

# 第十八届中国地理信息科学理论与方法学术年会

中国 桂林

(2023年5月19-21日)

**会议主题：**筑地理之基，赋信息之光，铸时代之魂

**指导单位：**中国地理信息产业协会

**主办单位：**

中国地理信息产业协会地理信息科学理论与方法  
工作委员会

**承办单位：**桂林理工大学测绘地理信息学院

**协办单位：**

《地球信息科学学报》

广西师范大学环境与资源学院

IEEE Beijing Section Geoscience and Remote Sensing  
Society Chapter-Guilin

广西空间信息与测绘重点实验室

**支持单位：**

易智瑞信息技术有限公司

航天宏图信息技术股份有限公司

北京超图软件股份有限公司

广西恒熙教苑集团有限公司

北京安洲智航科技有限公司

北京北斗智信空间信息技术有限公司

广西测绘激光雷达智能装备科技成果转化中试研究基地

## 目 录

一、 会议简介 .....	1
二、 会议组织 .....	4
三、 会议须知 .....	7
四、 大会总体议程 .....	9
五、 分会场总议程 .....	11
六、 专题报告议程 .....	14
七、 青年学者分论坛议程 .....	34
八、 青年学者论文竞赛 .....	54
九、 研究生论文竞赛 .....	55
十、 海报展示 .....	60

## 一、会议简介

中国地理信息科学理论与方法学术年会为一年一度的“学术沙龙式”研讨会，由中国地理信息产业协会地理信息科学理论与方法工作委员会主办。自 2004 年以来，已成功举办十七届，是目前国内 GIS 界最盛大的学术研讨会。第十八届中国地理信息科学理论与方法学术年会定于 2023 年 5 月 19-21 日在桂林举办，主题为“筑地理之基，赋信息之光，铸时代之魂”。

本次会议有近两千名从事地理信息与遥感研究及应用的专家学者及研究生前来参会，共同研讨地理信息科学理论与方法的前沿、热点问题以及我国 GIS 技术与应用发展方向，建设 GIS 美好未来。本次大会由桂林理工大学测绘地理信息学院承办，《地球信息科学学报》、广西师范大学环境与资源学院、广西空间信息与测绘重点实验室、IEEE Beijing Section Geoscience and Remote Sensing Society Chapter-Guilin 等单位协办，会议将紧扣地理信息科学理论、方法、技术、应用及产业化等主题展开研讨。

### 1. 会议地点

桂林大瀑布酒店（桂林市杉湖北路 1 号）。

### 2. 会议时间

2023 年 5 月 19 日（周五），8:00-22:00，报到注册。

2023 年 5 月 20 日（周六），8:00-22:00，开幕式、特邀报告、大会报告、专题报告和青年学者论坛报告。

2023 年 5 月 21 日（周日），8:00-18:30，分会场专题报

告、青年学者论坛、大会报告、学术沙龙、闭幕式。

2023年5月22日（周一），返程。

### 3. 会议联系方式

会议邮箱：[gis2022guilin@126.com](mailto:gis2022guilin@126.com)

总体安排：陆妍玲 王月峰

专题报告：王月峰 晏红波

会议材料：高二涛 徐嘉盛

会议报到：王霞 刘珺

会场安排：岳涛 宋波

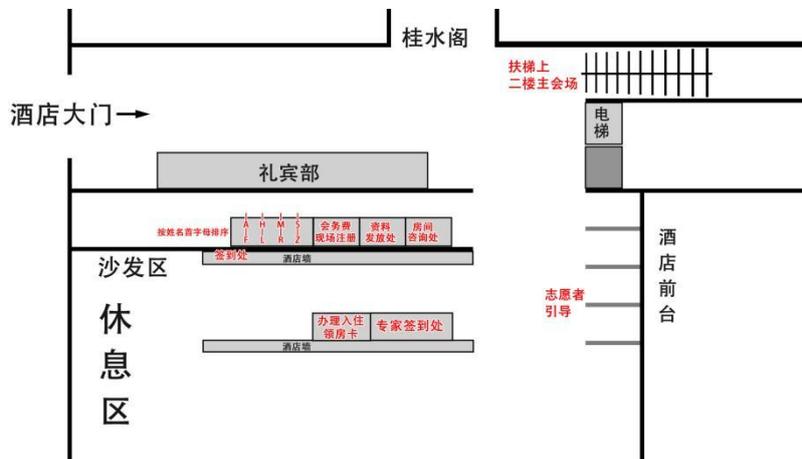
交通安排：陈贇 王庆阳

餐饮安排：白宇航 朱强

#### 4. 会场分布图（桂林漓江大瀑布酒店）



签到处:



## 二、会议组织

### 1、学术委员会

名誉主任： 龚健雅 周成虎

名誉副主任：

王劲峰	吴立新	黎 夏	李 新
李志林	李清泉	童小华	

主任委员：

陆 锋 吴华意

副主任委员：

陈 曦	邓 敏	蒋 捷	杜震洪
刘 瑜	闫国年	谢 欢	杜培军
吴 升	闫浩文	杨 昆	余柏菴
张洪岩	张 锦	朱 庆	周国清
李振洪			

秘书长：

秦承志 桂志鹏

委 员：

黎 夏	李志林	童小华	吴立新
艾廷华	柏延臣	包安明	陈碧宇
陈崇成	陈 晋	陈能成	陈晓勇
程昌秀	程朋根	党安荣	丁建丽
杜清运	杜世宏	范泽孟	方志祥
葛 咏	龚建华	龚健雅	郭建文
胡圣武	黄 波	黄 明	景 宁

孔云峰	乐 鹏	乐 阳	李朝奎
李 虎	李金平	李满春	李 琦
李 伟	李 响	李小娟	李 新
李新虎	林 琿	刘仁义	刘万增
刘小平	刘学军	刘耀林	刘永学
刘 勇	毛政元	孟 斌	牟乃夏
南卓铜	潘建平	裴 韬	齐清文
秦耀辰	商 烁	余江峰	史文中
宋小冬	苏奋振	汤国安	唐炉亮
万 刚	王海起	王劲峰	王 铮
郇 伦	吴嘉平	吴 静	吴志峰
谢 幸	徐 柱	杨必胜	杨存建
杨 琳	杨 敏	岳天祥	张健钦
张树清	张新长	张雪英	赵 军
赵学胜	赵作权	郑新奇	郑 宇
周成虎	周 立	周启鸣	周汝良
周晓光	朱阿兴	朱长青	付仲良
李如仁	张 越	张晓东	董卫华
程维明	沈焕锋	孙未未	万剑华
陈 旻	谢 忠	关庆锋	侯妙乐
薛丰昌	秦 昆	李宏伟	赵耀龙
赵建军	郭笑怡	费 龙	王艳东
钟燕飞	张晓祥	邹 滨	黄 舟
沈 婕	陈颖彪	朱 军	刘 涛

谭 琨	付迎春	肖东升	蔡先华
柳 林	张洪艳	苏红军	尹 凌
玉 山	冯永玖	王明常	涂 伟
白玉琪	刘慧敏	洪 亮	罗 毅
吴 浩	梅 新	邵振峰	樊 红
胡楚丽	刘启亮	关雪峰	郑先伟

## 2、组织委员会

**组委会主席：**周国清

**组委会成员：**

李景文	刘立龙	朱怀森	任 超
蓝贵文	王式太	蒙冕武	贾艳红
陈 赞	朱 强	白宇航	岳 涛
刘 珺	王 霞	徐嘉盛	姜建武
王庆阳	宋 波	晏红波	王浩宇

**组委会秘书：**

陆妍玲 王月峰

### 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。
- 3、本次会议采取分区域、分批次、轮流就餐、错时就餐方式，就餐时请看准餐券信息，提高就餐效率。
- 4、会场分布：

会场	地点
主会场	漓江大瀑布饭店二楼 中堂
分会场一	漓江大瀑布饭店一楼 桂水阁
分会场二	漓江大瀑布饭店二楼 象山厅
分会场三	漓江大瀑布饭店二楼 瀑汇厅
分会场四	漓江大瀑布饭店二楼 观瀑厅
分会场五	漓江大瀑布饭店三楼 银河厅
分会场六	漓江大瀑布饭店三楼 紫荆厅
分会场七	漓江大瀑布饭店三楼 红梅厅
分会场八	漓江大瀑布饭店三楼 玫瑰厅

分会场九	漓江大瀑布饭店三楼 桂花厅
分会场十	漓江大瀑布饭店四楼 漓江厅
分会场十一	漓江大瀑布饭店四楼 榕湖厅
分会场十二	漓江大瀑布饭店四楼 杉湖、桂湖厅
分会场十三	漓江大瀑布饭店四楼 木龙湖厅
分会场十四	漓江大瀑布饭店十五楼 总统会见室

5、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、 大会总体议程

日期	时间	内容		主持人	地点	
5月19日	08:30-20:30	报到注册		大瀑布酒店签到处		
	18:30-20:00	自助晚餐		三楼 西餐厅		
	20:00-21:00	理论与方法工作委员会会议 (请工委会主任/副主任/秘书长参加)		十五楼 总统会见室		
	20:00-21:00	桂林理工大学测绘科学与技术一流学科建设研讨会		四楼 榕湖厅		
5月20日	08:30-12:00	报到注册		大瀑布酒店签到处		
	08:30-08:40	开幕式	桂林理工大学党委书记 邓军 致辞	周国清	主会场	
	08:40-08:50		中国地理信息产业协会会长 李维森 致辞			
	08:50-09:00		理论与方法委员会主任委员 陆锋 致辞			
	09:00-09:10		理论与方法委员会主任委员吴华意工作进展报告			
	09:10-09:40	特邀报告	周成虎 中国科学院院士 中国科学院地理科学与资源研究所	陆 锋	主会场	
	09:40-10:10		地理信息应用的深度和广度拓展 官鹏 国际欧亚科学院院士 香港大学副校长			
	10:10-10:25	茶歇		主会场		
	10:25-10:50	大会报告	杜博 武汉大学	吴华意	主会场	
	10:50-11:15		城市科学：一种复杂系统的研究视角 李勇 清华大学			
	11:15-11:40		智慧城市综合感知关键技术与系统 陈能成 中国地质大学（武汉）			
	11:40-12:05		单波段激光雷达进展研究 周国清 桂林理工大学			
	12:05-12:30		基于分布式框架的 GIS 空间大数据技术探索与应用实践 沙志友 易智瑞信息技术有限公司			
	12:30-13:30	午餐：一楼桂水阁、二楼咖啡厅、二楼中堂、三楼西餐厅、三楼银河厅				
	13:30-15:40	分会场专题报告			各分会场	
	15:40-15:50	茶歇			主会场	
15:50-18:00	分会场专题报告			各分会场		
18:30-20:00	自助晚餐			三楼 西餐厅		
20:00-22:00	青年学者分论坛（一至十一）			各分会场		

日期	时间	内容		主持人	地点
5月21日	08:00-10:00	分会场专题报告、青年学者分论坛（十六至十九） 青年学者与研究生论文竞赛			各分会场
	10:00-10:10	茶歇			二楼 咖啡厅
	10:10-12:00	分会场专题报告、青年学者论坛（十六至十九） 青年学者与研究生论文竞赛			各分会场
	12:00-13:30	午餐			二楼咖啡厅 二楼中 堂 三楼西餐厅 三楼银河厅
	13:30-13:55	大会 报 告	地理流空间分析 裴韬 中国科学院地理科学与资源研究所	邓敏	三楼 银河厅
	13:55-14:20		地理空间智能与集成学习 杜培军 南京大学		
	14:20-14:45		杜世宏 北京大学		
	14:45-15:10		全球土地利用变化及高精度模拟和调控优化 刘小平 中山大学		
	15:10-15:35		女娲星座及应用服务体系 廖永生 航天宏图信息技术股份有限公司		
	15:35-15:45	茶歇			二楼 咖啡厅
	15:45-16:45	学术沙龙		张新长	三楼 银河厅
	16:45-17:00	颁奖仪式		陆锋	
	17:00-17:30	闭 幕 式	会议小结		
			会旗交接		
18:30-20:00		下届承办方展示			三楼 西餐厅
		自助晚餐			
5月22日	返程				

## 五、分会场总议程

地点	日期	时间	专题名称	召集/主持人	单位	页码
分会场一	5月20日	13:30-15:40	地学大数据智能分析方法与应用	吴森森/靖常峰	浙江大学/中国地质大学(北京)	14
		15:50-18:00	地理空间智能方法与应用	黄波	香港中文大学	15
		20:00-22:00	青年学者论坛一			
	5月21日	08:00-10:00	全球离散格网技术及应用	孙文彬/周良辰/贾进	中国矿业大学(北京)/南京师范大学/信息工程大学	15
		10:10-12:00	遥感基础大模型	李海峰	中南大学	15
分会场二	5月20日	13:30-15:40	地理智能计算与应用	张立强	北京师范大学	16
		15:50-18:00	城市空间要素遥感监测与模拟推演	冯永玖/王海军	同济大学/武汉大学	16
		20:00-22:00	青年学者论坛二			
	5月21日	08:00-10:00	遥感大数据智能化处理与应用	潘建平/郝明	重庆交通大学/中国矿业大学	17
		10:10-12:00	青年学者论坛十六			
分会场三	5月20日	13:30-15:40	智慧时空数据表达与推理	周国清/惠振阳	桂林理工大学/东华理工大学	17
		15:50-18:00	自动驾驶三维场景感知与理解	温程璐/汪汉云	厦门大学/信息工程大学	18
		20:00-22:00	青年学者论坛三			
	5月21日	08:00-10:00	传染病地理计算(上)	尹凌/曹志冬	中国科学院深圳先进技术研究院/中国科学院自动化所	18
		10:10-12:00	传染病地理计算(下)	尹凌/曹志冬	中国科学院深圳先进技术研究院/中国科学院自动化所	19
分会场四	5月20日	13:30-15:40	时空要素分析与可持续发展评估	陈杰/张修远	中南大学/北京大学	19
		15:50-18:00	海岸带遥感前沿技术与方法	孙伟伟	宁波大学	20
		20:00-22:00	青年学者论坛四			
	5月21日	08:00-10:00	多源遥感数据处理与生态建模	王艳军	湖南科技大学	20

		10:10-12:00	青年学者论坛十七			50
分会场五	5月20日	13:30-15:40	轨迹数据挖掘（上）	牟乃夏/秦昆/ 黄舟	山东科技大学/ 武汉大学/北京 大学	21
		15:50-18:00	轨迹数据挖掘（下）	牟乃夏/秦昆/ 黄舟	山东科技大学/ 武汉大学/北京 大学	21
		20:00-22:00	青年学者论坛五			40
	5月21日	08:00-10:00	人群动态观测与应用	方志祥/李响/ 黄炜	武汉大学/华东 师范大学/同济 大学	22
		10:10-12:00	青年学者论坛十八			51
分会场六	5月20日	13:30-15:40	城市感知技术与网格 化管理装备	胡楚丽	中国地质大学 （武汉）	22
		15:50-18:00	高精地图与自动驾驶	应申/游雄	武汉大学/信息 工程大学	23
		20:00-22:00	青年学者论坛六			41
	5月21日	08:00-10:00	地理空间智能与社会 创新应用	樊红/陈碧宇	武汉大学	23
		10:10-12:00	青年学者论坛十九			52
分会场七	5月20日	13:30-15:40	大数据与人口流动研 究	李少英/秦昆	广州大学/武 汉大学	24
		15:50-18:00	城市热环境感知与建 模	周纪	电子科技大学	24
		20:00-22:00	青年学者论坛七			43
	5月21日	08:00-10:00	月球与行星测绘遥感	康志忠/谢欢	中国地质大学 （北京）/同济 大学	25
		10:10-12:00	地理信息安全技术与 方法	任娜/张黎明	南京师范大学/ 兰州交通大学	25
分会场八	5月20日	13:30-15:40	离散网格空间计算与 模拟（上）	童晓冲/余接情	信息工程大学/ 中国矿业大 学	26
		15:50-18:00	离散网格空间计算与 模拟（下）	童晓冲/余接情	信息工程大学/ 中国矿业大 学	26
		20:00-22:00	青年学者论坛八			44
	5月21日	10:10-12:00	地理空间认知与类脑 智能	郑束蕾/廖华	信息工程大学/ 湖南师范大 学	27
分会场九	5月20日	13:30-15:40	遥感数据处理与信息 提取	邵振峰/刘冲	武汉大学/中 山大学	27
		15:50-18:00	城市计算与模拟	陈逸敏	中山大学	28
		20:00-22:00	青年学者论坛九			45
	5月21日	08:00-10:00	室内构图与应用	郑先伟/汤圣君	深圳大学/深	28

					圳大学	
		10:10-12:00	青年学者论文竞赛			54
分会场十	5月20日	13:30-15:40	地理信息共享与互操作	吴华意/桂志鹏/白玉琪	武汉大学/清华大学	29
		15:50-18:00	时空大数据管理与计算	向隆刚/李军	武汉大学/中国矿业大学(北京)	29
		20:00-22:00	青年学者论坛十			46
	5月21日	08:00-10:00	智慧城市与数字化改革	李景文	桂林理工大学	30
		10:10-12:00	人文GIS/空间人文社会地理计算	秦昆/贾艳红	武汉大学/广西师范大学	30
	分会场十一	5月20日	13:30-15:40	实景地理信息技术及应用	王春	滁州学院
15:50-18:00			点云行业应用	赖旭东/陈茂霖	武汉大学/重庆交通大学	31
20:00-22:00			青年学者论坛十一			48
5月21日		08:00-10:00	空间统计方法及应用	刘启亮/卢宾宾	中南大学/武汉大学	32
		10:10-12:00	虚拟地理环境与数字孪生场景	乐松山/朱军	南京师范大学/西南交通大学	32
分会场十二		5月20日	13:30-15:40	地理知识图谱	张雪英	南京师范大学
	15:50-18:00		点云智能处理与分析	陈一平	中山大学	33
	5月21日	08:00-10:00	海报展示			63
		10:10-12:00	海报展示			63
分会场十三	5月20日	13:30-15:40	空间优化	曹凯/刘殿锋	华东师范大学/武汉大学	34
		15:50-18:00	历史GIS	赵耀龙/胡迪	华南师范大学/南京师范大学	34
分会场十四	5月21日	08:00-10:00	研究生论文竞赛(上)	陆锋		56
		10:10-12:00	研究生论文竞赛(下)	吴华意		57

## 六、专题报告议程

<b>专题报告一：地学大数据智能分析方法与应用</b>			<b>召集人：吴森森 靖常峰</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：一楼桂水阁</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:45	地学大数据智能分析方法	杜震洪 教授	浙江大学
2	13:45-14:00	城市功能区识别的层次非均匀精细网格划分方法	靖常峰 教授	中国地质大学（北京）
3	14:00-14:15	异构遥感影像智能化融合与分类方法研究	柳思聪 副教授	同济大学
4	14:15-14:30	基于广义距离的地理神经网络加权回归及其应用	吴森森 副教授	浙江大学
5	14:30-14:45	基于深度学习的太平洋年代际涛动预测	覃梦娇 博后	浙江大学
6	14:45-15:00	基于时空加权神经网络的近海硅酸盐估算及时空变化	戚劲 博后	浙江大学
7	15:00-15:15	地理模型空间参数的数据域智能化确定方法	陈子越 博士生	中科院地理科学与资源研究所
8	15:15-15:40	讨论与交流		

<b>专题报告二：地理空间智能方法与应用</b>			<b>召集人：黄波</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：一楼桂水阁</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	空间智能的思考	黄波 教授	香港中文大学
2	16:10-16:30	垃圾收集的空间优化：以新加坡为例	曹凯 教授	华东师范大学
3	16:30-16:50	L0 范数约束下的地理加权回归模型选择及应用	吴波 教授	江西师范大学
4	16:50-17:10	模型-数据联合驱动的兴趣点推荐方法	徐胜华 研究员	中国测绘科学研究院
5	17:10-17:30	顾及时空非平稳性的智能分析和计算初探	杨毅 副教授	江苏海洋大学
6	17:30-17:50	数据驱动的空间回归模型	吴森森 副教授	浙江大学
7	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告三：全球离散格网技术及应用</b>			<b>召集人：孙文彬 周良辰 贲进</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：一楼桂水阁</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	全球离散格网研究现状与关键问题	赵学胜 教授	中国矿业大学（北京）
2	08:20-08:40	球面准均匀阴阳网格大气数值模式研发	彭新东 研究员	中国气象科学研究院
3	08:40-09:00	基于全球离散格网的洋流场建模方法	周良辰 教授	南京师范大学
4	09:00-09:20	基于全球离散格网的河网提取算法及应用	孙文彬 教授	中国矿业大学（北京）
5	09:20-09:40	全球离散格网在作战推演中的应用模式研究	武志强 教授	信息工程大学
6	09:40-10:00	全球离散格网位置开放框架建立	贲进 教授	信息工程大学

<b>专题报告四：遥感基础大模型</b>			<b>召集人：李海峰</b>	
<b>时间：05月21日 10:10-12:00</b>			<b>地点：一楼桂水阁</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:25	对地观测卫星跨模态智能解译技术	孙显 研究员	中国科学院空天信息创新研究院
2	10:25-10:40	遥感视觉基础模型自学习方法	陶超 教授	中南大学
3	10:40-10:55	多模态遥感数据智能融合与分类	洪丹枫 研究员	中国科学院空天信息创新研究院
4	10:55-11:10	面向遥感多目标特性的自监督特征学习	张学良 副教授	南京大学地理与海洋科学学院
5	11:10-11:25	基于跨域遥感影像的典型地理要素提取及其制图应用	余岸竹 副教授	信息工程大学
6	11:25-11:40	基于多尺度对比学习的遥感场景分类研究	赵文智 副教授	北京师范大学
7	11:40-12:00	交流与讨论		

<b>专题报告五：地理智能计算与应用</b>			<b>召集人：张立强</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：二楼象山厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	全球海洋油膜遥感监测	刘永学 教授	南京大学
2	13:50-14:10	全球尺度湖泊遥感研究进展	冯炼 副教授	南方科技大学
3	14:10-14:30	遥感时空信息深度嵌入方法与应用	唐宏 教授	北京师范大学
4	14:30-14:50	数据和物理模型协同驱动的遥感图像解译	渠瀛 副教授	北京师范大学
5	14:50-15:10	SAR-光学时序深度协同下的农情信息智能提取	赵文智 副教授	北京师范大学
6	15:10-15:30	微观尺度下的低碳可持续发展研究	姚晓婧 副研究员	中科院空天创新研究院
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告六：城市空间要素遥感监测与模拟推演</b>			<b>召集人：冯永玖 王海军</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：二楼象山厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:05	多维空间要素流视角下的城市群土地利用演变与模拟	王海军 教授	武汉大学
2	16:05-16:20	SDG 多指标交互作用与土地利用情景模拟	曹敏 教授	北京师范大学
3	16:20-16:35	区域土地利用变化的风险评估	李飞雪 副教授	南京大学
4	16:35-16:50	滇中城市群 LUCC 变化下生态系统服务时空格局演变及驱动机制	彭双云 副教授	云南师范大学
5	16:50-17:05	全球长时序城市遥感监测及空间演替模拟研究	李雪草 教授	中国农业大学
6	17:05-17:20	城市空间要素遥感智能监测和推演的关键技术与服务应用	冯永玖 教授	同济大学
7	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告七：遥感大数据智能化处理与应用</b>			<b>召集人：潘建平 郝明</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：二楼象山厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	遥感目标智能解译方法及在城市级地图更新中的应用	季顺平 教授	武汉大学
2	08:20-08:40	卫星遥感场景应用与启示	潘建平 教授	重庆交通大学
3	08:40-09:00	遥感影像人机协同智能解译技术及应用	顾海燕 研究员	中国测绘科学研究院
4	09:00-09:10	知识引导深度学习的建筑物提取与变化检测	郝明 副教授	中国矿业大学
5	09:10-09:30	遥感影像中的目标识别与分类方法研究	席江波 副教授	长安大学
6	09:30-09:50	无控点下多特征约束的南海珊瑚礁多星遥感影像配准方法研究	庄启智 博士	南京大学
7	09:50-10:00	交流与讨论		

<b>专题报告八：智慧时空数据表达与推理</b>			<b>召集人：周国清 惠振阳</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：二楼瀑汇厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:45	Geospatial technology, Geography, and Sustainable Development: an international perspective	Michael Meadows	南京大学
2	13:45-14:00		苏巧梅 副教授	山西理工大学
3	14:00-14:15	全球 30m 森林树高遥感制图	聂胜 副研究员	中国科学院
4	14:15-14:30	无人机激光点云技术在红树林中的应用	田义超 教授/ 中科院博士	北部湾大学
5	14:30-14:45	点云数据驱动的单木定量结构模型构建与分形几何生物量估测	惠振阳 副教授	东华理工大学
6	14:45-15:00	地理大数据与智能交通	陈碧宇 教授/ 副主任	武汉大学
7	15:00-15:15	大数据场景众包感知	唐炉亮 特聘教授	武汉大学
8	15:15-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告九：自动驾驶三维场景感知与理解</b>			<b>召集人：温程璐 汪汉云</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：二楼瀑汇厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	高精度地图模型、表达与应用	李必军 教授	武汉大学
2	16:10-16:30	融合车载点云和影像的道路场景理解	董震 教授	武汉大学
3	16:30-16:50	自然场景下点云与图像的跨模态关联、联合标定与深度补全	李健 副教授	国防科技大学
4	16:50-17:10	面向自动驾驶的动态三维场景感知与理解	温程璐教授	厦门大学
5	17:10-17:30	面向智能驾驶安全的道路感知制图与行道树修剪模拟	吴杭彬副教授	同济大学
6	17:30-17:50	基于路侧三维激光雷达的智能道路动态感知	肖文教授	中国地质大学 (武汉)
7	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告十：传染病地理计算（上）</b>			<b>召集人：尹凌 曹志冬</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：二楼瀑汇厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	数智疫情防控：探索及应用	曹志冬 研究员	中国科学院自动化所
2	08:20-08:40	2010-2018年中国流感季节性时空分析	廖一兰 副研究员	中国科学院地理科学与资源研究所
3	08:40-09:00	基于多源地理数据的精细尺度登革热传播风险预测	任周鹏 助理研究员	中国科学院地理科学与资源研究所
4	09:00-09:20	面向人类个体全行为周期的传染病多粒度动态模拟方法	张海平 博士后	南京师范大学
5	09:40-10:00	环境因子影响人包虫病的流行：空间建模及风险预测	吴晓旭 教授	北京师范大学
6	09:20-09:40	自然环境对人泡型包虫病的影响：青藏高原乡镇尺度建模研究	尹婕 博士研究生	北京师范大学
7	09:40-10:00	交流与讨论		

专题报告十一：传染病地理计算（下）			召集人：尹凌 曹志冬	
时间：05月21日 10:10-12:00			地点：二楼瀑汇厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:30	新冠疫情流动性干预政策影响的溢出因果效应	张文佳 研究员/城规学院副院长	北京大学深圳研究生院
2	10:30-10:50	新冠疫情影响下的人口流动模式变化识别——中美湾区对比	夏吉喆 副教授	深圳大学
3	10:50-11:10	Investigating the Spatiotemporal Association between Human Movement and COVID-19 Infection in Southeast Asia: Geographically and Temporally Weighted Regression Model	骆威 助理教授	新加坡国立大学地理系和公共健康学院
4	11:10-11:30	用于传染病时空传播多智能体模型的人口合成方法	朱克恣 博士后	中国科学院深圳先进技术研究院
5	11:30-11:50	中国新冠防疫策略调整后的疫情时空态势模拟	尹凌 研究员	中国科学院深圳先进技术研究院
6	11:50-12:00	交流与讨论		

专题报告十二：时空要素分析与可持续发展评估			召集人：陈杰 张修远	
时间：05月20日 13:30-15:40			地点：二楼观瀑厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:45	面向 SDG 指标的城市土地利用效率监测与评估研究	孙中昶 研究员	中科院空天创新研究院
2	13:45-14:00	北极与第三极积雪时空变化的植被生态效应	肖鹏峰 教授	南京大学
3	14:00-14:15	从 SDGs 监测评估到空间决策——以浙江德清县为例	陈浩 副教授	湖南科技大学
4	14:15-14:30	非等时间间隔的长时序遥感影像地物变化检测研究	杨彬 副教授	湖南大学
5	14:30-14:45	全球 30 米沙丘（地）时空分布变化与可持续发展	郑智嘉 副教授	福州大学
6	14:45-15:00	基于长时序 Landsat 的湄	洪亮 教授	云南师范大学

		公河流域 LULC 动态格局及驱动因子分析		
7	15:00-15:15	基于遥感场景认知的城市空间环境智能评估	陈杰 教授	中南大学
8	15:15-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告十三：海岸带遥感前沿技术与方法</b>			<b>召集人：孙伟伟</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：二楼观瀑厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	海岸带高光谱遥感前沿技术与应	孙伟伟 教授	宁波大学
2	16:10-16:30	多源遥感时空谱融合方法最新进展	孟祥超 特聘研究员	宁波大学
3	16:30-16:50	基于密集时间序列的近三十年中国红树林动态监测	杨刚 副教授	宁波大学
4	16:50-17:10	舟山群岛空间资源及生态环境遥感监测	陈超 教授	苏州科技大学
5	17:10-17:30	湿地高光谱遥感定量反演研究	付波霖 副教授	桂林理工大学
6	17:30-17:50	多模态遥感变化检测算法与应用	吕志勇 副教授	西安理工大学
7	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告十四：多源遥感数据处理与生态建模</b>			<b>召集人：王艳军</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：二楼观瀑厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:15	结合无人机多线激光雷达和正射影像的潮间带生态精灵圈提取	谭凯 副研究员	华东师范大学
2	08:15-08:30	近地面臭氧模拟与驱动因素研究	郭斌 副教授	西安科技大学
3	08:30-08:45	面向高分辨率复杂遥感场景的智能云检测研究与应用	高贤君 副教授	长江大学
4	08:45-09:00	基于 Lab 色彩空间的无人机可见光影像荒漠植被信息提取方法研究	逯跃锋 副教授	山东理工大学
5	09:00-09:15	使用改进的 LandTrendr 时谱分割算法与 Landsat 时序遥感绘制森林干扰类型	刘桂林 副研究员	华南师范大学
7	09:15-09:30	多源遥感数据信息提取与环境建模应用	王艳军 教授	湖南科技大学
8	09:30-10:00	交流与讨论		

<b>专题报告十五：轨迹数据挖掘（上）</b>			召集人：牟乃夏 秦昆 黄舟	
时间：05月20日 13:30-15:40			地点：三楼银河厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:45	城市智慧交通建设的关键问题	陆锋 教授	中科院地理所
2	13:45-14:00	基于 AIS 轨迹的海丝之路海运网络结构及时空格局分析	牟乃夏 教授	山东科技大学
3	14:00-14:15	基于环境行为学的旅游线路规划方法与鼓浪屿实践	李渊 教授	厦门大学
4	14:15-14:30	基于行人轨迹数据的户外三维路网构建及应用	唐建波 副教授	中南大学
5	14:30-14:45	基于迁徙数据的中国三大城市群网络结构中心性和对称性分析	岳汉秋 副教授	平顶山学院
6	14:45-15:00	地理流空间视角下的城市人群出行模式研究——以厦门市出租车出行为例	赵志远 副研究员	福州大学
7	15:00-15:15	基于手机信令大数据量化城市商圈吸引力及影响因素分析	尹赣闽 博士生	北京大学
8	15:15-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告十六：轨迹数据挖掘（下）</b>			召集人：牟乃夏 秦昆 黄舟	
时间：05月20日 15:50-18:00			地点：三楼银河厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:05	复杂立交桥可导航结构提取	向隆刚 教授/博导	武汉大学
2	16:05-16:20	基于众源轨迹数据的城市复杂交叉口精细信息获取	杨雪 副教授	中国地质大学
3	16:20-16:35	可解释的深度时空流预测 DeepIndoorCrowd 框架	张恒才 副教授	中科院地理所
4	16:35-16:50	一种基于生物学理论的地理空间位置编码方法及应用	陈祖刚 副研究员	中科院空天院
5	16:50-17:05	基于稀疏轨迹数据的城市人群分布近实时预测	李明晓 助理教授	深圳大学
6	17:05-17:20	城市拥堵流的时空演化模型	徐源泉 讲师	广西师范大学
7	17:20-17:35	时空数据智能索引	胡林舒 博士后	浙江大学
8	17:35-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告十七：人群动态观测与应用</b>			<b>召集人：方志祥 李响 黄炜</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：三楼银河厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:15	城市人群出行目的分析	黄炜 教授	同济大学
2	08:15-08:30	虚实空间人类活动强度的不均衡性探索	刘信陶 副教授	香港理工大学
3	08:30-08:45	耦合机理模型与机器学习的海量个体轨迹生成方法	刘康 副研究员	中科院深圳先进技术研究院
4	08:45-09:00	基于GIS时空分析的共享出行与公共交通关系研讨	孔卉 副教授	厦门大学
5	09:00-09:15	疫情下的人口移动动态：总结与展望	黄啸 助理教授	美国阿肯色州立大学
6	09:15-09:30	跳出“空间邻近性思维”：一种基于非规则卷积的共享单车出行需求预测模型	徐阳 助理教授	香港理工大学
7	09:30-09:45	融合遥感和社会感知的粤港澳大湾区非正规住宅区识别与模式分析	涂伟 副教授	深圳大学
8	09:45-10:00	交流与讨论		

<b>专题报告十八：城市感知技术与网格化管理装备</b>			<b>召集人：胡楚丽</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：三楼紫荆厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	城市多尺度综合感知共性技术体系	胡楚丽 教授	中国地质大学（武汉）
2	13:50-14:10	基于图像和视频分割的城市运行感知技术	童云海 教授	北京大学智能学院
3	14:10-14:30	基于NeRF的城市大场景点云语义分割	董震 教授	武汉大学
4	14:30-14:50	基于第三方车辆的城市移动感知优化模型	江锦成 副研究员	中国科学院深圳先进技术研究院
5	14:50-15:10	面向小区治理的智能机器人感知装备	沈永林 副教授	中国地质大学（武汉）
6	15:10-15:30	智慧城市感知基站：未来智慧城市的综合感知基础设施	陈能成 教授	武汉大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告十九：高精地图与自动驾驶</b>			<b>召集人：应申 游雄</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：三楼紫荆厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	知识图谱与高精地图融合的驾驶决策	应申 教授	武汉大学
2	16:10-16:30	机器地图信息加工模型	李科 教授	信息工程大学
3	16:30-16:50	面向智能驾驶的视觉感知技术研究	魏宪 研究员	中国科学院海西研究院
4	16:50-17:10	面向场景的高精地图信息交互机制研究	黄炜 教授	同济大学
5	17:10-17:30	高精地图的知识图谱建模理论与方法	尹章才 教授	武汉理工大学
6	17:30-17:50	中国道路特征与高精地图	李桦 博士生	武汉大学
7	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告二十：地理空间智能与社会创新应用</b>			<b>召集人：樊红 陈碧宇</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：三楼紫荆厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:15	“双碳”牵引的土地利用变化碳排放模拟和智能优化	关庆峰 教授/ 副院长	中国地质大学 (武汉)
2	08:15-08:30	全球尺度地理多元流的网络化挖掘及关联分析	秦昆 教授	武汉大学
3	08:30-08:45	大数据驱动的时空行为建模和优化	陈碧宇 教授/ 副主任	武汉大学
4	08:45-09:00	地理大数据与农业创新应用	樊红 教授	武汉大学
5	09:00-09:15	时间序列影像分析的时空对象方法	杜世宏 教授	北京大学
6	09:15-09:30	地理场景智能分析	乐阳 教授	深圳大学
7	09:30-09:45	面向大规模路网轨迹的高效聚类算法研究	骆钰波 博士 生	武汉大学
8	09:45-10:00	交流与讨论		

<b>专题报告二十一：大数据与人口流动研究</b>			<b>召集人：李少英 秦昆</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：三楼红梅厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	基于街景大数据的城市景观感知与应用	邢汉发 教授	华南师范大学
2	13:50-14:10	基于大数据与多智能体的人口空间分布模拟	李少英 教授	广州大学
3	14:10-14:30	基于地理多元流的城市群可持续发展研究	肖锐 副教授	武汉大学
4	14:30-14:50	高时空分辨率人口流动大数据支撑的突发性传染病风险建模与防控	夏吉喆 副教授	深圳大学
5	14:50-15:10	基于全时空活动一出行链的交通网络建模与大数据分析	付晓 副教授	东南大学
6	15:10-15:30	基于经济距离的城市间人口移动建模	王玉霞 博士后	华东师范大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告二十二：城市热环境感知与建模</b>			<b>召集人：周纪</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：三楼红梅厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	中国昼夜热浪事件：类型、模式、机制	陈云浩 教授	北京师范大学
2	16:10-16:30	利用降尺度夜光数据估算区域高空间分辨率人为热通量	胡德勇 教授	首都师范大学
3	16:20-16:40	快速城市化对局地、区域和全球地表增温的影响	周德成 副教授	南京信息工程大学
4	16:40-17:00	考虑城市三维结构的热辐射方向性参数化建模方法研究	王丹丹 副教授	中国地质大学（北京）
5	17:00-17:20	卫星热红外遥感城市热岛城市变暖与人类迁徙	占文凤 教授	南京大学
6	17:20-17:40	热红外遥感城市热环境长时序特征的晴空偏差	周纪 教授	电子科技大学
7	17:40-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告二十三：月球与行星测绘遥感</b>			<b>召集人：康志忠 谢欢</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：三楼红梅厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	探月任务着陆区高精度遥感探测与选址分析	康志忠	中国地质大学（北京）
2	08:20-08:40	祝融号火星着陆巡视形貌感知与科学探测研究	谢欢	同济大学
3	08:40-09:00	基于 Rosetta 探测器影像数据的彗星三维建模	鄢建国	武汉大学
4	09:00-09:20	基于 GIS 的火星尘暴时空分析与应用	李勃	山东大学（威海）
5	09:20-09:40	祝融号着陆区三维石块形态特征提取及分析	李媛	中山大学
6	09:40-10:00	稀有气体在行星科学中的应用及进展	张川统	桂林理工大学

<b>专题报告二十四：地理信息安全技术与方法</b>			<b>召集人：任娜 张黎明</b>	
<b>时间：05月21日 10:10-12:00</b>			<b>地点：三楼红梅厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	众包地图数据安全共享技术	徐彦彦 教授	武汉大学
2	08:20-08:40	利用差错控制编码构建矢量地图自纠错数字水印模型	邱银国 助理研究员	中国科学院南京地理与湖泊研究所
3	08:40-09:00	基于区块链的地理信息可信交易方法研究	任娜 教授	南京师范大学
4	09:00-09:20	矢量地图数据公钥加密域可逆水印方法	吴柏燕 副教授	湖南科技大学
5	09:20-09:40	基于 DWT-SVD 比值不变性的矢量地图数字水印算法	奚旭 讲师	苏州科技大学
6	09:40-10:00	基于“数据-水印”双向调节的高精地图数字水印模型	周齐飞 讲师	郑州大学

专题报告二十五：离散网格空间计算与模拟（上）			召集人：童晓冲 余接情	
时间：05月20日 13:30-15:40			地点：三楼玫瑰厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	地球圈层网格与固体地球龟裂模拟	唐春安 教授	大连理工大学
2	13:50-14:10	OGC 地球离散网格国际标准进展介绍	任伏虎 教授	北京大学/北京大数据研究院
3	14:10-14:30	离散网格数据模型支持下的空间智能技术初探	童晓冲 教授	信息工程大学
4	14:30-14:50	基于地基云图的三维积云建模与阴影分析方法	陈静(研究员)/陈雨璇(博士生)	武汉大学
5	14:50-15:10	信息通信领域时空网格技术及应用探索	黄骞 研究员	华为中央研究院
6	15:10-15:30	全球网格应用探索与思考	余接情 副教授	中国矿业大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

专题报告二十六：离散网格空间计算与模拟（下）			召集人：童晓冲 余接情	
时间：05月20日 15:50-18:00			地点：三楼玫瑰厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	基于空间网格的空域冲突检测与消解	万路军 副教授	空军工程大学
2	16:10-16:30	基于地球剖分理论的网格时空知识图谱构建初探	曲腾腾(助研)/韩炳(博士生)	北京大学
3	16:30-16:50	基于空间填充曲线的网格编码	曹雪峰 副教授	信息工程大学
4	16:50-17:10	传染病聚集性疫情时空扩散模型及防控技术研究	曹闻 副教授	郑州大学
5	17:10-17:30	面向时空数据的弹性网格结构及其应用	雷毅 博士生	信息工程大学
6	17:30-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告二十七：地理空间认知与类脑智能</b>			<b>召集人：郑束蕾 廖华</b>	
<b>时间：05月21日 10:10-12:00</b>			<b>地点：三楼玫瑰厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:25	知识图谱下的空间场景认知	艾廷华 教授	武汉大学
2	10:25-10:40	面向时代社会需求的地理空间认知研究	郑束蕾 副教授	信息工程大学
3	10:40-10:55	面向自动驾驶的机器地图思考	应申 教授	武汉大学
4	10:55-11:10	认知启发的机器地图信息加工模型	田江鹏 讲师	信息工程大学
5	11:10-11:25	面向行人导航方向意图探测的脑电 EEG 时空连接网络构建	方志祥 教授	武汉大学
6	11:25-11:40	地理空间类脑智能导航研究进展	董卫华 教授	北京师范大学
7	11:40-11:55	基于行人动态交互语义的三维室内导航框架研究	甄文杰 讲师	郑州大学
8	11:55-12:00	交流与讨论		

<b>专题报告二十八：遥感数据处理与信息提取</b>			<b>召集人：邵振峰 刘冲</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：三楼桂花厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	高分辨率遥感影像场景多视角分类与变化检测	周维勋 讲师	南京信息工程大学
2	13:50-14:10	城市场景空地影像特征匹配与三维 Mesh 模型优化方法	陈敏 副教授	西南交通大学
3	14:10-14:30	全球油棕种植模式及高分辨率子类制图	付东杰 副研究员	中科院地理所
4	14:30-14:50	森林火灾诱发因子遥感提取及风险预诊方法研究	姬翠翠 讲师	重庆交通大学
5	14:50-15:10	基于全局感知的遥感影像智能提取与变化检测	张瑞倩 博士后	中国测绘科学研究院
6	15:10-15:30	面向遥感影像实例分割的泛源地图数据驱动地表语义模型构建	周熙然 讲师	中国矿业大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告二十九：城市计算与模拟</b>			<b>召集人：陈逸敏</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：三楼桂花厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	TransMI: 一种用于广义地图信息测量的迁移学习方法	亢孟军 副教授	武汉大学
2	16:10-16:30	耦合混合像元分解和混合元胞CA的亚像元土地利用变化显式模拟	梁迅 教授	中国地质大学(武汉)
3	16:30-16:50	基于多层次元胞自动机的城市用地演化模拟	杨静 副教授	南京邮电大学
4	16:50-17:10	城市三维形态演化模拟	陈逸敏 副教授	中山大学
5	17:10-17:30	开放数据支持下的城市精细尺度社会经济地位识别	李桂娥 副教授	中国矿业大学
6	17:30-17:50	耦合人群流动和空间智能的传染病扩散模拟与生活物资配送优化	涂伟 副教授	深圳大学
7	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告三十：室内构图与应用</b>			<b>召集人：郑先伟 汤圣君</b>	
<b>时间：05月21日 08:00-10:00</b>			<b>地点：三楼玫瑰厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:15	E-WID 3D 流形拓扑关系计算	周晓光 教授	中南大学
2	08:15-08:30	大规模三维重建中的全局运动平均问题	高翔 助理研究员	中科院自动化所
3	08:30-08:45	室内外无缝导航路径规划研究与发展	闫金金 副教授	哈尔滨工程大学
4	08:45-09:00	三维点云语义感知驱动的室内导航空间拓扑图构建	杨俊涛 副教授	山东科技大学
5	09:00-09:15	室内高精度三维数据感知与场景语义理解研究	汤圣君 副研究员	深圳大学
6	09:15-09:30	基于众源地理信息的室内外一体化导航研究	王志勇 副教授	华南理工大学
7	09:30-09:45	基于众源数据的室内建图	周宝定 副教授	深圳大学
8	09:45-10:00	室内三维理解与建模	郑先伟 副教授	武汉大学

<b>专题报告三十一： 地理信息共享与互操作</b>			召集人：吴华意 桂志鹏 白玉琪	
时间：05月20日 13:30-15:40			地点：四楼漓江厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	地球观测领域的知识图谱研究	白玉琪 教授	清华大学
2	13:50-14:10	多源异构地表覆盖处理服务的网络化协同方法与平台	邢华桥 副教授	山东建筑大学
3	14:10-14:30	上下文感知的地图内容元数据发现与语义特征提取	杨泽龙 讲师	山东师范大学
4	14:30-14:50	AI 驱动下的地物信息提取智能服务	宋佳 副研究员	中国科学院地理科学与资源研究所
5	14:50-15:10	新一代中国 GEOSS 质量控制原型设计	桂志鹏 教授	武汉大学
6	15:10-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告三十二：时空大数据管理与计算</b>			召集人：向隆刚 李军	
时间：05月20日 15:50-18:00			地点：四楼漓江厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:05	面向可持续发展的中国-东盟地球大数据应用研究	邱玉宝 研究员	空天院
2	16:05-16:20	多场景聚类算法设计与工具包研发	桂志鹏 副教授	武汉大学
3	16:20-16:35	三维时空计算研究进展与趋势	张恒才 副研究员	地理所
4	16:35-16:50	矿山生态大数据管理与智能分析技术与平台	李军 教授	中国矿业大学（北京）
5	16:50-17:05	一种利用空间数据库查询相似多维时间序列的方法	康朝贵 教授	中国地质大学（武汉）
6	17:05-17:20	面向时空对象的数据管理与服务技术	张政 讲师	信工大
7	17:20-17:35	开放地球引擎设计与研究进展	乐鹏 教授	武汉大学
8	17:35-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告三十三：智慧城市与数字化改革</b>			召集人：李景文	
时间：05月21日 08:00-10:00			地点：四楼漓江厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	土地利用/覆盖变化对广西生态系统服务价值的影响	韩智博 博士	广西师范大学
2	08:20-08:40	非常规应急场景地理信息快速协同感知技术与应用	钟少波	北京科学技术研究院
3	08:40-09:00	面向建筑精细视觉重建的无人机三维航线规划	张书航 助理教授	中山大学
4	09:00-09:20	丝带滤波一种考虑地物周期性趋势的快速时序重建方法	石茜 副教授	中山大学
5	09:20-09:40	三维 GIS 应用建设的误区与对策	刘宏恺 首席品牌官	北京超图软件股份有限公司
6	09:40-10:00	交流与讨论		

<b>专题报告三十四：人文 GIS/空间人文社会地理计算</b>			召集人：秦昆 贾艳红	
时间：05月21日 10:10-12:00			地点：四楼漓江厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:25	健康 GIS 时空分析	许艳青 教授	武汉大学遥感信息工程学院
2	10:25-10:40	智慧城市大数据价值体系	杨丽娜 副研究员	中科院空天信息研究院
3	10:40-10:55	数智赋能产业高质量发展	赵小阳 正高级高级工程师	广州城市规划勘测设计研究院
4	10:55-11:10	岩溶典型流域自然资源评价与治理规划	邓艳 研究员	广西师范大学环境与资源学院
5	11:10-11:25	城市扩张模拟与潜在生态保护冲突区识别——以重庆市主城区为例	谢玲 讲师	广西师范大学环境与资源学院
6	11:25-11:40	空间人文社会地理计算研究进展	秦昆 教授	武汉大学遥感信息工程学院
7	11:40-12:00	交流与讨论		

<b>专题报告三十五：实景地理信息技术及应用</b>			<b>召集人：王春</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：四楼榕湖厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	实景地理信息的创新与应用实践	王春 教授/副校长	滁州学院
2	13:50-14:10	城市建筑物高度的时序变化特征研究	丁浒 特聘副研究员	华南师范大学
3	14:10-14:30	实景三维模型纹理映射关键技术研究	李礼 特聘副研究员	武汉大学
4	14:30-14:50	高光谱遥感星地协同观测与在轨智能处理机制研究	董文倩 副教授	西安电子科技大学
5	14:50-15:10	无人机实景三维建模误差空间分布特征研究	代文 讲师	南京信息工程大学
6	15:10-15:30	基于实景三维模型的坡面单元自动划分	胡光辉 博士研究生	南京师范大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告三十六：点云行业应用</b>			<b>召集人：赖旭东 陈茂霖</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：四楼榕湖厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:05	基于跨类型点云梯度域融合的复杂场景全感知方法研究	李世明 讲师	华北水利水电大学
2	16:05-16:20	复杂场景点云智能配准算法研究	李健 副教授	郑州大学
3	16:20-16:35	全波 LiDAR 点云波形分解研究及其应用	王明威 副教授	湖北工业大学
4	16:35-16:50	多尺度特征融合的高铁接触网点云语义分割网络	杨元维 副教授	长江大学
5	17:05-17:20	地面激光点云的密度自适应处理及应用	陈茂霖 副教授	重庆交通大学
6	17:20-17:35	基于双源无人机点云数据的城市森林地上生物量估算	林家元 教授	西南大学
7	17:35-17:50	智慧城市应用中的点云配准问题研究	杨荣华 副教授/所长	重庆大学
8	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告三十七：空间统计方法及应用</b>			召集人：刘启亮 卢宾宾	
时间：05月21日 08:00-10:00			地点：四楼榕湖厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:20	基于多尺度地理加权回归分析技术的社区房价分析	卢宾宾 副教授/博导	武汉大学
2	08:20-08:40	用于土壤污染制图的两点机器学习法	高秉博 副教授/博导	中国农业大学
3	08:40-09:00	地理大数据空间回归方法及应用	吴森森 副教授	浙江大学
4	09:00-09:20	杨赤中滤波推估：回顾与进展	刘启亮 教授/博导	中南大学
5	09:20-09:40	空间多尺度统计模型的一般形式、估算算法和应用	董冠鹏 教授	河南大学
6	09:40-10:00	基于空间统计的矿产资源大数据预测：从张量稀疏表达到深度迁移学习	邓浩 副教授/博导	中南大学

<b>专题报告三十八： 虚拟地理环境与数字孪生场景</b>			召集人：乐松山 朱军	
时间：05月21日 10:10-12:00			地点：四楼榕湖厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:25	知识引导的铁路场景孪生建模方法	朱军 教授/副院长	西南交通大学
2	10:25-10:40	隐式三维地学建模与数字城市应用	郭甲腾 副教授	东北大学
3	10:40-10:55	基于 SWMM 模型的实时协同 3DGIS 应用研究	孙亚琴 教授	中国矿业大学
4	10:55-11:10	知识引导的灾害虚拟场景优化建模方法	付林 讲师	西南石油大学
5	11:10-11:25	沙尘过程及其生态环境影响	宋宏权 教授	河南大学
6	11:25-11:40	基于多源数据的降雨型滑坡预测	赵彬如 讲师	南京师范大学
7	11:40-11:55	地图场景的 GPU 绘制与表达方法	温永宁 教授	南京师范大学
8	11:55-12:00	交流与讨论		

<b>专题报告三十九：地理知识图谱</b>			<b>召集人：张雪英</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：四楼杉湖厅+桂湖厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	深时数字地球国际大科学计划（DDE）知识图谱	诸云强 研究员	中科院地理资源所
2	13:50-14:10	地理场景智能分析	乐阳 教授	深圳大学
3	14:10-14:30	多模态地理知识图谱系统关键技术及应用	蒋秉川 副教授	信息工程大学
4	14:30-14:50	语义网驱动的地理可视	黄伟明 博士后	南洋理工大学
5	14:50-15:10	基于统一时间本体的地质年代知识图谱构建研究与应用	王曙 研究助理	中科院地理资源所
6	15:10-15:30	地理科学知识图谱构建方法——以地貌学为例	张雪英 教授	南京师范大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告四十：点云智能处理与分析</b>			<b>召集人：陈一平</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：四楼杉湖厅+桂湖厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:05	数字林业中的多源点云数据（从配准、建模到软件化应用）	葛旭明 副教授	西安交通大学
2	16:05-16:20	激光雷达赋能矿山智能生产的几点思考与实践	许志华 副教授	中国矿业大学（北京）
3	16:20-16:35	基于自研移动激光雷达扫描装备的交通信息数字化表达初探	张振鑫 副教授	首都师范大学
4	16:35-16:50	全球森林碳储量高精制图	朱宁宁 助理研究员	武汉大学
5	16:50-17:05	多源点云支撑下的城市人居环境评估	吴宾 副教授	中山大学
6	17:05-17:20	基于机载 LiDAR 点云的城市典型地物智能解译与变化检测	赵银娣 副教授	中国矿业大学
7	17:20-17:35	基于激光点云的三维建筑墙面模型参数化表达和重建	王月峰 讲师	桂林理工大学
8	17:35-17:50	基于激光点云的树木精细化三维重建	李金涛 博士	同济大学
9	17:50-18:00	交流与讨论		

<b>专题报告四十一：空间优化</b>			<b>召集人：曹凯 刘殿锋</b>	
<b>时间：05月20日 13:30-15:40</b>			<b>地点：四楼木龙湖厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	13:30-13:50	面向公平的公共服务设施布局规划：模型、算法与实验	孔云峰 教授	河南大学
2	13:50-14:10	耦合地理大数据和人工智能的空间优化研究及应用简介	王少华 创新研究员	空天院
3	14:10-14:30	面向宜居性的土地利用多目标优化：以新加坡为例	曹凯 教授	华东师范大学
4	14:30-14:50	基于空间连通视角的土地资源优化配置建模	刘殿峰 教授	武汉大学
5	14:50-15:10	轨迹数据驱动的出行模式分析与路径优化	涂伟 副教授	深圳大学
6	15:10-15:30	国土空间优化的科学内涵与理论框架研究	李鑫 副教授	中国矿业大学
7	15:30-15:40	交流与讨论		

<b>专题报告四十二：历史 GIS</b>			<b>召集人：赵耀龙 胡迪</b>	
<b>时间：05月20日 15:50-18:00</b>			<b>地点：四楼木龙湖厅</b>	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	15:50-16:10	妈祖传统文化的数据化与可视化	李万凯 教授/ 主任	厦门理工学院
2	16:10-16:30	明末超级大干旱与明朝灭亡——来自树轮记录的证据	陈峰 研究员	云南大学
3	16:30-16:50	大运河地理信息数据整理与集成应用	胡迪 副教授	南京师范大学
4	16:50-17:10	G-STC-M 古遗址时空分析方法	何撼东 副教授	安徽农业大学
5	17:10-17:30	流域水系自然演化与人工影响研究——以海河流域为例	杜龙江 教授 级高工	中国水利水电科学研究院
6	17:30-17:50	藏传佛教的时空研究与国际对话	赵耀龙 教授/ 副院长	华南师范大学
7	17:50-18:00	交流与讨论		

## 七、青年学者分论坛议程

青年学者分论坛一			分论坛主席:	
时间: 5月20日 20:00-22:00			地点: 分会场一 一楼桂水阁	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	一种基于图结构的空间同位模式挖掘方法	王靖涵	武汉大学
2	20:06-20:12	菱形三十面体四孔六边形多结构要素离散格网系统建模	黄心海	信息工程大学
3	20:12-20:18	基于企业大数据的广州市产业集聚及其与住房同位模式挖掘	黄昱普	中山大学
4	20:18-20:24	广义点云视角下的线要素(群组)表征学习及应用	李蓬勃	兰州交通大学
5	20:24-20:30	多源融合的全球地名地址数据生成方法	戴磊	武汉大学
6	20:30-20:36	面向对象的景观基因概念格分层构造算法	吴雪同	衡阳师范学院
7	20:36-20:42	尺度类型对路网中点模式分析的影响	方子东	中科院地理科学与资源研究所
8	20:42-20:48	一种基于图卷积神经网络的点群综合方法	肖天元	武汉大学
9	20:48-20:54	基于超图分割的地图检索意图识别	姜屿涵	武汉大学
10	20:54-21:00	等体积三维立体全球离散格网系统构建方法研究	黄心海	信息工程大学
11	21:00-21:06	基于碳卫星的森林碳汇时空变化估测研究进展	王飞平	西南林业大学
12	21:06-21:10	基于自适应带宽特征向量空间滤值的青藏高原湖泊建模及影响因素分析	安钱莹	武汉大学
13	21:10-21:16	GWRBoost: 基于梯度下降提升方法的地理加权回归模型	王晗	北京大学
14	21:16-21:22	基于树状模型的OpenStreetMap建筑物数据的空间扩张演变——以长江三角洲地区为例	陈榕	江西师范大学
15	21:22-21:28	基于BIM的室内拓扑-栅格分层路径规划研究	郭瑞荣	湖南科技大学
16	21:28-21:34	一种新的高精度中国区域	刘费帆	桂林理工大学

		对流层天顶延迟模型		
17	21:34-21:40	街景全景影像和开源地理数据结合的导航场景感知复杂度评估方法	管昉立	比利时根特大学
18	21:40-21:46	场景语义感知的城市视障行人路径优化方法	刘蓉	深圳大学
19	21:46-21:52	突发洪水灾害的应急制图、快速检测与动态模拟	张珂健	河海大学
20	21:52-22:00	应用驱动的三维建筑模型室内外一体化组织方法	丁金格	深圳大学

青年学者分论坛二			分论坛主席：	
时间：5月20日20:00-22:00			地点：分会场二 二楼象山厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	NeRF+VGE→机遇与挑战	赵强	南京大学
2	20:06-20:12	面向开放式地理模拟的模型-数据适配方法	陶若愚	南京师范大学
3	20:12-20:18	面向协同地理模拟过程的交互行为追溯方法研究	李恒越	南京师范大学
4	20:18-20:24	真实感自然场景树木三维建模技术	张昊宇	深圳大学
5	20:24-20:30	基于层次实列增强空间索引的大规模BIM模型可视化	唐骛巍	深圳大学
6	20:30-20:36	局部不规则区域球面六边形格网的快速生成算法	王蕊	信息工程大学
7	20:36-20:42	区域地质构造空间结构和演化过程的场景表达方法	刘彦嵘	安徽农业大学
8	20:42-20:48	等积全球格网三维扩展统一数学模型	周建彬	信息工程大学
9	20:48-20:54	针对交叉口拓扑信息提取的轨迹质量评估方法研究	马鉴燊	武汉大学
10	20:54-21:00	顾及环境胁迫反应机制的船舶轨迹预测方法	周慧君	首都师范大学
11	21:00-21:06	顾及位置语义与历史出行活动的轨迹目的地预测研究	张效通	武汉大学
12	21:06-21:10	基于多向最优扩展的城市出租车有向交通廊道识别与评价	陈炳蓉	中南大学
13	21:10-21:16	基于轨迹重采样与改进Brich算法的船舶轨迹聚类研究	杨广浩	中国矿业大学

14	21:16-21:22	基于众源轨迹数据的路网新增路段自动检测与更新	陈欣	武汉大学
15	21:22-21:28	疫情影响下居民发热就医可达性变化分析	丁逸尘	福州大学
16	21:28-21:34	基于 GPS 轨迹和卫星图像的路网生成方法研究	张浩源	北京大学
17	21:34-21:40	基于时空树的路网轨迹相似性计算方法	骆钰波	武汉大学
18	21:40-21:46	基于 GNSS 轨迹的立交桥结构提取	焦凤伟	武汉大学
19	21:46-21:52	时空低秩稀疏张量模型及其在城市异常分析中的应用	赵紫龙	武汉大学
20	21:52-22:00	基于注意力机制的多语义轨迹融合的在线支付欺诈用户识别	肖洁	深圳大学

<b>青年学者分论坛三</b>			<b>分论坛主席：</b>	
<b>时间：5月20日 20:00-22:00</b>			<b>地点：分会场三 二楼瀑汇厅</b>	
<b>序号</b>	<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
1	20:00-20:06	点-线双域信息交互增强的建筑立面三维轮廓重建方法	邱少宁	中南大学
2	20:06-20:12	一种类间表征对比驱动的图卷积车载激光雷达点云分类方法	杨俊涛	山东科技大学
3	20:12-20:18	基于模型库的机载激光雷达杆塔三维重建研究	乔怿雅	中国科学院空天信息创新研究院
4	20:18-20:24	基于 LiDAR 和多光谱数据的林分冠层可燃物估算多模型评估	郭笑怡	东北师范大学
5	20:24-20:30	基于 UAV LiDAR 数据的单木胸径 (DBH) 估算研究	冯宝坤	云南师范大学
6	20:30-20:36	基于无人机激光雷达数据的道路要素识别与变化发现	孔远杭	同济大学
7	20:36-20:42	基于多视角的实景三维模型解译	曲俸磊	深圳大学
8	20:42-20:48	基于可解释性机器学习方法的居民出行行为影响因素研究	谢雨彤	深圳技术大学

9	20:48-20:54	基于改进引力模型的公园绿地空间可达性及供需平衡分析方法	赵洋	湖南师范大学
10	20:54-21:00	近40年长株潭都市圈土地利用变化格局与过程定量探测研究	邓志位	衡阳师范学院
11	21:00-21:06	城市三维空间结构及其影响因素分析——以成都市为例	杨陵	南京师范大学
12	21:06-21:10	海量轨迹视角下的中国城际货运联系	赵一博	中国科学院地理科学与资源研究所
13	21:10-21:16	以知识图谱探究出游决策过程	高嘉良	中国科学院地理科学与资源研究所
14	21:16-21:22	中国城市级收入不平等的碳排放差异	余俞寒	浙江大学
15	21:22-21:28	基于多智能体模型的社区家庭垃圾分类行为模拟与可视化研究	马涵聪	北京大学
16	21:28-21:34	社交媒体数据驱动的城市美食地图智能生成	黄键熙	深圳大学
17	21:34-21:40	结合深度局部特征和多中心量化内核的街景图像检索研究	徐真珍	武汉大学
18	21:40-21:46	结合机器学习和遥感影像度量传统民居建筑的相似性-以广东地区三大民系为例	谷宇	中山大学
19	21:46-21:52	数字人文视角下历史地理信息的数字化体系构建——以藏传佛教寺院数据库建设为例	陈丹颖	华南师范大学
20	21:52-22:00	全球林野-城市交界域分布及时空分析	郭咏萱	中科院地理所

<b>青年学者分论坛四</b>			<b>分论坛主席：</b>	
<b>时间：5月20日20:00-22:00</b>			<b>地点：分会场四 二楼观瀑厅</b>	
<b>序号</b>	<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
1	20:00-20:06	利用社交媒体数据评估新冠疫情期间中国人的移动行为	祝开心	中科院地理所
2	20:06-20:12	基于K-Means聚类与集成学习算法的小流域山洪易	管箬	河海大学

		发性评估——以江西省为例		
3	20:12-20:18	粤港澳大湾区生态系统监测站点布局优化分析	练岸鑫	中国科学院生态环境研究中心
4	20:18-20:24	基于社交媒体数据的北京市公园情感及其影响因素研究	苑雨婷	北京联合大学应用文理学院
5	20:24-20:30	PM2SFCA: 基于公园感知和多出行模式的城市公园可达性——以北京市为例	张子兮	首都师范大学
6	20:30-20:36	基于CBAM-CNN-Transformer的时空注意力细粒度精准空气质量预测: 以中国海口市为例	张毓莹	北京工业大学
7	20:36-20:42	基于深度神经网络的GNSS PWV 直接反演模型构建与分析	刘雯	桂林理工大学
8	20:42-20:48	地铁非规律出行客流的时空分布特征及乘客画像研究	郭家薇	深圳技术大学
9	20:48-20:54	基于 Apriori 算法的城市功能区与高温情绪健康关联研究	朱彦蓉	北京联合大学
10	20:54-21:00	湖北省生态系统服务价值动态变化及其影响因素演变	郑晓豪	广州大学
11	21:00-21:06	自然环境对人泡型包虫病的影响: 青藏高原乡镇尺度建模研究	尹婕	北京师范大学
12	21:06-21:10	高度城市化区域的生态网络构建与评价: 以粤港澳大湾区为例	周泳诗	广州大学
13	21:10-21:16	基于多源数据的北京城市文化活力评价研究	秦子航	北京联合大学应用文理学院
14	21:16-21:22	中国超大城市轨道交通客流量变化与站域土地利用变化 交互关系研究	邵志豪	重庆交通大学
15	21:22-21:28	中国城市日尺度二氧化碳排放攀峰模式及驱动因素分析	黄英剑	中山大学
16	21:28-21:34	增长和收缩背景下社会经济因素和城市形态对碳排	黄晓蕾	中山大学

		放的影响效应研究		
17	21:34-21:40	基于社交媒体数据的文化活动模式挖掘研究——以北京市为例	区志源	北京联合大学
18	21:40-21:46	量化新冠肺炎大流行初期人类活动对近地面逆温的影响	张志毅	中国科学院地理科学与资源研究所
19	21:46-21:52	一种基于 MODIS 和 AVHRR 的长时间序列数据集反向预测的新方法	张婷婷	东北师范大学
20	21:52-22:00	基于 POI 和多源卫星数据监测中国人口在精细网格尺度下的时空变化	张金玉	中国矿业大学（北京）

<b>青年学者分论坛五</b>			<b>分论坛主席：</b>	
<b>时间：5月20日 20:00-22:00</b>			<b>地点：分会场五 三楼银河厅</b>	
<b>序号</b>	<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
1	20:00-20:06	基于社交媒体大数据揭示多重情绪空间共现模式	王东阳	武汉大学
2	20:06-20:12	新冠疫情封城对城市空气质量和首要污染物的影响——以湖北省15个地州市为例	刘欣欣	华南师范大学
3	20:12-20:18	基于时序信息模拟格点尺度不透水面比例变化的城市元胞自动机模型	贺琬茹	中国农业大学
4	20:18-20:24	面向地理流的时空 Moran's I 指数方法研究	符青扬	湖南师范大学
5	20:24-20:30	城市碳平衡时空格局演变及其对新型城镇化的响应	马乐	武汉大学
6	20:30-20:36	面向区域水土流失分析的地形因子尺度效应——以安徽大别山区为例	孙雯杰	南京师范大学
7	20:36-20:42	基于多源数据的尺度变化对人类活动与城市生态环境关系的研究	李聪毅	东华理工大学
8	20:42-20:48	遥感生态环境指数在干旱半干旱露天矿生态环境监测中的适应性分析	李秋玥	东北大学
9	20:48-20:54	辐射强迫了加剧未来中国干旱季节从春冬向夏秋转移的趋势	王峥	北京师范大学
10	20:54-21:00	考虑潜在目的地城市吸引	张贝贝	中国科学院地

		力的城际高速车流量推断		理科学与资源研究所
11	21:00-21:06	基于共享单车订单数据的短途出行空间交互模式分析	韩晶莎	中南大学
12	21:06-21:10	顾及区域多源诱发因素协同效应的降雨型滑坡危险性评价方法	刘青豪	中南大学
13	21:10-21:16	一种整合海量多源异构数据的时空数据立方体模型与计算方法	张显源	武汉大学
14	21:16-21:22	遥感图像菱形三十面体六边形全球离散格网组织	梁启爽	信息工程大学
15	21:22-21:28	新冠疫情对中国城际人口流动网络变迁的影响——基于迁移大数据的分析	钟子康	江西财经大学
16	21:28-21:34	城市碳平衡时空格局演变及其对新型城镇化的响应	马乐	武汉大学
17	21:34-21:40	人类足迹正在入侵中华白海豚的全球栖息地	陆永权	华南师范大学
18	21:40-21:46	基于文本相似性的居住地识别方法及其应用	时昌盛	北京联合大学应用文理学院
19	21:46-21:52	基于道路尺度探讨路况与建成环境对共享单车骑行的非线性与阈值效应	庄财钢	广州大学
20	21:52-22:00	海上交通事故地理空间分析与风险预测——以福建海域为例	杨洋	集美大学

<b>青年学者分论坛六</b>			<b>分论坛主席：</b>	
<b>时间：5月20日 20:00-22:00</b>			<b>地点：分会场六 三楼紫荆厅</b>	
<b>序号</b>	<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
1	20:00-20:06	基于并行混合元胞自动机的大尺度土地利用模拟	梁哲玮	中国地质大学（武汉）
2	20:06-20:12	基于深度生成模型的城市形态学研究	张维昱	北京大学
3	20:12-20:18	一种顾及多维时空依赖关系的用户位置情感预测方法	王意明	安徽师范大学
4	20:18-20:24	基于 Google Earth Engine 的全球海上风力发电场信息识别	李宇宸	华南师范大学
5	20:24-20:30	K-dis-shell：城市人口流动	蔡晶	武汉大学

		中地理关键节点的识别算法		
6	20:30-20:36	一种基于内外环境分级的建筑物尺度人口分布计算方法	刘广禹	武汉大学
7	20:36-20:42	动态地块细分方法支持下基于矢量元胞自动机的耕地变化模拟模型构建	张春波	华南师范大学
8	20:42-20:48	基于深度学习的粤港澳大湾区典型地区水体动态变化研究	郑文泓	深圳大学
9	20:48-20:54	基于多源数据的海岸带长时间序列生态健康评价	尹玉蒙	深圳大学
10	20:54-21:00	1985-2015年中国不同生态系统植被时空变化及其与对气候因子的响应	雷茜	深圳大学
11	21:00-21:06	菱形三十面体六边形全球离散格网系统构建算法	梁晓宇	信息工程大学
12	21:06-21:10	城市住宅建筑布局形态对热环境影响的模拟分析	黄易萧	北京建筑大学
13	21:10-21:16	基于腾讯街景影像研究城市建成环境对街面犯罪的影响作用	罗靓	中南大学
14	21:16-21:22	基于广深高铁选线情景的大湾区协同模拟研究	高位	深圳大学
15	21:22-21:28	城市交通违法行为影响因素探究——以福州市为例	郁勋剑	福州大学
16	21:28-21:34	基于伪标签和对比学习的高分辨率遥感影像半监督语义分割方法	王诗柔	浙江大学
17	21:34-21:40	基于面向对象技术的荒漠草原无人机遥感影像植被分类	余洁	宁夏大学
18	21:40-21:46	基于特征升维策略与机器学习模型框架的海洋油气开发活动分析——以南海为例	马睿	山东建筑大学
19	21:46-21:52	基于迁移学习和CNN的降尺度方法及其在缺资料地区降水模拟中的应用	朱虹霖	香港浸会大学
20	21:52-22:00	基于多因子的机器学习算法用于地面沉降重建	郭欣欣	长安大学

青年学者分论坛七

分论坛主席：

时间：5月20日 20:00-22:00			地点：分会场七 三楼红梅厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	基于ESF方法的GPP遥感估算	徐睿	武汉大学
2	20:06-20:12	基于DeepLab V3+的街景图像检索方法研究	梅晓清	武汉大学
3	20:12-20:18	知识引导的建筑物轮廓规则化方法	殷吉崇	信息工程大学
4	20:18-20:24	基于Sentinel-2影像的区域化海岸线自动提取方法	陆紫珊	桂林理工大学
5	20:24-20:30	人工标注错误及其对卷积神经网络卫星图像场景分类的影响	彭龙康	香港理工大学
6	20:30-20:36	掩膜辅助的建筑密集点云高效重建方法	梁玉斌	天津师范大学
7	20:36-20:42	多尺度多时相城市景观的景观格局分析	许梦子	武汉大学
8	20:42-20:48	基于ResNet与注意力机制的遥感影像建筑物提取方法	于文玲	东华理工大学
9	20:48-20:54	NOAA-20月合成数据在社会经济指标估算和城市面积提取的能力评估	李阳光	华东师范大学
10	20:54-21:00	21世纪以来新疆城市化演化格局与过程：来自夜间灯光遥感的发现	刘少阳	华东师范大学
11	21:00-21:06	栅格地理计算并行编程库的负载均衡策略研究——基于计算强度的方法	王玉靖	中国科学院地理科学与资源研究所
12	21:06-21:10	深度学习和多特征融合的无人机遥感影像乡村屋顶类型识别	李少春	湖南科技大学
13	21:10-21:16	一个新型消除休耕干扰的撂荒遥感识别方法	钟钰琪	华南师范大学
14	21:16-21:22	基于地理标签众源图片识别的全球地表覆盖数据集验证方法	崔柳	中国矿业大学
15	21:22-21:28	基于Sentinel数据的稀疏非光合植被指数构建	袁浩	重庆交通大学
16	21:28-21:34	基于SWAT模型的长江万州流域径流模拟研究	曹一鸣	重庆交通大学
17	21:34-21:40	多源遥感影像数据溯源信息建模方法	吴敏	湖北大学

18	21:40-21:46	夜光遥感的人类活动因素及其空间异质性研究—以重庆市主城区为例	吴继豪	福州大学
19	21:46-21:52	一种融合遥感影像和兴趣点数据的无监督多模态地理制图方法	白璐斌	北京大学
20	21:52-22:00	基于深度学习的采煤区复杂地表背景下地裂缝的自动化和精确化提取	姜晓	北京大学

青年学者分论坛八			分论坛主席：	
时间：5月20日 20:00-22:00			地点：分会场八 三楼玫瑰厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	遥感与社会感知在城市研究中的协同：综述与展望	邢潇月	北京大学
2	20:06-20:12	一种结合地形权重模块的增强残差特征融合网络的DEM超分辨率方法	陈国栋	武汉大学
3	20:12-20:18	实景三维模型融合多光谱与LIDAR点云的海岛礁植被精细分类	张金华	深圳大学
4	20:18-20:24	基于多源遥感影像的城市绿地提取与对比分析	储雨秋	深圳大学
5	20:24-20:30	结合分级分层与特征优选的黄河三角洲滨海湿地分类方法	牛婧格	山东建筑大学
6	20:30-20:36	复杂地表景观下的单、双季作物种植结构信息提取方法研究	陈冰瑶	山东建筑大学
7	20:36-20:42	面向室内场景语义理解的RGB-D特征交互融合网络	杜思齐	深圳大学
8	20:42-20:48	基于GeoAI的小流域山洪易发性评估与制图	印涌强	河海大学
9	20:48-20:54	时间图注意力网络结合机器学习从动态人群活动强度中推测通勤流量	史清丽	中山大学
10	20:54-21:00	基于本体论的自然资源调查监测对象“语义-空间-时间”耦合协同模型构建	杨尧	华南师范大学
11	21:00-21:06	基于GEE和Sentinel时序数据的香格里拉市森林优势树种分类研究	刘灵	西南林业大学
12	21:06-21:10	面向TOD的城市地铁知识	罗秋雨	深圳大学

		图谱的构建与站点分类		
13	21:10-21:16	耦合 PSO 和 GABP 的中国区域 ZTD 优化模型	兰胜伟	桂林理工大学
14	21:16-21:22	基于众包的视觉辅助无线自标定室内定位方法	何雨聪	深圳大学
15	21:22-21:28	应用于地质建模的三维空间相关体域模型研究	刘欢	滁州学院
16	21:28-21:34	多可持续发展目标路径下的丝绸之路土地利用模拟	范广泽	南京师范大学
17	21:34-21:40	基于 MultiPatch 模型的大气污染三维扩散模拟	王亚洲	南京师范大学
18	21:40-21:46	面向流域水文模型服务的参数敏感性在线分析方法研究	马培龙	南京师范大学
19	21:46-21:52	基于 OSM 自动化提取交叉路口点及道路情况	汤子豪	南京师范大学
20	21:52-22:00	面向虚拟地理环境构建的树木三维模型高保真重建方法	黄鸿盛	深圳大学

青年学者分论坛九			分论坛主席：	
时间：5月20日 20:00-22:00			地点：分会场九 三楼桂花厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	地下矿山高精地图构建关键技术研究	康济童	北京大学
2	20:06-20:12	基于 WebGL 的大规模海洋动力场可视化研究	梁天龙	桂林理工大学
3	20:12-20:18	花卉是城市公园中的吸引物？基于社交媒体数据的实证研究	王金华	山东科技大学
4	20:18-20:24	利用社交媒体平台数据了解游客在旅行前、中、后的旅游行为	王艳慈	山东科技大学
5	20:24-20:30	路侧感知车辆轨迹数据质量评价及优化	周永逸	武汉大学
6	20:30-20:36	新建旅游景点潜在客源分析	王子柔	深圳大学
7	20:36-20:42	一种基于改进的三维形态分析的 MLS 点云行道树单体化提取方法	范宇航	深圳大学
8	20:42-20:48	利用社会大数据撬动地理小知识	张岩	武汉大学
9	20:48-20:54	15 分钟步行生活圈的质量	李亚星	深圳大学

		评价——以粤港澳大湾区为例		
10	20:54-21:00	历史地名的查询与共享服务——以“CHGIS 时空地名查询辞典”为例	党茨	复旦大学
11	21:00-21:06	政策驱动视角下卫藏地区藏传佛教寺院的时空演化	方苏斌	华南师范大学
12	21:06-21:10	基于 POI 数据和嵌入表示方法识别地铁站域空间的功能特征——以上海市为例	赵泽欣	首都师范大学
13	21:10-21:16	基于 GRNN 构建中国区域 GNSS 与 ERA5 水汽校正模型	方晓洋	桂林理工大学
14	21:16-21:22	黄河三角洲生态供需网络时空演变与生态供需关系协调性评估	张哲	山东建筑大学
15	21:22-21:28	中国 90 座城市矢量屋顶数据制作方法	谢威	南京师范大学
16	21:28-21:34	长江经济带高铁开通对碳排放影响机制及其空间溢出效应	陈珺璟	武汉大学
17	21:34-21:40	遥感影像自动提取路网拓扑修正方法研究	吴琦	武汉大学
18	21:40-21:46	顾及联合分布影响的地理流空间关联分析方法	阳孟杰	湖南师范大学
19	21:46-21:52	基于头/尾分割方法评估 COVID-19 在中国传播的风险	吴婷婷	江西师范大学
20	21:52-22:00	从个体移动行为中反演政策放开后 Omicron 的传播全过程	闫笑睿	中科院地理所

青年学者分论坛十			分论坛主席：	
时间：5月20日 20:00-22:00			地点：分会场十 四楼漓江厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	基于 CERES 资料的 2000-2020 年东亚地区云辐射特性研究	乔雅乐	桂林理工大学
2	20:06-20:12	环巢湖小微湿地时空演化特征分析	梁明	安徽大学
3	20:12-20:18	面向联合国可持续发展框架的中国贫困评估分析	王孟杰	湖南科技大学

4	20:18-20:24	多空间尺度融合的时空轨迹规律分析	陆妍玲	桂林理工大学
5	20:24-20:30	PM2SFCA: 基于公园感知和多出型模式的城市公园可达性——以北京市为例	李凯	中国科学院地理科学与资源研究所
6	20:30-20:36	顾及可达性的惠州市消防站选址优化研究	张经度	广东省城乡规划设计研究院有限责任公司
7	20:36-20:42	开放空间数据助力可持续发展目标评估	张宇恒	中国地质大学(武汉)
8	20:42-20:48	基于县域单元的滑坡危险性时空分布特征研究	林炫歆	福州大学
9	20:48-20:54	一种基于延迟拒绝和自适应策略的点模式分解优化算法	马云骋	武汉大学
10	20:54-21:00	一种路网空间中的充电站网络复合优化方法	邱靖	湖南师范大学
11	21:00-21:06	人口流动差异指数: 一种人口流动差异的量化方法	刘朝辉	武汉大学
12	21:06-21:10	暴雨内涝防治视角下顾及单元差异的城市不透水地表空间格局优化	赵桔超	华南师范大学
13	21:10-21:16	海量街景数据组织管理与服务发布关键技术研究	潘柳池	武汉大学
14	21:16-21:22	暴雨内涝防治视角下顾及单元差异的城市不透水地表空间格局优化	赵桔超	华南师范大学
15	21:22-21:28	基于深度学习的城市行道树识别与定位	高丽娜	中国地质大学(武汉)
16	21:28-21:34	基于扩散概率模型的遥感信息提取	罗政	重庆交通大学
17	21:34-21:40	融合高分遥感影像与 DSM 的建筑物 3D 变化检测	郭志豪	重庆交通大学
18	21:40-21:46	融合多源遥感数据提高多云地区不透水面监测	凌婧	香港大学
19	21:46-21:52	基于熵对抗的弱监督域自适应方法航空影像建筑分割	姚雪东	武汉大学
20	21:52-22:00	基于多源大数据的传染病跨境输入压力研究——以新冠肺炎为例	张素金	云南大学

青年学者分论坛十一

分论坛主席:

时间：5月20日 20:00-22:00			地点：分会场十一 四楼榕湖厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	20:00-20:06	基于 MODIS 时间序列的华北平原作物提取	罗珂	桂林理工大学
2	20:06-20:12	利用类名语义改进少样本遥感场景分类	郭亚	中南大学
3	20:12-20:18	基于不变域原型上下文记忆的高分辨率遥感影像无监督域适应语义分割	朱晶茹	中南大学
4	20:18-20:24	基于分布式异构计算架构的通用并行栅格计算库 mcRPL	高欢	中国地质大学（武汉）
5	20:24-20:30	基于自监督对比学习的开集域适应遥感场景分类与检索方法	王思远	中南大学
6	20:30-20:36	基于深度学习框架的中国31个城市绿地精细化制图	刘梦曦	中山大学
7	20:36-20:42	线特征权重约束的激光雷达与相机高精度外参标定方法	冯宇祺	深圳大学智慧城市研究院
8	20:42-20:48	（待完善）		
9	20:48-20:54			
10	20:54-21:00			
11	21:00-21:06			
12	21:06-21:10			
13	21:10-21:16			
14	21:16-21:22			
15	21:22-21:28			
16	21:28-21:34			
17	21:34-21:40			
18	21:40-21:46			
19	21:46-21:52			
20	21:52-22:00			

## 青年学者分论坛议程

青年学者分论坛十六			分论坛主席：秦承志 研究员	
时间：5月21日 10:10-12:30			地点：分会场二 二楼象山厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:18	基于流域模拟的管理措施情景优化——若干应用问题及方法研究	秦承志 研究员	中国科学院地理科学与资源研究所
2	10:18-10:26	基于全时空活动—出行链的交通网络建模与大数据分析	付晓 副教授	东南大学
3	10:26-10:34	局部热点在城市空间中的隐藏秩序：层次性伴随和抑制模式	陈潇健 博士后	北京大学
4	10:34-10:42	面向空间异质性关系的空间预测方法	高秉博 副教授	中国农业大学
5	10:42-10:50	基于空间流数据的知识图谱构建及应用	沈敬伟 学科办主任	西南大学
6	10:50-10:58	多尺度时空复杂网络支持下的疫情共享单车骑行流动性研究	信睿 讲师	山东科技大学
7	10:58-11:06	北半球植被春季物候趋势在全球变暖停滞期间的逆转	熊涛 博士后	北京大学
8	11:06-11:14	基于自发地理信息的建筑物数据自动更新方法研究	刘凌佳 讲师	江西师范大学
9	11:14-11:22	面向求解过程的协同地理模拟平台构建探索	马载阳 博士后	南京师范大学
10	11:22-11:30	多源异构地理分析模型互操作方法研究——以BMI、OpenMI、OpenGMS-IS 标准为例	张丰源 副研究员	南京师范大学
11	11:30-11:38	地形曲面空间上的 Voronoi 图分析	段新桥 讲师	东华理工大学
12	11:38-11:46	地理场景中多相机视频目标时空轨迹异常检测	解愉嘉	信息工程学院
13	11:46-11:54	基于 IndoorGML 的室内空间模型构建及导航方法	姜建武 教研室副主任	桂林理工大学
14	11:54-12:04	基于 GIS 时空分析的共享出行与公共交通关系研究	孔卉 副教授	厦门大学
15	12:04-12:22	融合室内位置大数据与 POI 知识图谱的个性化推荐方法	承达瑜 副教授	河北工程大学

16	12:22-12:30	地理流空间视角下的城市人群出行模式研究——以厦门市出租车出行为例	赵志远 副研究员	福州大学
----	-------------	----------------------------------	----------	------

青年学者分论坛十七			分论坛主席：	
时间：5月21日 10:10-12:30			地点：分会场四 二楼观瀑厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:18	基于公开人物履历的时空信息感知与可视化分析	李小龙 副教授	东华理工大学
2	10:18-10:26	高精度 LiDAR 扫描揭示坡体尺度侵蚀滑塌空间分布规律	李郎平 副研究员	中国科学院地理科学与资源研究所
3	10:26-10:34	黄河流域山东段城镇化与生态质量时空演变研究	孙英君 副院长	山东建筑大学
4	10:34-10:42	耦合机理与过程的自然灾害影响预报知识集成方法	叶鹏 讲师	扬州大学
5	10:42-10:50	城市化发展影响下生态网络时空格局演变及其可持续目标优化	王琦 讲师	山东建筑大学
6	10:50-10:58	分区演化视角下青藏高原气候变化的多尺度时空规律	冯雨宁 讲师	北京建筑大学
7	10:58-11:06	物联网技术赋能城市热环境研究：为智慧监测注入新动能	郭冠华 系主任	广州大学
8	11:06-11:14	基于夜间灯光景观指数的城乡经济发展差异研究	陈佐旗 副研究员	福州大学
9	11:14-11:22	使用社交媒体数据开发交互式在线“过度旅游”平台：以香港为例	刘信陶 副教授	香港理工大学
10	11:22-11:30	气候变化下我国时空连续极端高温事件的动态演变特征	罗明 副教授	中山大学
11	11:30-11:38	基于自适应合成数据和机器学习的一种创新型水质监测模型	许汀汀 副教授	重庆邮电大学
12	11:38-11:46	基于地理信息科学与多源时空大数据的太阳能城市构建与能源转型	朱瑞 研究员	新加坡高性能计算研究院
13	11:46-11:54	资料匮乏区湖泊总水量估算方法：精度和效率的平衡	刘凯 副研究员	中国科学院南京地理与湖泊研究所

14	11:54-12:04	面向 Argo 综合剖面的海洋溶解氧时空增值挖掘方法	薛存金	中国科学院空 天信息创新研 究院
15	12:04-12:22	大会报告	邱炳文	福州大学
16	12:22-12:30	基于 SPNN-GNNWR 估算中国城市的能源 CO2 排放量 2011-2020	苗立志	南京邮电大学

青年学者分论坛十八			分论坛主席：	
时间：5月21日 10:10-12:30			地点：分会场五 三楼银河厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:18	基于空间共现的地图服务平台领域用户访问兴趣主题挖掘	董广胜 博后	武汉大学
2	10:18-10:26	遥感大数据驱动的矿区生态环境演变过程建模与应用实践	李军 教授	中国矿业大学 (北京)
3	10:26-10:34	基于多源大数据的时空过程智能分析挖掘技术与软件研究进展	陈泽强 教授	中国地质大学 (武汉)
4	10:34-10:42	“固定+移动”观测数据融合下的城市 PM2.5 浓度精细时空建模研究	马绪瀛	西安科技大学
5	10:42-10:50	利用差错控制编码构建矢量地图自纠错数字水印模型	邱银国 助理 研究员	中国科学院南 京地理与湖泊 研究所
6	10:50-10:58	视频与 GIS 协同的地理场景感知方法	张兴国	信阳师范学院
7	10:58-11:06	面向结构安全监测的建筑数字孪生建模	徐敬海 院长	南京工业大学
8	11:06-11:14	城市复合灾害-人类活动耦合系统模型	戴强 教授	南京师范大学
9	11:14-11:22	面向城市聚集事件的多模式交通协同疏散	江锦成 副研 究员	中国科学院深 圳先进技术研 究院
10	11:22-11:30	复杂地形区地表太阳辐射估算方法	张淑花 副教 授	西安科技大学
11	11:30-11:38	基于 GRACE 遥感卫星的全球干旱传播研究及应用	崔爱红 博后	香港浸会大学
12	11:38-11:46	基于地学分析的遥感大数据智能处理技术发展前景	杨晓梅 研究 员	中国科学院地 理科学与资源 研究所

13	11:46-11:54	层级边缘感知与大区域迁移的超分辨率土地覆盖制图	何达 博士后	中山大学
14	11:54-12:04	深度信息约束的城市景观倾斜影像三维直线段重建方法	陈敏 副教授	西南交通大学
15	12:04-12:22	基于丰度优化的高时空分辨率遥感影像亚像元变化检测	李振轩	合肥工业大学
16	12:22-12:30	风云卫星光学遥感器场地辐射定标与真实性检验	张勇 研究员	国家卫星气象中心

<b>青年学者分论坛十九</b>			<b>分论坛主席:</b>	
<b>时间: 5月21日 10:10-12:30</b>			<b>地点: 分会场六 三楼紫荆厅</b>	
<b>序号</b>	<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
1	10:10-10:18	全球城市生态绿色空间遥感产品的云处理方法研究	陈洋 研究员	华南师范大学
2	10:18-10:26	基于遥感数据与气象因子的滇池水华发生概率预测	李云梅	南京师范大学
3	10:26-10:34	基于图分割协同式节点表示的高光谱遥感影像分类方法	苏远超	西安科技大学
4	10:34-10:42	高光谱遥感影像小样本深度学习与分类	薛朝辉 教授	河海大学
5	10:42-10:50	基于哨兵光学与雷达时序影像的耕作或闲置抛荒耕地信息提取方法	邱炳文 研究员	福州大学
6	10:50-10:58	2010-2019年中国PM2.5暴露时空差异及健康风险不平等量化研究	刘明 讲师	长安大学
7	10:58-11:06	遥感时空协同的地块尺度作物种植结构提取	周亚男 副教授	河海大学
8	11:06-11:14	流域性洪涝灾害直接经济损失多源遥感估算模型及应用	江威 工程师	中国水利水电科学研究院
9	11:14-11:22	长时序1-km时空无缝近地表气温产品估算	高美玲 讲师	长安大学
10	11:22-11:30	基于MODIS的近20年(2001~2020)青海湖水体透明度和悬浮物浓度变化监测	谭振宇 讲师	西北大学
11	11:30-11:38	高光谱遥感图像智能信息	高连如 研究	中国科学院空

		提取方法	员	天信息创新研究院
12	11:38-11:46	地图辅助的室内 WiFi 轨迹 纠偏与精度分析	杨剑 讲师	信息工程大学
13	11:46-11:54	(待完善)		
14	11:54-12:04			
15	12:04-12:22			
16	12:22-12:30			

## 八、青年学者论文竞赛

青年教师论文竞赛				
时间：5月21日 10:10-12:00			地点：分会场八 三楼玫瑰厅	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:10-10:20	基于多源大数据的建成环境对共享单车与公共交通一体化使用的影响分析	周晓 助理研究员	北京大学
2	10:20-10:30	“船舶-港口-国家”多维度中国 LNG 贸易分析研究	闫兆进 讲师	中国矿业大学
3	10:30-10:40	一种类间表征对比驱动的图卷积车载激光雷达点云分类方法	杨俊涛 副教授	山东科技大学
4	10:40-10:50	城市扩张模拟与潜在生态保护冲突区识别——以重庆市主城区为例	谢玲 讲师	广西师范大学
5	10:50-11:00	顾及区域多源诱发因素协同效应的降雨型滑坡危险性评价方法	刘青豪 科研助理	中南大学
6	11:00-11:10	掩膜辅助的建筑密集点云高效重建方法	梁玉斌 讲师	天津师范大学
7	11:10-11:20	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 讲师	华北水利水电大学
8	11:20-11:30	融合主成分时空分析的徐州市高精度地表形变时序 InSAR 监测与分析	陈宇 副教授	中国矿业大学
9	11:30-12:00	评委讨论		

## 九、研究生论文竞赛（待初筛，还会调整）

研究生论文竞赛（上）				
时间：5月21日 08:00-10:00			地点：十五楼总统会见室	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	08:00-08:10	基于时空拓扑语义的室内外一体化轨迹模型研究	汪璐	湖南师范大学
2	08:10-08:20	一种基于路径相似性和度下降准则的图聚类算法	彭德华	武汉大学
3	08:20-08:30	面向 AR 应急导航的动态符号设计及其对空间认知影响	刘嵩雯	武汉大学
4	08:30-08:40	基于 CODE 电离层 GIM 数据地震前后电离层 TEC 扰动分析	吴晗	桂林理工大学
5	08:40-08:50	局部不规则区域球面六边形格网的快速生成算法	王蕊	信息工程大学
6	08:50-09:00	等积全球格网三维扩展统一数学模型	周建彬	信息工程大学
7	09:00-09:10	顾及环境胁迫反应机制的船舶轨迹预测方法	周慧君	首都师范大学
8	09:10-09:20	基于多向最优扩展的城市出租车有向交通廊道识别与评价	陈炳蓉	中南大学
9	09:20-09:30	疫情影响下居民发热就医可达性变化分析	丁逸尘	福州大学
10	09:30-09:40	手机位置数据中乒乓效应的检测-基于中国西宁案例	张雯婷	福州大学
11	09:40-09:50	时空低秩稀疏张量模型及其在城市异常分析中的应用	赵紫龙	武汉大学
12	09:50-10:00	北部湾海域集装箱航运网络结构研究	夏梦宇	集美大学

## 研究生论文竞赛（待初筛，还会调整）

研究生论文竞赛（下）				
时间：5月21日 10:00-12:00			地点：十五楼总统会见室	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:00-10:10	基于语义转换和主题模型的船舶进出港运动模式识别与分析	李高才	大连海事大学
2	10:10-10:20	基于时空密度聚类的共享单车出行源汇模式探测	汪晓龙	中南大学
3	10:20-10:30	基于点云栅格化主成分分析的建筑立面结构快速提取	黎锦鹏	中山大学
4	10:30-08:40	基于可解释性机器学习方法的居民出行行为影响因素研究	谢雨彤	深圳技术大学
5	10:40-10:50	基于改进引力模型的公园绿地空间可达性及供需平衡分析方法	赵洋	湖南师范大学
6	10:50-11:00	近40年长株潭都市圈土地利用变化格局与过程定量探测研究	邓志位	衡阳师范学院
7	11:00-11:10	海量轨迹视角下的中国城际货运联系	赵一博	中国科学院地理科学与资源研究所
8	11:10-11:20	以知识图谱探究出游决策过程	高嘉良	中国科学院地理科学与资源研究所
9	11:20-11:30	基于多智能体模型的社区家庭垃圾分类行为模拟与可视化研究	马涵聪	北京大学
10	11:30-11:40	社交媒体数据驱动的城市美食地图智能生成	黄键熙	深圳大学
11	11:40-11:50	基于古旧地图的清代以来无定河水系绘制研究	白壮壮	复旦大学
12	11:50-12:00	基于K-Means聚类与集成学习算法的小流域山洪易发性评估——以江西省为例	管箬	河海大学

## 研究生论文竞赛（待初筛，还会调整）

研究生论文竞赛（下）				
时间：5月21日 10:00-12:00			地点：十五楼总统会见室	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:00-10:10	粤港澳大湾区生态系统监测站点布局优化分析	练岸鑫	中国科学院生态环境研究中心
2	10:10-10:20	地铁非规律出行客流的时空分布特征及乘客画像研究	郭家薇	深圳技术大学
3	10:20-10:30	中国超大城市轨道交通客流量变化与站域土地利用变化 交互关系研究	邵志豪	重庆交通大学
4	10:30-08:40	基于营运车辆轨迹的城市内部区块时空模式探索	林媛	湖南师范大学
5	10:40-10:50	增长和收缩背景下社会经济因素和城市形态对碳排放的影响效应研究	黄晓蕾	中山大学
6	10:50-11:00	多源数据支持下的城市矿产在用存量估算与分析——以湖南省钢铁为例	邵珊珊	中南大学
7	11:00-11:10	一种融合地理协变量与时空图卷积网络的PM2.5浓度预测模型	王军杰	中南大学
8	11:10-11:20	考虑潜在目的地城市吸引力的城际高速车流量推断	张贝贝	中国科学院地理科学与资源研究所
9	11:20-11:30	基于强化负样本和堆栈泛化模型的滑坡灾害易发性评价	樊泽	中南大学地球科学与信息物理学院
10	11:30-11:40	基于共享单车订单数据的短途出行空间交互模式分析	韩晶莎	中南大学
11	11:40-11:50	面向多源数据的城市活力对碳排空间影响探测分析	何	中国矿业大学
12	11:50-12:00	遥感图像菱形三十面体六边形全球离散格网组织	梁启爽	信息工程大学

## 研究生论文竞赛（待初筛，还会调整）

研究生论文竞赛（下）				
时间：5月21日 10:00-12:00			地点：十五楼总统会见室	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:00-10:10	新冠疫情对中国城际人口流动网络变迁的影响——基于迁移大数据分析	钟子康	江西财经大学
2	10:10-10:20	海上交通事故地理空间分析与风险预测——以福建海域为例	杨洋	集美大学
3	10:20-10:30	基于营运车辆轨迹的城市内部区块时空模式探索	林媛	湖南师范大学
4	10:30-08:40	菱形三十面体六边形全球离散格网系统构建算法	梁晓宇	信息工程大学
5	10:40-10:50	基于溯源机制的多源路网几何融合技术研究	刘畅	武汉大学
6	10:50-11:00	顾及上下文感知特征的街景检索定位研究	张世鸿	武汉大学
7	11:00-11:10	城市住宅建筑布局形态对热环境影响的模拟分析	黄易萧	北京建筑大学
8	11:10-11:20	结合实例化技术的BIM机电模型数据组织方法	李泽宇	湖北师范大学
9	11:20-11:30	城市交通违法行为影响因素探究——以福州市为例	郁勋剑	福州大学
10	11:30-11:40	基于面向对象技术的荒漠草原无人机遥感影像植被分类	余洁	宁夏大学
11	11:40-11:50	知识引导的建筑物轮廓规则化方法	殷吉崇	信息工程大学
12	11:50-12:00	湖南省植被动态变化及其对干旱的响应	周云倩	湖南师范大学

## 研究生论文竞赛（待初筛，还会调整）

研究生论文竞赛（下）				
时间：5月21日 10:00-12:00			地点：十五楼总统会见室	
序号	时间	报告题目	报告人	单位
1	10:00-10:10	深度学习和多特征融合的无人机遥感影像乡村屋顶类型识别	李少春	湖南科技大学
2	10:10-10:20	基于地理标签众源图片识别的全球地表覆盖数据集验证方法	崔柳	中国矿业大学
3	10:20-10:30	多源遥感影像数据溯源信息建模方法	吴敏	湖北大学
4	10:30-08:40	基于视觉 Transformer 深度学习模型分析和消除云阴影对湖泊自动提取的干扰	颜湘槟	武汉大学
5	10:40-10:50			
6	10:50-11:00			
7	11:00-11:10			
8	11:10-11:20			
9	11:20-11:30			
10	11:30-11:40			
11	11:40-11:50			
12	11:50-12:00			

## 十、海报展示

时间：5月21日 08:00-12:00			地点：分会场十二 四楼杉湖厅+桂湖厅
序号	海报题目	报告人	单位
1	基于微博数据的城市居民新冠肺炎疫情情感响应时空特征分析	赖林玉	武汉大学
2	基于射线计算单元的移动立方体CPU/GPU协同并行算法	杨雪	中国地质大学(武汉)
3	基于序列模式挖掘的浮动车轨迹异常路径自适应探测	王达	中南大学
4	整合熵最大化以及加权标签平滑损失的MLS点云分类方法	雷相达	南京信息工程大学
5	社会经济活力和城市连通性影响COVID-19在中国城市间的早期传播	赵璐	北京师范大学
6	多尺度融合的城市人群出行特征与空间异质性研究	焦伟	广西师范大学
7	基于土地利用/土地覆被的生态系统服务价值模拟与驱动力分析——以阿克苏河干旱区内河为例	谢玲	广西师范大学
8	基于微博大数据的藏传佛教文本情感空间特征挖掘	吴嘉哲	华南师范大学
9	基于UGC数据的北京打卡地成因及空间特征挖掘	赵雨欣	首都师范大学
10	顾及局部密度与依赖关系的城市设施同位模式挖掘	金思佳	首都师范大学
11	城市景观格局对PM2.5影响的时空分析	朱守涛	湖南师范大学地理科学学院
12	半岛区域生态脆弱性时空演变与驱动力分析方法及应用	李连伟	中国石油大学(华东)
13	1990-2015年东南亚海岛岸线时空变化及影响因素分析	张玉新	中国科学院烟台海岸带研究所
14	上海新成陆区地面沉降遥感监测分析	李东	中国科学院烟台海岸带研究所
15	基于SFPD框架的浙江省城市生态系统健康综合评估—2000至2019年	柯恩童	华南师范大学
16	基于ConvLSTM的地面沉降时空预测	冷靖	首都师范大学
17	基于知识图谱的大范围热源工厂可视化监管	赖建波	西南交通大学
18	基于虚拟坐标的矢量地图差值扩展可逆水印方法	戴千一	湖南科技大学
19	顾及多级空间索引结构的矢量地图局部加密方法	丁晨	中南大学

20	负责任创新视域下人工智能赋能城市政务数据治理的创新路径研究	艾尚乐	广东金融学院
21	倾斜摄影测量与BIM融合建模及应用研究	李荣巧	桂林理工大学
22	基于无监督域自适应的大范围遥感滑坡提取	张效康	武汉科技大学
23	基于时序一致性的动态灾变检测研究	乔慧娇	太原理工大学
24	高光谱遥感影像深度分类网络架构自主演化搜索	万瑜廷	武汉大学
25	基于卫星观测与深度学习重构1993-2020年全球海洋次表层温度	姜进文	福州大学
26	基于时空神经网络的北太平洋海表温度预测	赵桢铭	浙江大学
27	利用基于卫星的机器学习方法构建大尺度的海洋表面溶解氧	邵剑	浙江大学
28	全球增暖下的海洋内部温度结构长时序重建	王安	福州大学
29	高光谱遥感影像深度分类网络架构自主演化搜索	万瑜廷	武汉大学
30	融合中高分辨率影像的深圳湾红树林高时空动态变化监测	吴金婧	深圳大学

## 桂林理工大学测绘地理信息学院

桂林理工大学测绘地理信息学院成立于 2011 年，学院开设有测绘工程、地理信息科学、遥感科学与技术等 3 个本科专业，自 1985 年开始招生；拥有“地学信息工程”二级博士点、“测绘科学与技术”一级硕士点和“测绘工程”领域工程硕士点；测绘科学与技术入选广西区“一流学科”。建有李德仁院士工作站和自然资源部国土卫星遥感应用中心广西分中心分站。

测绘地理信息学院现有教职工 67 人，其中教授/研究员 21 人，副教授/高级工程师 24 人；博士生导师 9 人；具有博士学位 38 人；人员中包括国家级专家 3 人、八桂学者 2 人、中科院专家 1 人。

历年来获得：广西实验教学示范中心；广西空间信息与测绘重点实验室；广西特色专业及课程一体化建设；国家精品资源共享课“测量学”；“测绘工程”卓越工程师教育培养计划；空间信息与测绘自治区级协同育人平台；广西空间信息与测绘虚拟仿真实验教学中心；“测绘科学与技术”广西一流学科；“测绘工程”国家一流本科专业、广西创新创业教育改革示范专业、广西优势特色专业；“地理信息科学”广西一流本科专业；“测绘工程”专业通过教育部工程教育专业认证；“生态时空大数据感知服务”教育厅重点实验室；广西一流本科课程《测量学》、《地理信息系统原理》；广西课程思政示范课程《微波遥感》。

学院建有 5 个实验中心，及 4 个科研实验室，拥有实验设备 4900 余万元。科研成果日益凸显，近年来承担包括国家自然科学基金重点项目在内的国家级和省部级项目 110 余项，其中获得国家自然科学基金重点项目 2 项，广西创新驱动发展重大专项 2 项，科研总经费达 9000 余万。获广西自然科学一等奖 2 项、广西技术发明一等奖 1 项、中国地理信息科技进步一等奖 1 项、中国测绘科技进步二等奖 3 项等多项科研奖。获得授权发明专利 60 项，实用新型专利 40 项，软件著作权 30 项；发表论文 700 多篇，其中在 Earth-Science Reviews、GPS Solutions、测绘学报、武汉大学学报、遥感学报等期刊发表论文 400 余篇，出版学术专著 5 部。

教学改革成效显著，近 5 年来获省部级教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 2 项、三等奖 4 项。获得全国高校 GIS 青年教师讲课竞赛一等奖 2 项；全国高校测绘类青年教师讲课竞赛一等奖 2 项、二等奖 3 项；教学创新大赛一等奖 2 项；1 名教师获得全国第二届“叶雪安优秀青年教师奖”。

成功承办大数据时代测绘地理信息科学进展暨“数字广西”国际研讨会、大地测量与导航年会、“南方优立杯”第九届全国高校测绘论文大赛；发起并连续承办第一、二、三届广西高校无人机大赛。近四年共申报大学生创新创业计划训练项目 300 余项，其中国家级项目 52 项，区级项目 78 项；在中国“互联网+”大学生创新创业大赛中，获国家银奖 1 项，广西区金

奖 3 项、银奖 1 项、铜奖 7 项；在“创青春”广西大学生创业大赛中，获得广西区金奖 1 项、MBA 专项铜奖 1 项。

## 广西师范大学环境与资源学院

广西师范大学环境与资源学院下设环境科学系、环境工程系、地理科学系、地理信息科学系、本科教学实验中心以及材料科学与工程研究所、环境科学与工程研究所两个校级研究所。拥有珍稀濒危动植物生态与环境保护教育部重点实验室（与校生科院共建），广西环境污染控制理论与技术广西重点实验室（与桂林矿产地质研究所、桂林理工大学共建），岩溶生态与环境变化研究、天然产物研究与开发、生命过程与环境分析等广西高校实验室，广西环境污染控制理论与技术重点实验室科教结合科技创新基地（与桂林理工大学共建）。设置环境科学、环境工程、地理科学、地理信息科学4个本科专业，拥有环境科学与工程一级学科硕士授予权、资源与环境专业学位硕士授予权、课程与教学论（地理）硕士学位和学科教学（地理）教育硕士学位授予权。全日制在校本科 998 人，硕士研究生 157 人。

学院有教职工 71 人，教授、研究员等正高级职称人员 15 人，副教授、副研究员、高级工程师等副高级职称 19 人，具有博士学位的 42 人。其中，享受国务院政府特殊津贴专家 1 人，广西十百千人才第二层次人选 1 人，广西高校“人才小高地”八桂学者 1 人，广西杰青 1 人，广西第二批高校百人计划 1 人，南宁市新世纪学术和技术带头人 1 人，广西高等学校千名中青年骨干教师培育计划 3 人。

学院深入实施“科研强院”战略。近年来，我院共获各类科研立项 70 余项，其中，国家自然科学基金 21 项、广西自然科学基金 18 项，其他各级项目 33 项，研究经费 2297.6 万元，其他各类平台建设经费约 460 万元。学院在广西杰青项目、广西科技重大项目、国家自然科学基金重大项目子课题等获得零的突破。在国内外期刊上发表论文 230 余篇，其中，在 SCI、EI、ISTP 发表论文 106 篇（不完全统计），获国家专利授权 39 件、成功转让 1 件；获广西科技进步二等奖 1 项、山西省科技进步一等奖 1 项，广西科学技术奖自然科学一等奖、二等奖、三等奖各 1 项。

学院高度重视教学工作，教育教学质量稳步提升，多位教师在学校青年教师课堂教学讲课大赛中获奖。2022 年，“水处理课程群虚拟教研室”入选“自治区级虚拟教研室建设试点名单”；“服务双碳战略·聚焦社会需求·关注学生未来发展”环境工程多元赋能育人模式的探索与实践获新工科研究与实践项目立项。2021 年，获自治区教学成果一等奖。2020 年，环境科学专业成为自治区一流专业建设点，《水处理工程》入选自治区级一流课程。通过深入实施“领翔计划”，形成“深度阅读-专业实践-科研竞赛-考研读博”的学风建设模式；以互联网+、创青春、大创等为“舞台”，提升学生创新能力和综合素质。近三年，学院本科生、研究生升学率均达 20%，就业率分别超 95%、90%，连续多年获校级就业工作突出贡献奖、

优秀奖。近五年，本科生获大学生创新项目立项 65 项，其中国家级 17 项、区级 48 项，获国家级教学技能二等奖 2 项、创业计划银奖 1 项、论文竞赛二等奖 4 项；全区教学技能一等奖 2 项、挑战杯金奖 2 项，创业计划金奖 6 项、银奖 8 项，信息化教学一等奖 1 项、二等奖 1 项，科技作品二等奖 1 项，广西高校创新成果一等奖、二等奖多项。研究生获得区级创新计划 5 项，发表论文 224 篇，其中 SCI、EI 论文 48 篇，国家专利授权 21 件；近三届学校“创新杯”，我院团体总分保持理科学院前三名。

广西师范大学环境与资源学院已成为环境与地理人才培养、科学研究的重要基地。