X-LAKE FORUM
西丽湖论坛

引领新质生产 智绘湾区未来

第二届大湾区测绘遥感大会

会议手册

2024年11月22-24日

深圳大学粤海校区

前　言

为积极响应粤港澳大湾区、智慧城市、数字经济、空天信息等国家重大需求，进一步推动我国测绘遥感学科的创新发展，促进测绘、地理信息、遥感科学与技术在粤港澳大湾区的应用推广，高质量服务粤港澳大湾区、深圳中国特色社会主义先行示范区等国家战略实施，拟定于 2024 年 11 月 22 日-24 日，在广东省深圳市举办第二届大湾区测绘遥感大会。

目 录

会议组织 1
日程概览 4
大会报告日程 5
大会报告人简介 6
专题分会总议程 10
专题分会详细议程 11
会场分布 26
会议报到 27
食宿安排 28
交通指引 30
期刊支持 33
会议联系人 34
深圳大学简介 35
会议记录 36

会议组织

指导单位

中国地理信息产业协会城市空间信息工作委员会

中国测绘学会大数据与人工智能工作委员会

中国遥感应用协会热带与极地环境遥感分会

国际数字地球学会中国国家委员会数字极地专委会

主办单位

深圳大学

中山大学

香港大学

香港理工大学

澳门大学

人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）

承办单位

深圳大学建筑与城市规划学院

亚热带建筑与城市科学全国重点实验室

自然资源部大湾区地理环境监测重点实验室

自然资源部城市国土资源监测与仿真重点实验室

广东省城市空间信息工程重点实验室

广东省粤港澳智慧城市联合实验室

深圳市空间信息智能感知与服务重点实验室

深圳市城市数字孪生技术重点实验室（筹建启动）

深圳大学智慧城市研究院

协办单位

深圳大学土木与交通工程学院

中山大学测绘科学与技术学院

香港大学建筑学院

香港大学理学院

香港理工大学土地测量与地理资讯学系

澳门大学科技学院

中山大学极地环境立体观测与应用教育部重点实验室

自然资源部华南热带亚热带自然资源监测重点实验室

南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）

中山大学极地研究中心

中山大学地理科学与规划学院

广州大学地理科学与遥感学院

华南师范大学地理科学学院

南方科技大学环境科学与工程学院、地球与空间科学系

香港中文大学地理与资源管理学系

广东工业大学土木与交通工程学院

华南农业大学资源环境学院

广东省国土资源测绘院

广东省地图院

广东省测绘学会

深圳市测绘地理信息学会

深圳市规划和自然资源数据管理中心

中国测绘学会深空探测遥感测绘工作委员会

粤港澳高校联盟地球观测与导航联盟

学术指导委员会

委员（以姓名拼音排序）

陈曾平　陈大可　陈　军　陈　武　陈晓非　成秋明　龚健雅　郭华东　黄正东
江碧涛　蒋兴伟　李德仁　李建成　李清泉　刘经南　刘小丁　罗　俊　潘德炉
潘耀忠　阮家荣　史文中　孙和平　童庆禧　童小华　汪云甲　王家耀　王　桥
王瑞胜　吴立新　吴一戎　吴志峰　谢　忠　邢孟道　杨必胜　杨元喜　叶嘉安
张培震　张新长　张永生　张祖勋　周成虎　朱　庆

组织委员会

大会名誉主席：

徐冠华院士　郭仁忠院士　魏子卿院士　叶嘉安院士

大会共同主席：

李清泉　程　晓　史文中　黄　波　阮家荣

委　员

黄正东　涂　伟　王瑞胜　乐　阳　邬国锋　张德津　朱家松　贾　森　吴志峰
张新长　刘小平　惠凤鸣　王天星　赵耀龙　冯　炼　钟远军　陈长波　陈学业
冯　伟　陈逸敏　石　茜　陈一平　邢汉发　付迎春　李少英　徐　阳　张鸿生
许　闯　冉将军　马培峰　郑启明　张啸虎　陈　斌　周宝定　夏吉喆　汪驰升
贺　彪　王伟玺　胡忠文　陈智鹏　杨　超　李明晓　张英慧

日程概览

日期	时间	会议安排	地点
11 月 22 日	14:00—22:00	大会报到	圣淘沙酒店(翡翠店)/ 汇星楼 1 楼
11 月 23 日	08:00—17:00	大会报到	汇星楼 1 楼
	09:00—09:20	大会开幕式	汇星楼 1 号报告厅
	09:20—11:50	大会报告	
	11:50—14:00	午餐	深圳大学 听荔食堂 2 楼
	14:00—17:00	大会报告	汇星楼 1 号报告厅
	17:40—20:00	晚宴	圣淘沙酒店 翡翠店
11 月 24 日	08:30—12:00	专题分会	校友广场/ 汇星楼 1 楼
	12:00—14:00	午餐	深圳大学 听荔食堂 2 楼
	14:00—16:20	专题分会	校友广场
	16:30—17:00	大会闭幕式	汇星楼 1 号报告厅

大会报告日程

时间	会议安排	主持人	地点
2024 年 11 月 23 日 上午			
09:00—09:20	**领导致辞**	黄正东	汇星楼 1 号报告厅
09:20—09:50	**题目待定** 李建成 中国工程院院士 中南大学	程晓	
09:50—10:20	**题目待定** 郭仁忠 中国工程院院士 深圳大学		
10:20—10:40	茶歇		
10:40—11:10	**城市信息学框架下的城市感知** 史文中 教授 香港理工大学	吴志峰	
11:10—11:40	**国土空间数字监管技术方法与应用** 刘耀林 教授 昆山杜克大学		
11:40—12:10	**空间智能支持城市可持续发展** 黄波 教授 香港大学		
2024 年 11 月 23 日 下午			
14:00—14:30	**超大规模基础设施安全精细巡检** 杨必胜 教授 武汉大学	乐阳	汇星楼 1 号报告厅
14:35—15:05	**北极海冰立体观测技术现状与展望** 程晓 教授 中山大学		
15:10—15:40	**建筑物自动重建：从判别式到生成式** 王瑞胜 教授 深圳大学		
15:45—16:00	茶歇		
16:00—16:30	**海岸带与内陆水环境时空动态研究** 冯炼 教授 南方科技大学	王瑞胜	
16:35—17:00	**深圳大学测绘学科概况** 涂伟 教授 深圳大学		

大会报告人简介

李建成，中国工程院院士 中南大学

中国工程院院士，中南大学校长、党委副书记。长期致力于地球重力场理论及其工程应用研究，研制了我国自主的全球重力场模型，解决了区域精密数字高程基准确定的多项难题，形成了自主创新的理论与技术体系，使我国在该领域的研究达到国际先进水平。主持国家自然科学基金基础科学中心项目、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金创新研究群体、国家自然科学基金重点项目、国家973 计划、863 计划等。获国家科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 4 项，省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 7 项。

郭仁忠，中国工程院院士 深圳大学

中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，深圳大学智慧城市研究院院长，自然资源部城市土地资源监测与仿真重点实验室主任、中国城市科学研究会副理事长、中国土地学会副理事长、广东省数字政府专家委员会副主任、广东院士联合会会长。长期从事地理信息技术理论研究和工程应用，在国土资源信息化、三维地籍、智慧城市领域取得多项重要成果，在国际上率先研发成功三维地籍实用系统，主持研发超大城市数字孪生平台，获各类科技奖励 19 次，其中国际奖 2 项，国家科技进步二等奖 2 项（均排名第一）、省部级科技进步一等奖 5 项。

史文中，教授 香港理工大学

国际欧亚科学院院士、英国社会科学院院士，香港理工大学—深圳技术创新研究院（福田）院长、香港理工大学智慧城市研究院院长、地理信息与遥感讲座教授，国际城市信息学会主席、国际期刊《城市信息学》主编。长期从事城市信息学与智慧城市、地理信息科学与遥感、遥感影像人工智能变化检测及目标识别、空间大数据分析与质量控制、移动测图与三维建模研究。发表 SCI 期刊论文 300 余篇，出版著作 20 部，获专利 50 余项。获国家自然科学奖二等奖、国际华人地理信息科学协会杰出学者奖、国际空间精度学会奠基人奖、测绘科技进步特等奖、国际摄影测量与遥感学会奖。

刘耀林，教授 昆山杜克大学

国际欧亚科学院院士，长江学者特聘教授、国家教学名师，武汉大学教授，昆山杜克大学校长。长期从事国土信息的国土资源评价、利用、监管技术和方法研究，构建了国土资源定量评价及高精度量测、国土空间利用智能优化和数字监管技术体系，成果在全国国土评价、规划、国土空间监管和地理国情普查等重大工程中应用。获国家科技进步奖二等奖 3 项，国家优秀教学成果二等奖 3 项，入选国家百千万人才、万人计划领军人才、全国优秀科技工作者，享受国务院政府津贴。

黄　波，教授 香港大学

教育部长江学者讲座教授，香港大学地理系讲座教授(Chair Professor)，城市系统研究所副所长。长期从事时空大数据统计建模、一体化遥感影像融合、空间规划与环境监测研究。在 *Nature Human Behavior*、*Nature Communications* 等期刊上发表论文 250 余篇，*IJGIS* 副主编、*Elsevier GIS* 全书《*Comprehensive Geographical Information Systems*》主编。曾获香港研究资助局(RGC)高级研究学者奖、CPGIS 创新奖、教育部自然科学奖二等奖及日内瓦国际发明展金奖。

杨必胜，教授 武汉大学

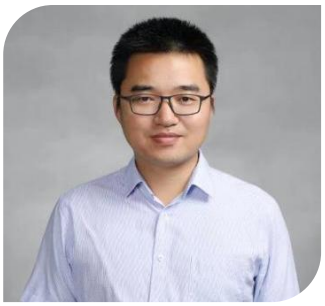
国家杰出青年基金获得者，教育部长江学者特聘教授，“万人计划”科技领军人才，科技部中青年科技领军人才，武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室主任。享受国务院政府特殊津贴专家，自然资源部科技咨询委员会委员，国家“十三五”、“十四五”重点研发计划项目首席科学家。主要从事点云处理、空间智能、遥感与 GIS 应用等方面的研究，担任国际摄影测量与遥感学会点云处理工作组联合主席、*ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 副主编；获 2019 年全球 Carl Pulfrich 奖，作为第一完成人获测绘科技进步特等奖、湖北省科技进步一等奖、湖北省自然科学一等奖以及教育部自然科学一等奖各 1 项，授权发明专利 30 余项。出版专著 1 部。

程　晓，教授 中山大学

国家杰出青年基金获得者，中山大学测绘科学与技术学院院长、科学研究院院长、极地环境立体观测及应用教育部重点实验室主任，国务院学位委员会测绘、遥感学科评议组成员，第八届教育部科学技术委员会环境学部委员。长期从事极地遥感关键技术、装备及科学应用研究，发展了极地冰雪环境全要素遥感探测技术，牵头推动我国极地天空冰海立体探测系统建设，包括首颗极地遥感小卫星-“冰路卫星”、“极鹰”遥感无人机、“中山大学极地”号等。在国内外学术期刊发表 SCI 论文 200 余篇，出版极地领域学术专著 5 部，领衔发布两篇极地生态环境监测国家报告。

王瑞胜，教授 深圳大学

教育部长江学者讲席教授，深圳大学特聘教授，国际制图协会(ICA)地理空间数据处理分析委员会主席。曾任平安科技美国硅谷研究院首席遥感科学家、加拿大遥感协会成员委员会主席、加拿大卡尔加里大学教授等。长期在摄影测量遥感、机载和车载激光雷达点云处理等领域从事前沿课题的理论及应用研究。在国际测绘和计算机学科主流期刊会议发表学术论文 100 多篇。获 ISPRS Samuel Gamble Award 及谷歌研究奖等多项国际奖。



冯　炼，教授 南方科技大学

国家杰出青年基金获得者，国家万人计划青年拔尖人才，南方科技大学环境科学与工程学院副院长。长期从事水环境遥感的理论、方法与应用研究，获得中国地理学会科学技术奖-青年科技奖、李小文遥感科学奖、中国十大新锐科技人物等多项荣誉。2022、2023 年连续入选中国海洋湖沼十大科技进展。主持国家级及省部级项目 20 余项，已在 *Nature* 及其子刊发表论文 10 余篇，在 *Remote Sensing of Environment* 等国际顶级期刊发表第一或通讯作者论文 40 余篇。

涂　伟，教授 深圳大学

教育部青年长江学者，深圳大学特聘教授，国际摄影测量与遥感协会 WG IV/10 共同主席（2016-2022）。长期从事城市时空大数据分析方法及应用研究。主持国家自然科学基金 4 项，在测绘、地理信息、交通期刊发表 SSCI/SCI 论文 80 余篇，其中 ESI 高被引论文 6 篇；授权发明专利 15 项。获得地理信息科技进步一等奖、测绘科学技术一等奖、教育部科技进步二等奖等奖励 5 项。

专题分会总议程

时间	会议专题	地点
2024 年 11 月 24 日 上午		
08:30-12:00	**专题分会 1：**未知空间自主测绘	校友广场 303 室
08:30-12:00	**专题分会 2：**雷达测绘与地质灾害	校友广场 305 室
08:30-12:00	**专题分会 3：**空间大地测量与导航定位	校友广场 307 室
08:30-12:00	**专题分会 4：**空间智能与社会计算	校友广场 302 室
08:30-12:00	**专题分会 5：**时空大数据分析与城市空间信息	校友广场 304 室
08:30-12:00	**专题分会 6：**资源与环境遥感算法产品与应用	校友广场 306 室
08:30-12:00	**专题分会 7：**行星遥感与深空探测	校友广场 308 室
08:30-12:00	**专题分会 8：**超大城市绿色低碳发展	汇星楼 1 楼教室 3
2024 年 11 月 24 日 下午		
14:00-16:20	**专题分会 9：**精密工程测量与基础设施监测	校友广场 303 室
14:00-16:20	**专题分会 10：**摄影测量与激光雷达	校友广场 305 室
14:00-16:20	**专题分会 11：**泛地图理论与方法	校友广场 307 室
14:00-16:20	**专题分会 12：**城市建成环境感知与建模	校友广场 302 室
14:00-16:20	**专题分会 13：**极地环境遥感	校友广场 304 室
14:00-16:20	**专题分会 14：**环境遥感与可持续发展	校友广场 306 室
14:00-16:20	**专题分会 15：**大湾区城市环境遥感	校友广场 308 室

专题分会详细议程

专题分会一：未知空间自主测绘

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-11:55

地点： 校友广场 303 会议室

召集人： 杨必胜、周宝定、涂伟

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:50	感知测量与测量机器人（特邀报告）	闫利 教授 武汉大学	杨必胜/ 周宝定
08:50—09:10	空天地管一体化熔岩管综合探测技术研究（特邀报告）	康志忠 教授 中国地质大学（北京）	
09:10—09:30	无人系统自主协同三维信息获取-“珞珈探索者”无人自主探测系统（特邀报告）	陈驰 副教授 武汉大学	
09:30—09:45	跨模态特征协同的场景回归视觉定位方法	马威 副教授 重庆交通大学	
09:45—10:00	面向边缘空间智能的高效三维场景建模	王冰 副研究员 香港理工大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:35	复杂城市环境下高精度北斗智能车载导航（特邀报告）	耿江辉 研究员 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	闫利/ 涂伟
10:35—10:55	空间智能与类脑导航初探（特邀报告）	朱祥维 教授 中山大学	
10:55—11:10	非暴露空间定位及建图方法	周宝定 副教授 深圳大学	
11:10—11:25	未知空间场景自主定位与构图技术研究与实践	李爽 高级工程师 中国电子科技集团公司第五十四研究所	
11:25—11:40	水下未知空间光学成像与无人遥感	李明 副研究员 武汉大学	
11:40—11:55	基于数据-物理模型双驱动的微传感器自主协同定位	余跃 助理教授（研究） 香港理工大学	

专题分会二：雷达测绘与地质灾害

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-11:50

地点： 校友广场 305 会议室

召集人： 汪驰升、蒋弥、马培峰

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:50	InSAR 滑坡隐患智能识别与解译框架（特邀报告）	朱武 教授 长安大学	蒋弥
08:50—09:10	全散射体（FS）InSAR 技术及应用（特邀报告）	吴宏安 研究员 中国测绘科学研究院	
09:10—09:30	基于 SAR 多特征集成学习的甘肃积石山地震建筑物损毁检测方法研究	王京 副研究员 中国地震局地质研究所	
09:30—09:40	新水情背景下北京平原地面沉降-回弹对地下水位回升的差异响应	孟德馨 研究生 首都师范大学	
09:40—09:50	一种基于多因子和自适应概率阈值的滑坡易发区识别方法—以青海隆务河流域同仁北区为例	包佳文 研究生 西南交通大学	
09: 50—10:00	基于 TCP-InSAR 的机场道面不平整分析	钱韦衡 研究生 昆明理工大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:35	基于深度学习的 InSAR 地表形变智能解译初探（特邀报告）	马培峰 助理教授 香港中文大学	汪驰升
10:35—10:55	SAR-SIFT 与相干系数结合的山区升降轨 SAR 影像精确配准方法（特邀报告）	罗小军 副教授 西南交通大学	
10:55—11:10	大湾区大跨度桥梁地基雷达动态形变监测	张博琛 副教授 深圳大学	
11:10—11:25	四旋翼无人机遥感侦测平台设计与开发	张李希 研究生 深圳大学	
11:25—11:40	联合 GRACE 和时序 InSAR 技术的地下水储量时空差异和地表形变响应特征	汪新程 研究生 首都师范大学	
11:40—11:50	基于 UE5 的崩塌灾害数字仿真技术研究及应用	李露 研究生 重庆交通大学	

专题分会三：空间大地测量与导航定位

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-12:00

地点： 校友广场 307 会议室

召集人： 李星星、李子申、陈克杰、冯伟

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:50	面向卫星导航对抗的 GNSS 抗欺骗干扰理论与方法研究（特邀报告）	孙付平 教授 信息工程大学	陈克杰
08:50—09:10	无人机投放型北斗滑坡监测技术进展（特邀报告）	黄观文 教授 长安大学	
09:10—09:30	北斗实时精密定轨与地球框架参数解算（特邀报告）	袁勇强 副研究员 武汉大学	
09:30—09:37	陆海交界区测高卫星反演海洋重力场的影响因素分析	韩雨 研究生 海军工程大学	
09:37—09:45	基于局部均值分解提取 GRACE 月重力场解分析全球河流流域陆地水储量变化	郇常敏 研究生 武汉大学	
09:45—09:52	测高重力反演海底地形中的非线性影响分析	孙贺元 研究生 武汉大学	
09:52—10:00	一种考虑环境与降水影响的 GNSS-IR 土壤湿度反演方法	咸慧旖 研究生 武汉大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:35	基于多模卫星导航系统的全球电离层产品研究进展（特邀报告）	李子申 中国科学院空天信息创新研究院	冯伟
10:35—10:55	基于卫星重力的中国区陆地水储量时空变化模式研究（特邀报告）	张豹 副教授 武汉大学	
10:55—11:15	北斗星地融合增强定位关键技术及工程化应用（特邀报告）	张啸 高级工程师 广州市城市规划勘测设计研究院	
11:15—11:24	利用 GNSS 探测风暴潮过境引起的香港地区地表垂向负荷形变	鹿然 研究生 武汉大学	
11:24—11:33	一种融合 IGS 快速产品与 EAM 数据集的极移近实时预报精度改进新方法	俞克豪 研究生 武汉大学	
11:33—11:42	基于 Bagging 集成学习的 GNSS NLOS 检测方法及其在智能手机中的应用	刘力 研究生 武汉大学	
11:42—11:51	复杂场景下融合定位的信源可用性评估	董可 研究生 西南交通大学/深圳大学	
11:51—12:00	利用深度学习融合重力与重力梯度提高海底地形反演的空间分辨率和精	李俊辉 研究生 中国地质大学（武汉）	

专题分会四：空间智能与社会计算

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-12:00

地点： 校友广场 302 会议室

召集人： 乐阳、邢汉发、赵耀龙、李晓明

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:35—09:00	时空大数据支持下的城市热环境多尺度研究（特邀报告）	邢汉发 教授 华南师范大学	乐阳
09:00—09:20	公共卫生危机期间城市群体出行和消费行为变化分析	徐阳 副教授 香港理工大学	
09:20—09:40	基于多源地理空间数据的财富指数制图	胡姗 博士后 深圳大学	
09:40—10:00	图说农村——村景影像智能解译的乡村评价	谷宇 研究生 中山大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:40	以“人”为核心的传染病地理计算（特邀报告）	尹凌 研究员 中国科学院深圳先进技术研究院	邢汉发
10:40—11:00	个体时空活动智能感知与交通拥堵暴露评估	阚子涵 助理教授 香港中文大学	
11:00—11:20	多源遥感数据支持下的中国城市社区宜居性评估	刘樾 助理研究员 广东省科学院广州地理研究所	
11:20—11:40	融合街景与遥感图像的城中村智能识别方法	胡胜 讲师 华南师范大学	
11:40—12:00	SemiGPS:基于半监督学习的可解释多任务经济映射模型	王祥旭 研究生 深圳大学	

专题分会五：时空大数据分析与城市空间信息

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-12:00

地点： 校友广场 304 会议室

召集人： 徐阳、夏吉喆、李少英、马丁

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:50	“以数据为中心”的中国土地利用数据集构建与典型区域制图研究（特邀报告）	姚尧 教授 中国地质大学（武汉）	马丁
08:50—09:10	利用日常活动特征的表示学习提升个体出行地点的可预测性（特邀报告）	李秋萍 副教授 中山大学	
09:10—09:30	通过地理人工智能平台实现残障人士智慧出行及无障碍设施管理（特邀报告）	刘信陶 副教授 香港理工大学	
09:30—09:45	基于无人系统的时空感知与孪生计算（特邀报告）	张明 高级工程师 广州市城市规划勘测设计研究院	
09:45—10:00	犯罪者的“光敏反应”：芝加哥城市街头犯罪与公共照明间关系探究	郑子豪 副教授 广州大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:30	街景影像数据的偏差量化与分析	赵天鸿 助理教授 深圳技术大学	徐阳
10:30—10:45	从轨迹到网络：揭示慢行游憩行为的空间特征	师浩辰 讲师 广州大学	
10:45—11:00	基于图神经网络的城市区域表征学习方法及其下游任务应用	曹劲舟 助理教授 深圳技术大学	
11:00—11:12	面向地理流的增量时空同位系数方法	阳孟杰 研究生 湖南师范大学	
11:12—11:24	人群移动视角下城市活力的时空分布及其影响因素分析	谢晨曦 研究生 深圳技术大学	
11:24—11:36	国际移民的时空活力及城市环境影响研究——基于多源数据的广州市案例研究	孙语聪 研究生 中山大学	
11:36—11:48	用于共享单车需求预测的可解释多尺度框架	陈敬标 研究生 深圳大学	
11:48—12:00	基于众源数据的室内外一体化行人语义路网构建	吴禧鹏 研究生 深圳大学	

专题分会六：资源与环境遥感算法产品与应用

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-11:45

地点： 校友广场 306 会议室

召集人： 王天星、周宇宇、黄华兵、俞乐、李同文

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:45	人类动力学遥感	肖东升 教授 西南石油大学	王天星
08:45—09:00	大气环境遥感监测的机理与数据融合驱动建模方法	李同文 副教授 中山大学	
09:00—09:15	低空经济与无人机遥感网	荆文龙 研究员 广东省科学院广州地理所	
09:15—09:30	多尺度映射一体化学习的遥感时空影像融合模型	吴金橄 副研究员 中山大学	
09:30—09:45	植被春季物候动态变化与哮喘病住院风险关联性分析	李林泽 工程师 中国长江三峡集团有限公司武汉科创园	
09:45—10:00	中药材品种无人机高光谱遥感精细识别	杨颖频 讲师 广州大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:30	基于深空对地观测的短波辐射能量解译与应用	刘会增 研究员 深圳大学	李同文
10:30—10:45	优化光合有效辐射吸收系数提高植被 GPP 遥感估算精度	张英慧 助理教授 深圳大学	
10:45—11:00	统一的卫星气溶胶反演框架（e-LaGA）：从 MODIS 到 VIIRS	宿鑫 博士研究生 中国地质大学（武汉）	
11:00—11:15	基于多级联大选择性核和几何约束的遥感目标检测方法	雷宇杰 博士研究生 中国农业大学	
11:15—11:30	基于多模态深度学习的建筑物三维变化检测	杨怡涵 硕士研究生 重庆交通大学	
11:30—11:45	粤港澳大湾区湿地受损评估与管育分区研究	黄晓峻 博士研究生 广州大学	
11:45—12:00	耦合城市冠层参数和局地气候分区的城市高温缓解策略评估	陈靖琪 硕士研究生 中山大学	

专题分会七：行星遥感与深空探测

时间： 11 月 24 日（星期日）08:30-11:00

地点： 校友广场 308 会议室

召集人： 黄少鹏、丁春雨、胡国平

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:45	天问二号小行星探测雷达验证试验和探测计划（特邀报告）	苏彦 研究员 天问二号任务地面应用系统总设计师 中国科学院国家天文台	黄少鹏
08:45—09:00	行星际空间中的日冕物质抛射结构 -从源区到传播	周振军 副教授 中山大学	
09:00—09:15	热红外探测研究小天体表壤理化性质	余亮亮 副教授 南京大学	
09:15—09:30	行星雷达研究进展与展望	董泽华 副研究员 北京理工大学	丁春雨
09:30—09:45	基于轨道器雷达的火星次表层探测	熊思婷 副研究员 人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	
09:45—10:00	祝融号车载雷达有效探测深度研究	张领 副教授 中山大学	
10:00—10:15	茶歇		
10:15—10:30	探月雷达揭示嫦娥四号着陆区深部非对称熔岩管道	周皓秋 助理教授 吉林大学	胡国平
10:30—10:45	利用 GNSS 多普勒观测数据监测电离层不规则体	唐龙 副教授 广东工业大学	
10:45—11:00	火星浅表层洪积物水活动：来自天问一号雷达的观测	丁春雨 研究员 深圳大学	

专题分会八：超大城市绿色低碳发展

时间： 11 月 24 日（星期日）上午 08:30-11:05

地点： 汇星楼 1 楼教室 3

召集人： 王伟玺、王力、曹凯

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
08:30—08:55	滨海城市绿色低碳可持续发展（特邀报告）	徐冰 教授 清华大学	王伟玺
08:55—09:20	自然保护先行 绿色智慧发展——深圳实践（特邀报告）	罗婷文 副主任 深圳市规划和自然资源数据管理中心	
09:20—09:45	碳源汇时空动态知识图谱构建与应用	李敏敏 副研究员 人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	
09:45—10:00	茶歇		
10:00—10:25	基于时空谱深度学习的遥感信息精细解译	张书瑜 助理教授 深圳大学	王伟玺
10:25—10:50	超大城市碳排放要素表征和遥感反演研究	王柯 讲师 中国科学院空天信息创新研究院/中国地质大学（北京）	
10:50—11:05	基于低碳视角的特大城市土地利用多目标优化——以深圳市为例	王一安 研究生 华东师范大学	

专题分会九：精密工程测量与基础设施监测

时间： 11 月 24 日（星期日）下午 14:00-16:20

地点： 校友广场 303 会议室

召集人： 张德津、朱家松、张星、陈智鹏

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:15	铁路交通基础设施数字化建设(特邀报告)	葛旭明 教授 西南交通大学	张德津
14:15—14:30	空间点奇异分布下相机成像参数估计方法(特邀报告)	张跃强 副教授 深圳大学	
14:30—14:45	移动激光/线阵相机测量技术在隧道检测中的应用(特邀报告)	孙海丽 讲师 首都师范大学	
14:45—15:00	足式机器人辅助的高海拔高噪声施工隧道三维测图方法	张星 副教授 深圳大学	
15:00—15:15	超高堆石坝内部变形预埋柔性管道监测技术	陈智鹏 副研究员 深圳大学	
15:15—15:30	基于回归分析的失效监测仪器替代研究	贾万波 工程师 小浪底水利枢纽管理中心	朱家松
15:30—15:45	三维激光传感器在基础设施监测中的应用	王广琦 博士后 武汉大学	
15:45—16:00	高速铁路基础设施变形及周边环境检测技术	施以旋 博士后 武汉大学	
16:00—16:10	基于角相关的声速误差削弱方法	刘美琴 研究生 武汉大学	
16:10—16:20	基于轮廓提取的增强感知无人机检测网络	闫李月 研究生 深圳大学	

专题分会十：摄影测量与激光雷达

时间： 11 月 24 日（星期日）下午 14:00-16:15

地点： 校友广场 305 会议室

召集人： 王瑞胜、张吴明、吴波、郭波

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:15	标签高效的激光雷达点云处理（特邀报告）	温程璐 教授 厦门大学	王瑞胜
14:15—14:30	面向数字孪生城市的三维动态感知关键技术（特邀报告）	肖文 教授 中国地质大学（武汉）	
14:30—14:45	利用改进神经网络方法确定南海海底地形	许闯 副教授 广东工业大学	
14:45—15:00	大规模无人机影像并行化 SfM 三维重建	姜三 副教授 深圳大学	
15:00—15:15	次镜运动型像差场恒定的双镜折反式航空测绘相机	刘学吉 助理研究员 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	
15:15—15:30	基于多分支深度神经网络的环境感知及应用	李媛 助理教授 中山大学	郭波
15:30—15:45	水深探测激光雷达	徐嘉盛 中级实验员 桂林理工大学	
15:45—16:00	基于 CALIPSO 与 ERA5 数据的中国沿海及近海区域气溶胶与相对湿度关系研究	贺杰 研究生 武汉大学	
16:00—16:15	语义信息引导下的高精度隐式三维场景重建	吕俊莹 研究生 中山大学	

专题分会十一：泛地图理论与方法

时间： 11 月 24 日（星期日）下午 14:00-16:20

地点： 校友广场 307 会议室

召集人： 应申、贺彪、赵志刚、张翔

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:15	吐蕃时期以来藏传佛教时空演化与模拟的空间可视化（特邀报告）	赵耀龙 教授 华南师范大学	应申
14:15—14:30	东北黑土地耕地质量预测预警制图（特邀报告）	王明常 教授 吉林大学	
14:30—14:45	泛地图的视觉神经机理与 AI 生成方法（特邀报告）	吴明光 教授 南京师范大学	
14:45—15:00	基于栅格数据的建筑物制图综合技术	沈意浪 副教授 中山大学	
15:00—15:15	风格地图符号智能生成与布局方法	陆旻 副研究员 深圳大学	
15:15—15:30	无人机遥感辅助冰川地貌制图-以南极拉斯曼丘陵为例	李腾 助理教授 中山大学	赵志刚
15:30—15:45	基于可视化维度理论的泛地图智能推荐方法	陈业滨 博士后 深圳大学	
15:45—15:57	基于行车记录数据的道路交通管制区域判别与地图更新	胡浩鹏 研究生 同济大学	
15:57—16:09	卷曲城市可视化空间认知分析	杨皓然 研究生 武汉大学	
16:09—16:20	基于三维建模和图像生成技术的历史文化遗产空间重塑技术研究	魏仕龙 研究生 人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	

专题分会十二：城市建成环境感知与建模

时间： 11 月 24 日（星期日）下午 14:00-16:20

地点： 校友广场 302 会议室

召集人： 陈逸敏、张啸虎、李明晓、吴宾

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:15	城市街道的声音（特邀报告）	费腾 副教授 武汉大学	陈逸敏
14:15—14:30	机器学习型城市内涝易发性模型的样本采样策略	黄华兵 副教授 中山大学	
14:30—14:45	大语言模型驱动的台风灾害知识图谱构建方法研究	黄毅 讲师 南京邮电大学	
14:45—15:00	多源数据驱动的城市三维模型重建与应用	赵吴凡 助理教授 香港科技大学（广州）	
15:00—15:15	基于混合级联网络的遥感影像城市建成环境自动识别方法	周檬 副教授 中山大学	张啸虎
15:15—15:30	活动视角下的城市夜间经济-居住不平衡指数测度	李明晓 助理教授 深圳大学	
15:30—15:40	大湾区土地利用变化对人为磷排放及其淡水富营养化潜力的空间影响	陈晨 博士后 香港大学	
15:40—15:50	前融合策略下辅助智能驾驶的多模态数据采集与高精度点云地图构建	马小龙 研究生 同济大学	
15:50—16:00	老年群体地铁换乘动态模式分析	郭婕 研究生 深圳大学	李明晓
16:00—16:10	城市半球辐射温度模型构建及其与全表面温度的关系研究	常改静 研究生 中国地质大学（北京）	
16:10—16:20	地铁-共享单车联运公平性度量及影响因素分析	赵春媚 研究生 深圳大学	

专题分会十三：极地环境遥感

时间： 11 月 24 日（星期日）14:00-16:15

地点： 校友广场 304 会议室

召集人： 赵羲、毕海波、安璐、徐世明

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:15	极地冰雪关键参数遥感反演及变化研究（特邀报告）	刘婷婷 教授 武汉大学	赵羲
14:15—14:30	北极多年冰的更新及大气调节机制（特邀报告）	毕海波 副研究员 中国科学院海洋研究所	
14:30—14:45	面向极地船舶监测的月基 SAR 研究	陈国强 副教授 集美大学	
14:45—15:00	1985 至 2023 年格陵兰冰盖上冰面湖的面积、体积和范围在增加	范宇宾 讲师 池州学院	
15:00—15:15	基于深度学习及 PlanetScope 影像揭示兴都库什-喜马拉雅山脉冰面湖分布和演化差异	徐星宇 博士后 香港中文大学	毕海波
15:15—15:30	基于多源卫星融合的海冰表面地形反演研究	刘思琦 博士研究生 清华大学	
15:30—15:45	基于被动微波遥感的北极冰间水道面积分数反演研究	龚家兴 硕士研究生 中山大学	
15:45—16:00	北极多年冰变化及驱动机制研究新进展	于郑 硕士研究生 山东科技大学	
16:00—16:15	基于无人机数据的达尔克冰川近岸冰山的提取与分析	农明月 硕士研究生 中山大学	

专题分会十四：环境遥感与可持续发展

时间： 11 月 24 日（星期日）14:00-16:15

地点： 校友广场 306 会议室

召集人： 贾森、冯炼、陈斌、杨超

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:15	大数据驱动的地气耦合作用下细颗粒物时空分异机制	李卫东 教授 河南工业大学	贾森
14:15—14:30	人类主导环境下典型植被生态系统结构与功能遥感监测与保护	李旺 副研究员 中国科学院空天信息创新研究院	
14:30—14:45	资源环境遥感与农业可持续发展	张杰 副教授 中国农业大学	
14:45—15:00	海洋碳颗粒有机碳/氮浓度遥感反演	刘会增 研究员 深圳大学	
15:00—15:15	多云多雨环境下土地覆盖与洪水遥感制图	李志伟 助理教授(研究) 香港理工大学	陈斌/杨超
15:15—15:30	南沙群岛岛礁陆域面积变化及驱动因子分析	彭一帆 工程师 航天科工智能运筹与信息安全研究院(武汉)有限公司	
15:30—15:45	邻近效应对河流水色遥感瑞利散射的影响	赵雅琪 研究生 自然资源部第二海洋研究所	
15:45—16:00	PM2.5 暴露及疾病负担公平性研究	夏楷明 研究生 深圳大学	
16:00—16:15	利用传递函数分析的浅层地下水位对降水变化的多时间尺度响应特征	徐乐蔚 研究生 首都师范大学	

专题分会十五：大湾区城市环境遥感

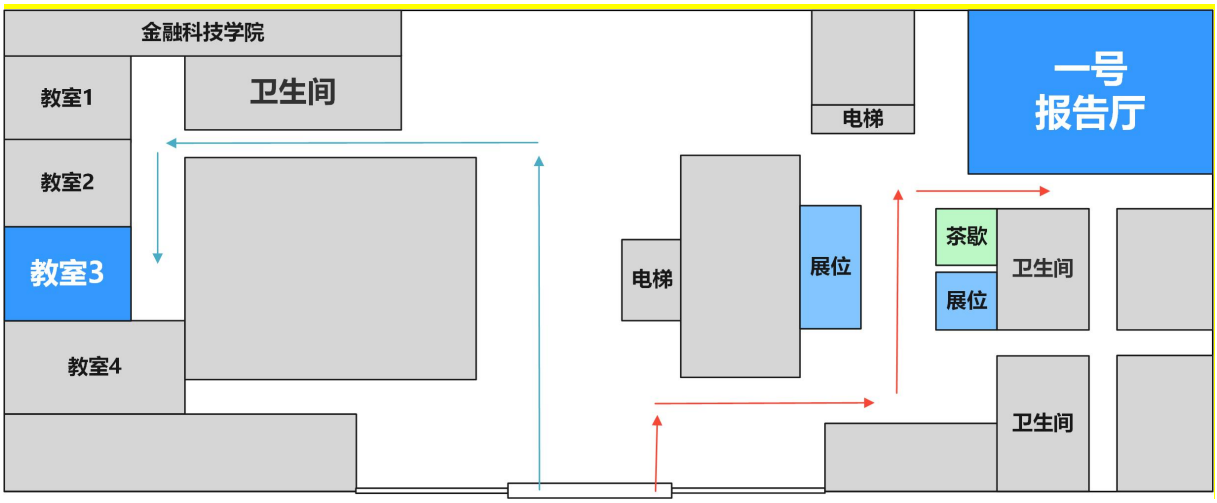
时间： 11 月 24 日（星期日）14:00-16:20

地点： 校友广场 308 会议室

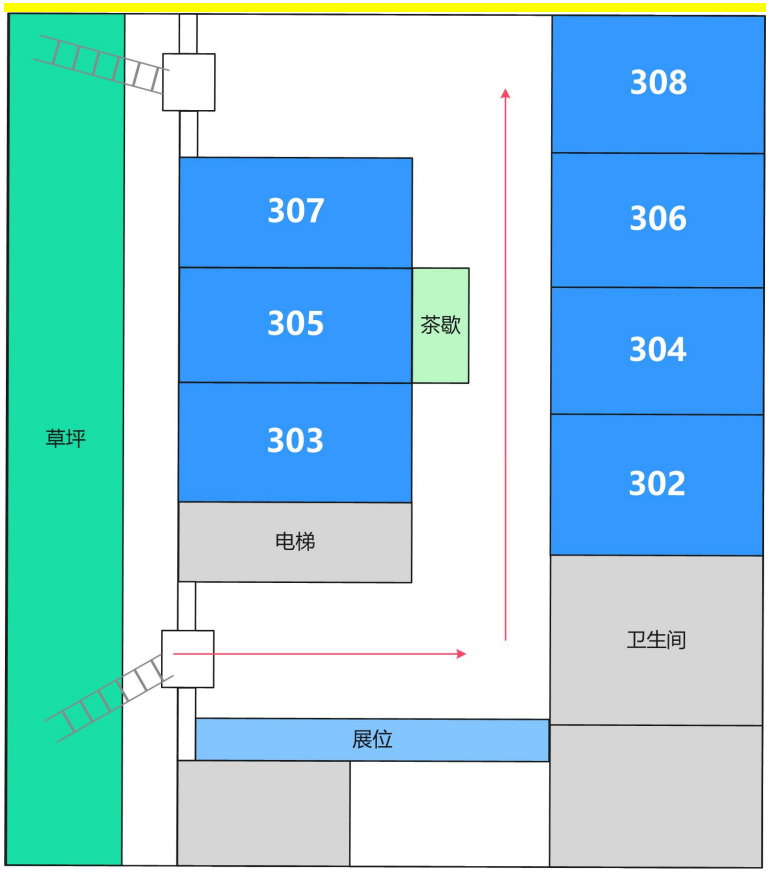
召集人： 胡忠文、付迎春、聂可

时间	报告题目	报告嘉宾	主持人
14:00—14:20	基于时序 InSAR 的我国大中型城市地面沉降格局研究（特邀报告）	敖祖锐 教授 华南师范大学	胡忠文
14:20—14:40	OptiSAR-POM：基于 Sentinels 数据的池塘制图新方法（特邀报告）	朱孝林 副教授 香港理工大学	
14:40—15:00	多云雨地区森林扰动的碳储量时空响应建模研究（特邀报告）	付迎春 教授 华南师范大学	
15:00—15:20	农业遥感与土地利用变化（特邀报告）	刘桂林 教授 华南师范大学	
15:20—15:35	基于多视角高分辨率卫星数据的城市实景三维重建	黄旭 副教授 中山大学	付迎春
15:35—15:50	华南快速变化场景下陆海观测产品时空融合	郭善昕 副研究员 中科院深圳先进技术研究院	
15:50—16:05	城市遥感建设及应用深圳实践	聂可 高级工程师 深圳市规划和自然资源数据管理中心	
16:05—16:20	应用小样本学习模型的淡水水质反演方法	孙盛 副教授 广东工业大学	

会场分布



汇星楼 1 楼平面示意图



校友广场 3 楼平面示意图

会议报到

（一）报到时间与地点

11 月 22 日 14:00-22:00：圣淘沙酒店（翡翠店）与汇星楼一楼大厅

11 月 23 日 08:00-17:00：汇星楼一楼大厅

报到场地示意图

（二）交通接驳安排

日期	接驳安排	
	发车时间	上车地点
11 月 23 日	08:15	圣淘沙酒店（翡翠店）
11 月 24 日	08:00	

说明：如自行前往会场报到，可参考交通指引到达会场。

食宿安排

（一）住宿安排

大会推荐酒店：

酒店名称	地址	电话
圣淘沙酒店（翡翠店）	深圳市南山区金鸡路 1 号	13670018886
圣淘沙酒店（桃园店）	深圳市南山区南光路 121 号	0755-26039888
中惠·悠雅酒店	深圳市南山区桃园东路南航商业大厦 1 楼	18818789957

酒店分布示意图

（二）会议用餐

11 月 23、24 日午餐地点：听荔餐厅二楼，步行前往约 5 分钟。

11 月 22、24 日晚餐地点：听山餐厅二楼或三楼，步行前往约 13 分钟。

会场与用餐地点示意图

11 月 23 日晚餐地点：圣淘沙酒店（翡翠店）四楼翡翠厅，17 点 10 分在汇星楼一楼乘坐接驳车前往。

上车地点与晚餐地点示意图

交通指引

如何前往深圳大学粤海校区？

➢ **深圳宝安国际机场**（距离会场约 24 公里）

地铁：站内步行 220 米到机场站，乘坐地铁 11 号线（岗厦北方向）到前海湾站换乘地铁 1 号线（罗湖方向）至桃园站（A 出口），预计耗时 45 分钟；

打车：预估 50 分钟，耗费约 70 元。

➢ **深圳北站**（距离会场约 21 公里）

地铁：站内乘坐地铁 5 号线（赤湾方向）到灵芝站换乘地铁 12 号线（左炮台东方向）至桃园站（A 出口），预计耗时 57 分钟；

打车：预估 45 分钟，耗费约 60 元。

➢ **深圳站**（距离会场约 23 公里）

地铁：站内步行 390 米到罗湖站，乘坐地铁 1 号线（机场东方向）至桃园站（A 出口），预计耗时 65 分钟；

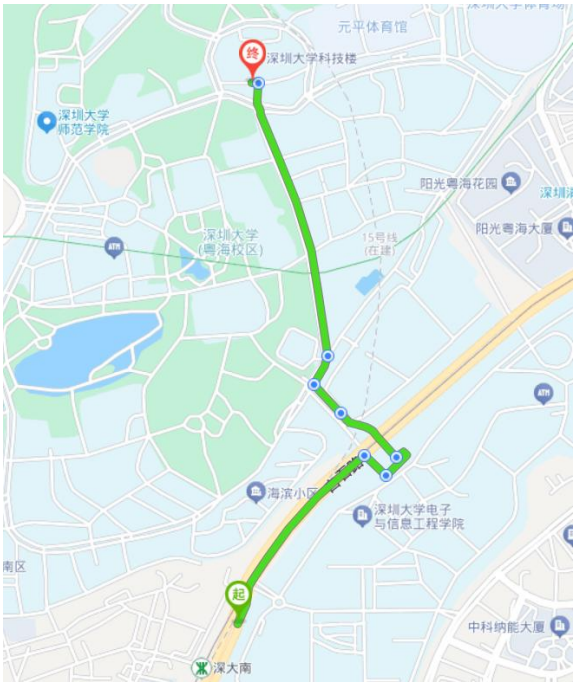
打车：预估 40 分钟，耗费约 65 元。

桃园地铁站 A 口到深大汇星楼路线

➢ **福田站，距离会场约 16 公里**

地铁：站内乘坐地铁 11 号线（碧头方向）到红树湾南站换乘地铁 9 号线（前湾方向）至深大南站（B 出口），预计耗时 40 分钟；

打车：预估 40 分钟，耗费约 50 元。



深大南地铁站 B 口到深大汇星楼路线

➢ **自驾** 须从立功门（深南大道旁）进，可停在“元平体育馆-地下停车场”。

如何进入会场？

会议期间参会人员可凭参会胸牌或电子参会证从深圳大学粤海校区立德门等进校。

参会证示意图

期刊支持

《Geo-spatial Information Science》

《Urban Informatics》

《Journal of Geovisualization and Spatial Analysis》

《Smart Cities》

《International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation》

《Journal of Remote Sensing》

会议联系人

总体会务：胡老师（18126064686）

大会报告：周老师（18565706673）

会议报到：尹老师（18887727362）

分组报告：李老师（13011869574）

交通住宿：肖老师（13828819181）

深圳大学简介

深圳大学 1983 年经国家教育部批准设立，肩负着为特区培养人才和为国家高等教育改革探路的光荣使命。建校 40 年，深圳大学秉承“自立、自律、自强”的校训，紧随特区，锐意改革、快速发展，形成了“特区大学、窗口大学、实验大学”的办学特色，进入新时代以来，学校实施高水平大学建设发展战略，成为内地进步最快的大学之一，综合实力得到全面快速提升，实现了从本科教学型大学向教学科研并重型大学的转型，已经成为一所特色鲜明、实力雄厚、在国内外具有良好声誉和重要影响力的高水平综合性大学。

深圳大学现有粤海、丽湖两个校区，校园总占地面积 2.72 平方公里，总建筑面积 200.74 万平方米。现有在校生 44554 人，其中本科生 28792 人、硕士研究生 14465 人、博士研究生 849 人、留学生 448 人。设有 27 个学院，104 个本科专业和 3 个中外合作办学专业，3 所直属附属医院。现有国家级特色专业 5 个，国家级一流本科专业建设点 34 个，省级一流学科 17 个；有学术学位博士授权一级学科 22 个，专业学位博士授权类别 4 个 ；博士后科研流动站 14 个，博士后科研工作站 1 个。有硕士学位授权一级学科 40 个，专业硕士学位授权类别 32 个。20 个学科进入 ESI 学科全球排名前 1%，在中国高校扩展版 ESI 高被引论文排行榜中位列第 32 位；其中工程学、材料科学、计算机科学、化学等 4 个学科进入 ESI 全球排名前 1‰，在深圳本土高校中率先进入 ESI 全球前 1‰。建有全国重点实验室 5 个，国家工程实验室 3 个，科技部国际合作基地 1 个，国家工程技术研究中心 1 个，省部级重点实验室/协同创新中心 24 个。

深圳大学测绘学科面向国家及地区重大战略需求，在三位中国工程院院士的带领下，逐步形成了以测绘科学与技术为核心，计算机、大数据、人工智能融合交叉，优势突出、专业特色鲜明的测绘新工科，建设了相对完整测绘科学与技术本硕博培养体系，建成国家省市级多个科研平台，支撑深圳大学工程学进入 ESI 1‰学科，地球科学和社会科学进入 ESI 1%学科，已经成为粤港澳大湾区培养高层次测绘人才的重要基地。团队师资力量雄厚，结构合理，现有专任教师 45 人，其中教授 11 人，副教授 18 人，助理教授 16 人。师资队伍中，全职中国工程院院士 3 人，国家级人才 7 人，自然资源部领军人才、广东省青年拔尖人才、中国测绘学会青年测绘人才等省部级人才 7 人，博士生导师 18 人，入选广东省城市空间信息工程创新团队、广东省无人自主测绘创新团队和广东省大数据与城市分析教学团队。高层次人才一直引领测绘科学研究与人才培养方向，推动科研前沿，培养高水平测绘人才。

会议记录

X-LAKE FORUM
西丽湖论坛

深圳大学地理空间信息研究团队