约束的洪水场景聚焦表达方法	11:40-11:55	游继钢	西南交通大学，博士生
8	基于机器学习的PM2.5预测研究	11:55-12:10	康俊锋	江西理工大学，副教授

7月27日上午分会场报告安排

第二阶段：10:10-12:20

专题报告十：虚拟地理环境实景三维建模（下）			召集人：周东波	
时间：7月27日 10:10-12:20			地点：分会场五（宴会厅南）	
序号	报告名称	时间	报告人	单位
1	多旋翼无人机在数字地貌实景建模中的应用研究	10:10-10:25	张宏	南京师范大学，教授
2	无人机实时测绘与遥感建筑物智能三维测图	10:25-10:40	肖雄武	武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室，副研究员
3	基于施竣工数据的建筑物自动化三维建模技术	10:40-10:55	周良辰	南京师范大学，教授
4	虚拟建筑环境下的可视化探究	10:55-11:10	李程鹏	武汉大学，学生
5	面向国土空间规划的岩土数据管理及三维模型构建研究	11:10-11:25	黄劲松， 钱永晶	浙江智谱工程技术有限公司，高工/总经理
6	多摄像机与GIS协同的实时制图方法（线上）	11:25-11:40	张兴国	信阳师范学院，副教授
7	基于卷积神经网络从遥感影像中获取建筑物的部分量化信息	11:40-11:55	闻翔	南京大学，博士生
8	赣县白鹭古村红色历史建筑遗产数字化建档与三维场景可视化研究	11:55-12:10	刘怡婷	赣南师范大学，学生