

# 中国地理学会地理模型与地理信息分析 专业委员会 2023 年学术年会议程

<b>2023 年 10 月 15 日 (周日) 14:30-18:00</b> <b>地点: 武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅</b>		
开幕式	主持人: 乐 鹏	
	14:30-14:35	武汉大学遥感信息工程学院雷敬炎书记致辞
	14:35-14:40	中国地理学会地理模型与地理信息分析专委会主任王劲峰 研究员致辞
	14:40-14:45	宣布开幕及合影
出席开幕式的嘉宾: 李德仁院士、龚健雅院士、关美宝院士、林琿院士等。		
14:45-15:00	颁发新一届专委会证书	
特邀报告	主持人: 秦昆	
	15:00-15:40	报告 1: Geospatial Big Data Modeling and Analysis for Smart and Healthy Cities Research 报告人: Mei-Po Kwan (关美宝), 香港中文大学, 英国社会科学院院士
	15:40-16:20	报告 2: 从 GIS 走向虚拟地理环境的认知转变 报告人: 林琿, 江西师范大学, 英国社会科学院院士、国际欧亚科学院院士
16:20-16:30 茶歇		
特邀报告	主持人: 任福	
	16:30-17:00	报告 3: 从模型共享到智能建模—OpenGMS 的持续探索 报告人: 陈旻, 南京师范大学, 国家杰青
	17:00-17:30	报告 4: 流域分析与模拟的智能计算 报告人: 秦承志, 中国科学院地理资源所
	17:30-18:00	报告 5: 聚类分析——多场景算法设计与工具包研发 报告人: 桂志鹏, 武汉大学
18:00-20:00 晚餐		

时间：2023年10月16日 8:30-15:30		
地点：武汉大学信息学部各分会场		
分会场报告	8:30-10:00	专题 1: 空间模拟与优化 主席：曹凯(华东师范大学); 黎夏(华东师范大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 406 会议室
		专题 2: 地理时空制图 主席：杨琳(南京大学); 陈奕云(武汉大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 502 会议室
		专题 3: 空间预测与归因 主席：杜世宏(北京大学); 高秉博(中国农业大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 905 会议室
		专题 4: 人类移动模式挖掘 主席：桂志鹏(武汉大学); 徐阳(香港理工大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼裙楼 315 会议室
		专题 5: 健康地理时空建模 主席：廖一兰(中国科学院地理资源所); 许艳青(武汉大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 1302 会议室
10:00-10:30 茶歇		
分会场报告	10:30-12:00	专题 6: 地理空间智能分析与计算 主席：秦承志(中国科学院地理资源所); 郭贤(北京建筑大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 406 会议室
		专题 7: 社会地理计算 主席：陈碧宇(武汉大学); 赵耀龙(华南师范大学); 宋广文(广州大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 502 会议室
		专题 8: 空间统计分析建模 主席：董冠鹏(河南大学); 卢宾宾(武汉大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼裙楼 315 会议室
		专题 9: 空间数据分析教学研究 主席：秦昆(武汉大学); 张洪岩(东北师范大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 1302 会议室
		专题 10: 人工智能支持的空间模式识别 主席：艾廷华(武汉大学)、刘瑜(北京大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 905 会议室
12:00-14:00 午餐午休		
分会场报告	14:00-15:30	专题 11: 涉水空间过程建模与分析 主席：张晓祥(河海大学); 张文(武汉大学) 地点：武汉大学信息学部 406 会议室
		专题 12: 城市感知与模拟 主席：李少英(广州大学); 陈逸敏(中山大学); 董全华(北京大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 502 会议室
		专题 13: 空间行为与语义计算 主席：李锐(武汉大学); 张雪英(南京师范大学) 地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 1302 会议室

专题 14: Poster+ 论文快闪	时间: 10 月 16 号上午 10:00-12:00、10 月 16 号下午 13:00-15:30 地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼 6 楼(6 楼走廊、603 会议室等) 主席: 付聪、余长慧、秦昆, 武汉大学	
15:30-16:00 茶歇		
<b>时间: 2023 年 10 月 16 日 16: 00-17: 30</b> <b>地点: 武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅</b>		
特邀报告及 年会闭幕式	主持人: 秦昆	
	16:00-16:30	报告 6: 地理加权建模框架体系及其集成开发 报告人: 卢宾宾 武汉大学
	闭幕式主持人: 廖一兰、秦昆	
	16:30-17:30	闭幕式

## 分会场专题报告议程：

### 专题 1：空间模拟与优化

<b>时间：10月16日上午8:30-10:00</b>				
<b>地点：武汉大学信息学部教学实验大楼406会议室</b>				
<b>主持人：曹凯(华东师范大学)、黎夏(华东师范大学)</b>				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	8:30-8:45	孔云峰	河南大学	公平性区位问题研究进展与展望
2	8:45-9:00	高培超	北京师范大学	青藏高原土地系统对全球气候主张的精细响应
3	9:00-9:15	何青松	华中科技大学	全局扩展与局部收缩耦合空间模拟：以武汉城市圈为例
4	9:15-9:30	张文婷	华中农业大学	气候变化及土地利用变化耦合作用下的三峡库区土壤侵蚀长时序预测及模拟
5	9:30-9:45	洪武扬	深圳大学	高密度城市生态空间结构优化研究框架与深圳实证
6	9:45-10:00	曹凯	华东师范大学	养老服务设施的空间可达性及优化研究：以新加坡及上海为例

### 专题 2：地理时空制图

<b>时间：10月16日上午8:30-10:00</b>				
<b>地点：武汉大学信息学部教学实验大楼502会议室</b>				
<b>主持人：杨琳(南京大学)；陈奕云(武汉大学)</b>				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	8:30-8:45	邱炳文	福州大学	融合哨兵光学与雷达时序影像的10米全国耕地种植强度高精度制图
2	8:45-9:00	冉有华	中国科学院西北生态环境资源研究院	数据驱动的多年冻土制图
3	9:00-9:15	董春	中国测绘科学院	长三角地区生态文明建设影响因素的时空效应研究
4	9:15-9:30	李晓岚	北京市农林科学院	面向耕地质量高效监测的样点优化布局策略研究
5	9:30-9:40	付诗悦	江西财经大学	基于情感地图的游客情感时空特征研究
6	9:40-9:50	吴子豪	中国矿业大学	顾及阈值和交互效应的城郊土壤铅含量数字制图研究
7	9:50-10:00	陈奕云	武汉大学	数字土壤制图环境变量有效性的空间分异及启示

### 专题 3: 空间预测与归因

时间: 10月16日上午 8:30-10:00				
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼 905 会议室				
主持人: 杜世宏(北京大学); 高秉博(中国农业大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	8:30-8:45	徐成东	中国科学院地理资源所	针对分异总体偏性样本的空间预测方法研究
2	8:45-9:00	祝元丽	中国矿业大学公共管理学院	基于光谱的农田土壤有机碳预测制图
3	9:00-9:15	郜允兵	北京市农林科学院信息技术研究中心	农田土壤环境质量模拟与估计
4	9:15-9:30	宋超	四川大学华西公共卫生学院	基于贝叶斯时空变系数(STVC)模型的时空归因初探
5	9:30-9:45	李俊明	山西财经大学统计学院	一种适用于多因素场景的时空因果分析框架
6	9:45-10:00	高秉博	中国农业大学	空间预测与归因方法初步进展

### 专题 4: 人类移动模式挖掘

时间: 10月16日上午 8:30-10:00				
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼裙楼 315 会议室				
主持人: 桂志鹏(武汉大学); 徐阳(香港理工大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	8:30-8:46	Sisi Zlatanova	University of New South Wales	Space subdivision for navigation and evacuation
2	8:46-9:02	Wei Huang	Tongji University	Understanding spatiotemporal patterns of protests based on social media data
3	9:02-9:18	Chaogui Kang	China University of Geosciences (Wuhan)	Delineating the “warping space” of spatial interaction using social sensing and GeoAI
4	9:18-9:34	Jizhe Xia	Shenzhen University	Identifying Human Mobility Patterns Changes during COVID-19 lockdown- a case study of Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area and San Francisco Bay Area
5	9:34-9:50	Yang Xu	The Hong Kong Polytechnic University	Understanding behavioral changes during Covid-19: What do we learn from urban residents and tourists?
6	9:50-10:00	Kunkun Fan	Fuzhou University	A Multi-Scale Attribute Fusion Model for Travel Mode Identification

## 专题 5: 健康地理时空建模

时间: 10月16日上午 8:30-10:00				
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼 1302 会议室				
主持人: 廖一兰(中国科学院地理资源所); 许艳青(武汉大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	8:30-8:45	程 杨	北京师范大学	病历数据在医疗资源空间配置中的应用
2	8:45-9:00	贾 鹏	武汉大学	代谢综合征患病风险评估及其对大气环境变化的响应
3	9:00-9:15	胡碧松	江西师范大学	重尾分布地理变量空间分异性的优化分层方法
4	9:15-9:30	任周鹏	中国科学院地理科学与资源研究所	气候变化与人类健康研究-谈地理信息分析方法的贡献
5	9:30-9:45	向 浩	武汉大学	基于遥感与 GIS 的环境流行病学研究
6	9:45-10:00	谢 波	武汉大学	绿色空间的健康效应

## 专题 6: 地理空间智能分析与计算

时间: 10月16日上午 10:30-12:15				
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼 406 会议室				
主持人: 秦承志(中国科学院地理资源所); 郭贤(北京建筑大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	10:30-10:45	姚尧	中国地质大学(武汉)	中国失踪人口去向预测研究
2	10:45-11:00	李家艺	武汉大学	面向大规模高光谱影像解译的自监督深度学习
3	11:00-11:15	张丰源	南京师范大学	多源异构地理分析模型互操作方法研究
4	11:15-11:30	文大为	武汉工程大学	高分辨率遥感影像城市多层次监测
5	11:30-11:45	张彬	中国地质大学(武汉)	A size-adaptive strategy to characterize spatially heterogeneous neighborhood effects in cellular automata simulations of urban growth
6	11:45-12:00	吴国豪 陈跃红	河海大学	考虑交通状况和城市功能区的消防站空间位置优化
7	12:00-12:15	丁佳乐 吴森森	浙江大学	时空智能回归模型及其应用

## 专题 7: 社会地理计算

时间: 10月16日上午 10:30-12:15				
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼 502 会议室				
主持人: 陈碧宇(武汉大学); 赵耀龙(华南师范大学); 宋广文(广州大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	10:30-10:45	赵耀龙	华南师范大学地理科学学院	藏传佛教格鲁派核心区的提取及其时空演化
2	10:45-11:00	陈碧宇 刘琪	武汉大学测绘遥感信息工程 国家重点实验室	基于深度学习和轨迹大数据的天然气出租车社会环保经济效益评估
3	11:00-11:15	曹 崢	广州大学 地理科学与遥感学院	能源大数据计算初探
4	11:15-11:30	谭成国	吉奥时空信息技术 股份有限公司	块治理: 块数据驱动社会治理创新
5	11:30-11:45	翁子扬	武汉大学 信息管理学院	文化遗产、空天数据新要素融合赋能数字场景开发应用
6	11:45-12:00	范卓颖	广州大学 地理科学与遥感学院	基于机器学习的警察盘查对犯罪影响的时空因果效应评估
7	12:00-12:15	王佳欣	北京联合大学 应用文理学院	地理增强的城市多重分形结构测度方法

## 专题 8: 空间统计分析与建模

时间: 10月16日上午 10:30-12:00				
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼裙楼 315 会议室				
主持人: 董冠鹏(河南大学); 卢宾宾(武汉大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	10:30-10:45	王明常	吉林大学	东北黑土地耕地质量预警模型研究
2	10:45-11:00	吴 波	江西师范大学	多尺度地理加权回归模型尺度参数的协同优化方法
3	11:00-11:15	张 航	河南大学	Understanding and extending the geographical detector model under a linear regression framework
4	11:15-11:30	段新桥	东华理工大学	地形面上的自相关矩阵及其正定问题
5	11:30-11:45	温宥越	生态环境部华南 环境科学研究所	基于长时序高时空分辨率融合数据的陆地生态系统质量变化特性、影响因素及其社会经济影响精细化评估——以粤港澳大湾区为例
6	11:45-12:00	董冠鹏	河南大学黄河文 明与可持续发展	多尺度时空统计-机理模型开发与应用

			研究中心	
--	--	--	------	--



## 专题 9：空间数据分析教学研究

时间：10月16日上午 10:30-12:00				
地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 1302 会议室				
主持人：秦昆(武汉大学)；张洪岩(东北师范大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	10:30-10:45	王劲峰 高秉博	中国科学院地理资源 所、中国农业大学	总体-样本-统计量三位一体空间统 计框架
2	10:45-11:00	苏世亮	武汉大学资源与环 境科学学院	“数智筑基、文理融通、实践赋能” 的空间分析课程体系构建与实施
3	11:00-11:15	胡碧松	江西师范大学	思维拓展导向的地理学方法论课程 “本研贯通式”实验教学改革与实践
4	11:15-11:30	俞 艳	武汉理工大学	对接国家数字经济战略的《空间分 析》课程教学改革及实践
5	11:30-11:45	赵 永	河南大学	空间网络分析教学内容探讨
6	11:45-12:00	秦 昆	武汉大学 遥感信息工程学院	《空间数据分析》教材编写及教学 研究

## 专题 10：人工智能支持的空间模式识别

时间：10月16日上午 10:30-12:00				
地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 905 会议室				
主持人：艾廷华(武汉大学)、刘瑜(北京大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	10:30-10:48	乐 阳	深圳大学	时空模式赋能 GeoAI 表示学习
2	10:49-11:06	刘鹏程	华中师范大学	建筑多边形群的二阶纹理特征提取 及模式识别的 CNN 网络
4	11:07-11:24	禹文豪	中国地质大学(武汉)	基于稀疏降维模型的自适应邻域分 析
4	11:25-11:42	张海平	中国科学院地理科学 与资源研究所	多层次空间网络结构提取的启发式 算法
5	11:43-12:00	杨 敏	武汉大学	复杂立交桥结构识别的 GCN 模型 设计与评估

## 专题 11：涉水空间过程建模与分析

时间：10月16日下午 14:00-15:30				
地点：武汉大学信息学部 406 会议室				
主持人：张晓祥(河海大学)；张文(武汉大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	14:00-14:18	孟令奎	武汉大学遥感信息工程学院	遥感大数据在水旱灾害监测中的应用
2	14:18-14:36	戴 强	南京师范大学地理科学学院	城市复合灾害-人类活动耦合系统模型
4	14:36-14:54	舒乐乐	中国科学院西北生态环境资源研究院	数值水文模型发展
5	14:54-15:12	马 强	中国水利水电科学研究院	海河流域 2023 特大洪水复盘的水文学与水动力学建模
6	15:12-15:30	张晓祥	河海大学水文水资源学院	集成数据、模型和计算的数字孪生流域：研究与实践

## 专题 12：城市感知与模拟

时间：10月16日下午 14:00-15:30				
地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 502 会议室				
主持人：李少英(广州大学)；陈逸敏(中山大学)；董全华(北京大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	14:00-14:15	董全华	北京大学	三维城市形态指标计算及其在城市碳排放中的应用
2	14:15-14:30	胡国华	华东师范大学	利用多智能体模拟城市化进程中的小农决策行为与土地利用变化
3	14:35-14:40	杨 静	南京邮电大学	城市低效用地识别与评价
4	14:45-15:00	李少英	广州大学	城市职住空间决策选择 ABM 模拟模型研究
5	15:00-15:15	牛 宁	河南财经政法大学	结构维度与社区活力：中国广州的探索性分析
6	15:15-15:30	韦春竹	中山大学	基于级联模型的全球渔业贸易网络韧性研究

## 专题 13：空间行为与语义计算

时间：10月16日下午 14:00-15:30				
地点：武汉大学信息学部教学实验大楼 1302 会议室				
主持人：李锐(武汉大学)；张雪英(南京师范大学)				
序号	时间	报告人	单位	题目
1	14:00-14:18	董磊	北京大学	人类居住地的超均匀组织模式
2	14:18-14:36	夏吉喆	深圳大学	DAPR-tree 一个顾及用户时空行为的分布式索引结构与算法
3	14:36-14:54	董广胜	武汉大学	复杂虚拟轨迹中访问目标提取与时空偏好挖掘
4	14:54-15:12	胡最	衡阳师范学院	地理信息视角的传统聚落文化因子特征提取
5	15:12-15:30	李锐	武大大学	多源数据支持的特大城市高时空分辨率人口分布估计与人口流动感知

## 专题 14: Poster 及论文快闪

时间: 10月16号 10:00-12:00、10月16号下午 13:00-15:30			
地点: 武汉大学信息学部教学实验大楼6楼(6楼走廊、603会议室等)			
主持人: 付聪、余长慧、秦昆, 武汉大学			
1) Poster 张贴。			
2) 论文快闪。			
论文快闪是指论文作者提供1分钟左右能反映论文主要贡献的形式自由的视频进行播放。论文快闪的安排, 为参会代表们提供快速浏览、了解论文工作的渠道。			
序号	作者	单位	题目
1.	蔡传威	武汉大学	基于众包轨迹数据的城市车道级路网生成与更新
2.	曹志鹏	武汉大学	遥感智能解译样本库设计与开发
3.	陈瑞顿	武汉大学	空间变化对闭路电视效果评估的影响: 底特律绿灯项目实例
4.	戴开璇,程昌秀	北京师范大学	俄乌冲突中耕地撂荒对乌克兰粮食产量的影响评估
5.	丁甜甜,莫秀梅,黄季夏	北京林业大学	重大森林生物灾害松材线虫病防控成效精细化评估
6.	范文蕾,滕翊帆,李炎炎,王国蓉	武汉大学	基于多源数据的武汉市医疗资源可达性分析
7.	高谢庆	武汉大学	全球人口迁移网络结构探测与时空分析
8.	李皓	武汉大学	基于学术文献信息抽取的地球科学数据知识图谱构建
9.	梁立江	中国地质大学(北京)	基于组合权重方法的京津冀地区光伏电站选址适宜性评价
10.	梁天祺	武汉大学	基于GDELT数据的地理多元流网络构建与特征分析
11.	刘东海	武汉大学	典型中尺度数值预报模式参数化方案的综述与展望
12.	刘欣瑞	武汉大学	城市功能驱动的人口流动网络影响传播建模
13.	龙锦颖	广州大学地理科学与遥感学院/公共安全地理信息分析中心	微观视角下ZG市中央商务区警察巡逻盘查时空模式特征及其对街面盗窃的影响
14.	卢楚濤,方孙康宁,桂志鹏	武汉大学	基于移动定位流数据的商圈吸引力与辐射范围分析
15.	钱宇	中国地质大学(北京)	黄河流域乡村振兴效率时空分析与优化路径
16.	乔灿灿	北京师范大学	气候变化和国际贸易塑造下的未来全球大豆安全格局
17.	沈峰北	中国科学院地理科学与资源研究所	一种基于贝叶斯最大熵的空间纠偏插值方法

18.	沈张骁,潘俊浩	武汉大学	融合 POI 和移动定位流数据的高价值场景识别
19.	石昊一,刘锦绣	中国地质大学 (北京)	多模型集成分析我国西南森林生态系统对极端干旱事件的响应与恢复
20.	孙欣欣	北京师范大学	2010-2020 年北京市机构养老资源空间可达性及配置公平性研究
21.	谈治宏,王家樑, 周家豪,宋墨杰	武汉大学	美国慢性病及空气污染数据处理与关系研究
22.	田新宇	潍坊医学院	山东省鲁西北地区农业环境因素与肺癌死亡率空间关联性分析
23.	王辰怡	中国农业大学	基于两点机器学习方法的土壤有机碳含量反演
24.	王其新	武汉大学	基于 QAR 数据的飞行特征提取
25.	王伟,任周鹏, 程勇	南京信息工程大学; 中国科学院地理科学与资源研究所	基于多尺度特征融合和 Transformer 网络的高分辨率遥感影像城市绿地分割
26.	王 峥	北京师范大学	未来干旱年华北平原夏玉米水氮高效利用的保产策略
27.	韦 祎	武汉大学	基于开放地球引擎的海量地理空间数据关联方法
28.	夏 晶	武汉大学	顾及尺度效应的弱监督 bottom-up 人口分布估计方法
29.	邢玲丽	武汉大学	国际航空网络社团结构和节点国际角色分析
30.	徐翰文	武汉大学	面向位置偏移样本的遥感变化检测方法研究
31.	叶 彤	中国地质大学 (北京)	基于辐射模型的城市相互作用测度新模型——以京津冀为例
32.	臧文博,李泽宇, 骆一川,沈问天	武汉大学	全球尺度地理多元流数据可视化与分析平台
33.	张佳琪,李莎, 黄季夏	北京林业大学; 北京航天宏图信息技术股份有限公司	考虑时间滞后特征的森林病虫害预测研究
34.	张炅焱	德国宇航中心 & 慕尼黑工业大学	基于时序模型的异常检测方法
35.	章笑艺,周丽玲, 鲍海君	浙江大学; 浙江省地质院	基于耦合激励模型的城市地质安全综合评价