

第七届全国成像光谱对地观测学术研讨会

第十三届成像光谱技术与应用研讨会暨交叉学科论坛

2023年11月10-13日 | 中国 · 广州粤大金融城国际酒店

会议指南

主办单位：广州大学

中国空间科学学会空间遥感专业委员会
国际数字地球学会中国国家委员会成像光谱对地观测专业委员会
中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会
中国遥感委员会
广东省数字广东研究院

承办单位：广州大学地理科学与遥感学院
广州大学空天遥感创新研究院

媒体支持：红外与毫米波学报、遥感学报
“科研圈内人”公众号、大气与环境光学学报

协办单位：中国科学院空天信息创新研究院

中国科学院上海技术物理研究所
中国科学院空间主动光电技术重点实验室
中国科学院数字地球重点实验室
中国科学院红外探测与成像技术重点实验室
上海市光谱信息感知工程研究中心
遥感卫星应用国家工程研究中心
国家对地观测科学数据中心
中山大学测绘科学与技术学院

“空天光学微波一体化精准智能感知”工信部重点实验室

金牌赞助：



星博科仪

广州星博科仪有限公司



北京四季航遥科技有限公司



中国移动通信集团广东有限公司

银牌赞助：



安洲智航



欧普特科技
GOLDEN WAY SCIENTIFIC



昊量光电



奥谱天成



双利合谱
Dualix Spectral Imaging



中科谱光



睿森光学



北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY



高谱成像

目 录

一、广州大学简介	2
二、大会组织架构	4
三、温馨提示	7
四、会议日程总览	8
五、开幕式及大会特邀报告	9
六、专题报告及闭幕式	11
七、会场平面图及交通路线图参考	42
八、特别鸣谢	46
九、联系方式	47
十、广州大学地理科学与遥感学院简介	48
十一、广州大学空天遥感创新研究院简介	49

广州大学简介

大学与城市共生共荣共成长。广州大学是以国家重要中心城市“广州”命名的综合性大学，于2000年合并组建，有着90多年的办学传统。学校紧紧抓住国家“双一流”建设、广东省和广州市高水平大学建设机遇，坚持“四个面向”，深化与广州和粤港澳大湾区“三个对接”，聚焦新工科、新文科、新师范建设，积极探索新医科和新农科发展，是广东省高水平大学建设计划重点建设高校、广州市高水平大学建设高校。

学校现有大学城、桂花岗、黄埔研究院/研究生院“一校三园”，在校全日制本科生30195人，硕士和博士研究生8717人。学校学科门类齐全、综合性强，设有25个专业学院，涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、管理学、艺术学、交叉学科等十一大学科门类。现有10个一级学科博士授权点和博士专业学位授权点，4个博士后科研流动站，34个学术型硕士学位授权点，30个硕士专业学位授权点。2023年本科招生专业76个，其中理工类专业42个、人文社科类专业26个、艺术类专业8个，国家级和省级一流本科专业建设点共计52个，占2023年本科招生专业数近70%。

学校坚持人才强校，通过培育与引进并举，基本形成一支师德高尚、学术精湛、充满活力的高素质师资队伍。学校现有在岗教职工3329人，其中专业技术人员2563人、专职教学科研人员2070人，专职教学科研人员中被聘为副高以上专业职务者1287人，具有博士学位人员1675人。现有全职两院院士4人、全职外国院士3人、双聘院士4人、国际宇航科学院院士1人、欧亚科学院院士1人、俄罗斯自然科学院外籍院士1人、俄罗斯工程院外籍院士2人；国家级人才项目入选者116人次；省部级人才项目入选者86人次；广州市高层次人才（含广州市杰出专家、优秀专家、青年后备人才）329人。

学校坚持重大需求导向、一流建设、创新引领、特色发展、精准聚焦的发展原则，按照“理厚工精、文优教特、交叉融合、创新发展”的学科建设思路，不断调整和优化学科专业结构，深化人文社科、理科类优势学科内涵建设，提升基础学科支撑能力；强化师范教育、艺术类学科特色建设；面向新科技领域和高新技术产业需求，集聚工科力量、强化交叉融合，增创和形成新工科优势。现已形成6个省高水平大学建设“冲一流”重点建设学科、14个省级重点学科、18个市级重点学科和重点扶持学科构成的重点建设学科体系。工程学、计算机科学、化学、材料科学、环境/生态学、社会科学总论、数学、植物学与动物学等8个学科进入ESI全球前1%；13个学科上榜2022软科世界一流学科排名；31个学科上榜软科2022“中国最好学科”，其中2个位列全国前10%、6个位列全国前20%。学校在软科“中国大学排名”中连续三年稳居百强；在2023软科中国大学排名中位列主榜第97位，自2020年以来一直稳居国内前百强；在2023软科世界大学学术排名中位列世界大学第463位、中国内地高校第78位；在US.News2023世界大学排名中位列世界大学第551位；在2023泰晤士高等教育世界大学排名中位列世界大学第728位。

学校坚持立德树人根本任务，坚持本科人才培养中心地位，以“德才兼备、家国情怀、视野开阔，爱体育、懂艺术，能力发展性强”为人才培养目标，设立“文体艺语劳”5个公共素质教育中心，致力于培养具有广大底色的创新型人才。学校现有40个国家级一流本科专业建设点、52个广东省一流本科专业建设点（含国家级），国家级、省级一流本科专业建设点学院覆盖率达100%。拥有5个国家级特色专业、1个国家级专业综合改革试点专业、1个国家级人才培养模式创新实验区、1个国家级大学生实践教学基地、1个国家级现代化产业学院、11门国家级精品课程和国家级精品开放课程、1个国家级教学团队、51个省级教学团队；获5项国家级教学成果奖、52项省级教学成果奖。广大“金课”体系建设成效显著，现有国家级一流本科课程27门、省级一流本科课程89门、省级系列精品课程73门，与世界高水平大学课程互联和学分互认课程200门。“减震防灾教师团队”和“数学教育教师团队”入围教育部“全国高校黄大年式教师团队”名单。“三创营”众创空间获批国家级众创空间，学校入选为首批国家级创新创业学院建设单位。学生在“互联网+”“挑战杯”“创青春”等国家创新创业竞赛成绩位居广东高校乃至全国同类高校前列。毕业生就业质量稳步提升，近3年，本科生总体去向落实率均在94%以上。

学校坚持科技创新战略，面向产业和经济社会主战场，强化科研创新能力建设，重点布局“重大基础设施安全+智慧运维创新枢纽”“网络空间信息+智能应用技术创新枢纽”等2个创新枢纽，新材料新装备新制造交叉创新等5个重大科技创新平台，设立黄埔研究院/研究生院、荔湾研究院/研究生院。现拥有国家级科研平台（含培育基地）6个，省部级科研平台76个。在减震防灾与安全、网络空间先进技术、人工智能与区块链、智能制造、智能装备、智慧交通、天体物理、分析科学技术、环境工程、清洁能源材料、应用数学、生物计算、分子遗传与进化、基因编辑、地理科学、岭南文化艺术、区域经济社会发展等领域组建了一批高水平科研团队。近3年承担国家社科基金项目数和国家自然科学基金项目数分别位列全国高校30位和80位左右；连续获主持国家重点研发项目与课题共39项。2016年以来，共申请国际、国内专利6300项，授权专利3124项，连续荣获广州市专利大户荣誉称号。论文质量稳步提升，发表在《Science》《Nature》等期刊上的论文数不断增加。近5年，学校获得国家、省部级科技和社科奖励87余项。不断深化与粤港澳大湾区内企业间的交流与合作，加强产学研深度融合，促进“双创”科技成果在大湾区转化。2016年以来，学校与地方政府和企事业单位签署产学研合作协议241项，新增产学研合作平台60个，加入产学研协同合作联盟22个，共建研发中心53多个、实习基地477个。与广州无线电集团、广州越秀集团、广东丝绸纺织集团、广州智能装备集团、中国机械工业集团、腾讯科技、华为、360集团、阿里云计算等近百家大型企业建立合作关系。减振抗震、声像灯光、网络安全和水环境技术等一批创新成果在广州塔、港珠澳大桥等国内重大工程或企业中得到充分应用。咨政建言作用日益凸显，一批研究报告得到采纳应用。

学校坚持开放办学，依托广州国家重要中心城市、综合性门户城市和粤港澳大湾区核心引擎的国际影响力，聚焦粤港澳大湾区建设和“一带一路”倡议，不断拓展国际/港澳台交流与合作。来自“一带一路”沿线国家、地区的硕博生数量占在校留学生总数的52%。学校与香港科技大学合作举办的香港科技大学（广州）获教育部批准设立，并于2022年9月正式开学。发起成立广州国际友城大学联盟，联盟成员大学19所，分布于五大洲16个国家；与30多个国家和地区的200多所大学、科研院所建立了合作关系，相继成立了中意历史建筑与文化遗产保护国际研究中心、广州大学-林雪平大学城市可持续发展联合研究中心、广州大学-基尔大学基因干扰与应用联合研究中心、中澳韧性材料与结构国际联合研究中心等高水平国际科研合作平台16个；获批“土木工程新型复合材料与复合结构学科创新引智基地”和“人工智能安全与隐私保护学科创新引智基地”科技部高等学校学科创新引智计划2个；分别与加州大学伯克利分校、加州大学圣地亚哥分校、华盛顿大学、海德堡大学、英属哥伦比亚大学、昆士兰大学、帕多瓦大学、香港科技大学等世界知名大学合作开展“拔尖创新人才境外学习计划”和联合培养等项目近60个；分别与美国卫斯理安学院、意大利帕多瓦大学、伊朗马赞德兰大学联合举办孔子学院。

博学笃行、与时俱进。广州大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持社会主义办学方向，扎根中国、融通中外、立足时代、面向未来，强化服务教育强国和科技强国建设，服务粤港澳大湾区国际科技创新中心、教育和人才高地建设，服务广州建设引领型全球城市的使命担当，不断追求学术卓越，培养高素质创新人才，努力建设中国特色社会主义一流创新型大学！

大会组织架构

主办单位

广州大学

中国空间科学学会空间遥感专业委员会

国际数字地球学会中国国家委员会成像光谱对地观测专业委员会

中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会

中国遥感委员会

广东省数字广东研究院

承办单位

广州大学地理科学与遥感学院

广州大学空天遥感创新研究院

协办单位

中国科学院空天信息创新研究院

中国科学院上海技术物理研究所

中国科学院空间主动光电技术重点实验室

中国科学院数字地球重点实验室

中国科学院红外探测与成像技术重点实验室

上海市光谱信息感知工程研究中心

遥感卫星应用国家工程研究中心

国家对地观测科学数据中心

中山大学测绘科学与技术学院

“空天光学微波一体化精准智能感知”工信部重点实验室

媒体支持：

红外与毫米波学报

遥感学报

“科研圈内人”公众号

大气与环境光学学报

会议学术委员会

主任:

童庆禧 院 士 中国科学院空天信息创新研究院
薛永祺 院 士 中国科学院上海技术物理研究所
潘德炉 院 士 自然资源部第二海洋研究所
郭华东 院 士 中国科学院空天信息创新研究院
龚健雅 院 士 武汉大学
周成虎 院 士 中国科学院地理科学与资源研究所
刘文清 院 士 中国科学院合肥物质科学研究院
王 桥 院 士 北京师范大学
王建宇 院 士 中国科学院大学杭州高等研究院
陆 卫 研究员 中国科学院上海技术物理研究所
顾行发 研究员 中国科学院空天信息创新研究院
刘银年 研究员 中国科学院上海技术物理研究所

委员（以首字母为序）:

Antonio Plaza、Chein-I Chang、Jocelyn Chanussot、Paolo Gamba、Qian Du、
Xiuping Jia、陈仲新、丁建丽、杜培军、甘甫平、何明一、何志平、黄旻、李臣明、李国庆、
李加林、李 军、李庆利、李树涛、李志忠、刘良云、柳林、吕 新、舒 嵘、孙卫东、孙伟
伟、田庆久、王 斌、王晋年、王立国、魏振宽、吴志峰、肖晨超、薛庆生、阎广建、杨健、
杨现坤、张 兵、张淳民、张立福、张良培、张显峰、张 晔、周 翔

大会主席:

张 兵 研究员 中国科学院空天信息创新研究院

大会组委会主席:

王晋年 教 授 广州大学
吴志峰 教 授 广州大学
李 军 教 授 中国地质大学

✧ 会议秘书处

大会秘书长:

杨现坤 教授 (广州大学) 15810085522

副秘书长:

杨一德 研究员 (中国空间科学学会副秘书长、空间遥感专业委员会 秘书长)

孙德新 研究员 (中国遥感委员会高光谱遥感技术与应用专委会 秘书长)

倪 丽 副研究员 (国际数字地球学会中委会成像光谱对地观测专业委员会 秘书长)

秘书:

陈颖彪 教授 (广州大学) 13342882092

杨颖频 老师 (广州大学) 18810989596

王大康 老师 (广州大学) 17888835619

❖ 温馨提示

为保证会议顺利进行，请认真阅读会议指南，并注意以下事项：

1. 请参会人员于2023年11月10日(周五)08:30-22:00在广州粤大金融城国际酒店一楼大堂报到。
2. 2023年11月11日(周六)至11月12日(周日)为全天会议，请参会人员提前10分钟入场，并参照会议日程准时参加各项会议活动。
3. 报到期间请您仔细核对所发资料袋内物品(会议手册、会议胸牌、餐券)，如有缺少请及时与会务工作人员联系。
4. 大会共设置15个分会场，具体时间详见大会日程安排。
5. 与会者需缴纳会议注册费，会议注册费在线缴费或现场缴纳。若选择现场缴费，请于11月10日在报到处缴费。本次会议统一开具电子发票，会议结束后会以邮件形式发送至参会人员预留邮箱。
6. 会议期间食宿、交通费用自理。酒店房间费用请与入住酒店前台直接结算，发票由酒店开具。
7. 请参会嘉宾凭餐券在指定餐厅就餐。

*** 会议期间恰逢广州旅游旺季，周边酒店房源紧张，请参会人员提早预订，以免耽误行程。**

会议日程总览

议程总览		
时间	内容	地点
11月10日（星期五）		
08:30-22:00	会议报到、现场注册	一楼 大堂
20:30-22:00	《遥感学报》第六届编委会第四次工作会议	六楼 平安厅
11月11日（星期六）		
08:20-10:30	开幕式	宴会厅 二楼 万事好厅
10:30-12:30	大会特邀报告 I	
13:30-18:00	大会特邀报告 II/ III	
11月12日（星期日）		
08:30-12:00	高光谱遥感成像机理与硬件设计	六楼 平安厅
13:00-15:50	成像光谱遥感与智慧城市	
16:30-17:30	闭幕式	
08:30-11:50	成像光谱数据预处理及质量增强	六楼 成功厅
08:30-16:20	成像光谱遥感降维、特征挖掘	六楼 荣华厅
08:30-11:40	成像光谱遥感分类、目标识别和变化检测	六楼 顺利厅
13:00-15:40	青年论坛	
08:30-11:25	成像光谱遥感解混与亚像元制图	五楼 533 会议室
14:00-16:30	成像光谱遥感与灾害应急监测	
08:30-11:55	成像光谱智能处理平台与产品应用	五楼 521 会议室
13:00-16:30	成像光谱遥感与自然资源监测	
08:30-12:08	成像光谱与生态环境监测	五楼 568 会议室
13:00-16:30	成像光谱对地观测前沿交叉	
08:30-10:30	成像光谱遥感与海岸海洋调查	一楼 如意厅
10:30-12:00	科技论文写作与期刊发展	
13:00-16:15	成像光谱遥感多维成像与实时处理	
08:00-15:10	青年论坛	五楼 522 会议室

* 会议日程更新时间截止到：2023年11月6日

❖ 开幕式及大会特邀报告

2023年11月11日（星期六）		
主会场		
（宴会厅 二楼 万事好宴会厅）		
开幕式		
主持人：吴志峰 教授（广州大学 地理科学与遥感学院）		
时间	内容	
08:20-09:00	邢 锋 教授（广州大学副校长） 致辞 薛永祺 院士（中国科学院院士） 致辞 张 兵 研究员（中国科学院空天信息创新研究院） 致辞 刘勇卫 研究员（国际数字地球学会中国国家委员会秘书长） 致辞 卫 征 研究员（中国遥感应用协会副理事长） 致辞 杨一德 研究员（中国空间科学学会副秘书长） 致辞 张立福 研究员（中国遥感委员会秘书长） 致辞	
09:00-09:20	1. 广州大学空天遥感创新研究院 2. 广州大学-中国移动通信集团广东有限公司空地感知联合实验室	揭牌仪式
09:20-09:40	广州大学-中国移动通信集团广东有限公司空地感知联合实验室合作签约仪式	
09:40-10:00	1. 2023年《遥感学报》研究生学术论坛奖 2. 2021-2023《Journal of Remote Sensing》高关注论文奖 3. 2021-2022《遥感学报》高光谱领域高关注论文奖	发布仪式
10:00-10:30	大会合影、茶歇	
大会特邀报告 I		
主持人 王晋年 教授（广州大学 空天遥感创新研究院）		
时间	报告嘉宾	报告题目
10:30-11:00	童庆禧 院士 (中国科学院空天信息创新研究院)	我国高光谱遥感发展历程
11:00-11:30	吴一戎 院士 (中国科学院空天信息创新研究院)	透视地球：新一代对地观测系统
11:30-12:00	王建宇 院士 (中国科学院大学杭州高等研究院)	红外光谱探测和遥感
12:00-12:30	张文斌 资深专家 (中国移动通信集团广东有限公司)	空地感知体系建设

12:30-13:30	自助午餐（六楼 自助餐厅）	
大会报告 II 主持人：李军 教授（中国地质大学（武汉））		
时间	报告嘉宾	报告题目
13:30-14:00	张兵 研究员 (中国科学院空天信息创新研究院)	人工智能时代的高光谱遥感
14:00-14:30	李志忠 研究员 (中国地质调查局西部绿色发展研究院)	光谱地壳计划与深部矿产探测
14:30-15:00	张良培 教授 (武汉大学)	遥感大模型：进展与前沿
15:00-15:30	刘银年 研究员 (中国科学院上海技术物理研究所)	先进星载高光谱成像技术发展
15:30-16:00	茶歇	
大会报告 III 主持人：李军 教授（中国地质大学（武汉））		
16:00-16:30	舒嵘 研究员 (中国科学院上海技术物理研究所)	红外视频光谱成像技术与应用
16:30-17:00	赵慧洁 教授 (北京航空航天大学)	星载高光谱遥感数据不确定性与业务化应用关键技术
17:00-17:30	孙伟伟 教授 (宁波大学)	多源卫星遥感协同的海岸带空间智能感知技术与应用
17:30-17:50	罗旭东 总经理 (广州星博科仪有限公司)	高光谱前沿技术的发展及其应用
17:50-18:10	李伟 博士 (北京四季航遥科技有限公司)	轻小型无人机载高光谱多源遥感系统及应用
18:00-20:00	集体晚餐（地点待定）	

❖ 专题报告及闭幕式

分会场一：高光谱遥感成像机理和硬件设计

承办单位：中科院上海技术物理研究所、中科院长春光学精密机械与物理研究所

时间：11月12日 08:30-12:00 地点：粤大金融城国际酒店 六楼 平安厅

论坛主席：



刘银年

中国科学院上海技术物理研究所研究员，博士生导师，所学术委员会副主任；中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会主任；上海市十大科技英才，全国优秀科技工作者，国家级科技创新领军人才；是我国星载高光谱遥感载荷的主要开拓者，多个国家级高光谱成像技术研发项目的首席科学家。建立了星载光谱成像载荷技术研发体系，研制出国际上首台星载宽幅宽高光谱相机，技术水平大幅领先国际在轨和在研的同类载荷，成功应用于我国高分五号 01/02/01A 卫星和资源一号 02D/02E 共 5 颗卫星，并发展了 HJ-01 和 HJ-02A/B 共 3 颗卫星的大幅宽多光谱成像载荷。



李博

博士研究生，长春光机所空间一部研究员，博士生导师。国家科技专家库成员，国家科技奖励专家库成员，中国科协工程领域专家，吉林省科技专家库成员，中国光学工程学会高级会员，长春光机所旭光人才。荣获国家科技进步二等奖一项，吉林省科技进步一等奖一项。目前主要从事高光谱载荷总体技术、紫外预警技术及深空光谱探测技术的研究，主持 XX-号 XX 测量仪、XX 成像光谱仪-光机项目，科技部地球观测与导航课题负责人，“风云三号”06 星紫外高光谱臭氧廓线探测仪-临边副主任设计师。撰写论文 27 篇，申报专利 23 项。



刘书锋

中国科学院上海技术物理研究所副研究员。长期致力于高光谱及红外光电遥感技术的研究工作。主要从事光机系统总体技术、成像及定标技术、结构热控技术、相机集成及测试试验技术等方面的研究和工程实现。曾担任 GF-5 系列及资源系列卫星高光谱相机副主任设计师、HJ-2A/B 卫星红外相机副主任设计师，圆满完成 9 台套航天高光谱及红外载荷研制，其中高光谱相机在轨实现了高精度高稳定的优良性能，真正体现出了高光谱遥感突出的应用优势。目前担任 GF-5(01A)卫星可见短波红外高光谱相机主任设计师、某型号全谱段高光谱相机副主任设计师。2020 年度入选中国科学院青年创新促进会。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：刘书锋（中国科学院上海技术物理研究所）		
08:30-08:50	高光谱观测卫星现状与发展	朱维 研究员 (中国航天科技集团八院)
08:50-09:10	新一代环境减灾光学星座及未来展望	朱军 研究员 (五院航天东方红卫星有限公司)
09:10-09:30	新型大气高光谱探测技术	李博 研究员 (中国科学院长春光机所)
09:30-09:45	基于静态干涉系统的傅里叶变换光谱成像技术研究	吕金光 研究员 (中国科学院长春光机所)
09:45-10:00	机载成像差分吸收光谱仪系统设计与应用	奚亮 副研究员 (安徽光机所)
10:00-10:30	茶歇	
主持人：李博（中科院长春光学精密机械与物理研究所）		
10:30-10:45	基于自适应光学的红外光谱成像与测量技术研究	姚凯男 研究员 (中国科学院长春光机所)
10:45-11:00	高光谱成像探测仪器的新型光学系统研究	于磊 研究员 (中国科学院合肥物质科学研究院)
11:00-11:15	基于人工智能和光谱技术的农情诊断与监测	孟冉 教授 (华中农业大学)
11:15-11:30	星载测风多普勒差分技术	冯玉涛 研究员 (中国科学院西安光机所)
11:30-11:45	小天体探测辐射定标与光谱反演研究进展与发展思考	程会艳 研究员 (北京控制工程研究所)
11:45-12:00	用于地物立体观测的偏振光谱成像	张月 高级工程师 (北京空间机电研究所)

分会场二：成像光谱数据预处理及质量增强

承办单位：中国科学院空天信息创新研究院

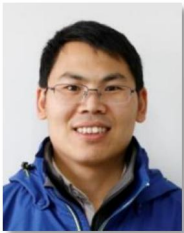
时间：11月12日 08:30-11:50 **地点：**粤大金融城国际酒店 六楼 成功厅

论坛主席：



张文娟

中国科学院空天信息创新研究院研究员，博士生导师，中国科学院航空遥感中心副主任。主要从事光学图像数据质量增强、特性建模与航空航天载荷指标论证，先后主持国家自然科学基金、重点研发计划子课题、装备预研、国防重大工程项目等，已发表学术论文 50 余篇，授权发明专利 14 项，作为技术负责人主持研制了全谱段全链路高光谱图像数字模拟系统，直接用于我国 12 种航天遥感器指标论证与应用效能分析。获国家科技进步一等奖、中国科学院杰出成就奖、军队科技进步奖一等奖、军队科技进步三等奖各 1 项，是中国科学院青促会会员、《宇航学报》青年编委、《散射辐射与传输学报》编委，中国空间科学学会青工委及空间遥感专委会委员。



赵海涛

中国科学院空天信息创新研究院副研究员，硕士生导师。中国科学院青促会会员，曾兼任高分专项航空系统专家组秘书，发表一作论文近 20 篇，其中遥感类 1 区 SCI 论文 3 篇，以第一发明人获得国家发明专利授权 10 项，软件著作权 10 余项，任 Remote Sensing, IET Image Processing 等多个期刊审稿人。主持研发了工程化的 FANS 飞行管理系统、SmartOrtho 机上实时处理系统和 ScanOrtho 航空高光谱影像几何纠正软件，在国内数十家单位得到了广泛工程化应用。获得 2018 年度测绘科技进步二等奖（排名 3），2023 年度地理信息科技进步一等奖（排名 6）。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：张文娟（中国科学院空天信息创新研究院）		
08:30-08:50	空天目标与环境高光谱成像仿真	毛宏霞（航天二院 207 所）
08:50-09:10	航空协同透视探测技术研究	潘洁（中国科学院空天信息创新研究院）
09:10-09:30	复杂噪声干扰下的高光谱遥感影像深度学习复原方法	李杰（武汉大学）
09:30-09:50	基于解混引导的无监督 RGB 图像光谱超分辨	潘斌（南开大学）
09:50-10:10	SDGSAT-1 卫星热红外载荷辐射定标评估	胡永红（中国科学院空天信息创新研究院）
10:10-10:30	茶歇	
主持人：赵海涛（中国科学院空天信息创新研究院）		
10:30-10:50	耦合光谱低秩先验与深度空间先验的高光谱影像自监督去噪方法	张强（大连海事大学）
10:50-11:00	面向无监督范式的高光谱图像超分辨率融合研究	李嘉鑫（中国科学院空天信息创新研究院）
11:00-11:10	协同 UAV 数据的星载高光谱影像多阶段混合降噪网络	任凯（宁波大学）
11:10-11:20	基于多尺度损失函数的时空融合技术	王秋晖（北京化工大学）
11:20-11:30	基于光谱增强的稀疏 Transformer 网络的高光谱图像超分辨率	杨玉超（大连海事大学）
11:30-11:40	基于神经辐射场的航空遥感新视角合成	姚懿玲（中国科学院空天信息创新研究院）
11:40-11:50	针对数据异质性的高多光谱数据空谱融合方法研究	张燕（中国科学院空天信息创新研究院）

分会场三：成像光谱遥感降维、特征挖掘

承办单位：南京大学、重庆大学、中国地质大学（武汉）

时间：11月12日 08:30-16:20 地点：粤大金融城国际酒店 六楼 荣华厅

论坛主席：



田庆久

博士，南京大学国际地球系统科学研究所教授/博导，主要从事高光谱和多光谱遥感理论方法与定量应用研究，国家973计划课题和国家重点研发计划专项课题负责人。兼职中国遥感应用协会理事，中国遥感应用协会航天遥感论证专业委员会副主任委员，中国地理学会遥感地理专业委员会委员，《遥感学报》副主编，国家对地观测数据中心高光谱数据开放共享与应用合作计划科学委员会委员等。共发表学术论文360余篇，合著专著4部，获发明专利4项和省部级科技奖二等奖3项，培养硕士和博士研究生80余名。近十五年一直参与国家重大科技专项“高分辨率对地观测系统”中的高分系列卫星多光谱和高光谱遥感应用效能检验与示范应用任务。



罗甫林

博士（后），重庆大学教授、博士生导师，主要从事谱遥感图像智能解译方法与理论研究，已在IEEE TPAMI、IEEE TCYB、IEEE TGRS、ISPRS J等期刊上发表论文50余篇，入选重庆市巴渝青年学者、博士后创新人才支持计划、IEEE Senior Member，担任Frontiers in Remote Sensing副主编、Remote Sensing和Sensors客座编辑、以及ICIGP2022程序委员会联合主席和分论坛主席；获得2022年湖北省自然科学二等奖1项、IEEE GRSL优秀审稿人、重庆市优秀博士学位论文；主持国家自然科学基金3项、重庆市基金1项、博士后基金4项。



董燕妮

中国地质大学（武汉）教授、博士生导师、国家优秀青年科学基金获得者。主要从事遥感图像智能处理与地学解译等方面的研究，已在IEEE TCybern、IEEE TIP、IEEE TGRS和ISPRS等国际刊物上发表SCI检索论文40余篇，入选IEEE Senior Member，担任SCI二区期刊IEEE Geoscience and Remote Sensing Letter副主编、SCI二区期刊Remote Sensing的客座编辑等；获得“香江学者”奖、中国图象图形学学会优秀博士学位论文提名奖等；主持国家自然科学基金

自然科学基金优秀项目、面上项目、青年项目等10余项科研项目。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：田庆久（南京大学）		
08:30-08:50	成像光谱遥感森林特征信息提取与定量反演	田庆久 教授（南京大学）
08:50-09:10	基于低秩稀疏深度网络的高光谱图像去噪	赵斌 教授（山东农业大学）
09:10-09:30	Kernel Tensor Sparse Coding for Precise Crop Classification of UAV Hyperspectral Image	杨丽霞 教授（宁夏大学）
09:30-09:50	煤质高光谱分析	赵恒谦 副教授 （中国矿业大学（北京））
09:50-10:10	基于自监督学习的多源遥感图像智能分类方法	高峰 副教授（中国海洋大学）
10:10-10:20	茶歇	
主持人：罗甫林（重庆大学）		
10:20-10:40	成像光谱遥感非光合植被特征信息提取及其应用	田家 副教授 （北京航空航天大学）
10:40-11:00	基于地物光谱库先验的高光谱遥感卫星波段设计方法—以珞珈四号 01 星为例	王心宇 副教授（武汉大学）
11:00-11:20	面向高光谱遥感图像的区域特性分析研究	于文博 讲师（苏州大学）
11:20-11:40	学习渐进式特征表达用于高光谱遥感影像智能解译	杨佳琪 研究生（武汉大学）
11:40-12:00	结合全局和局部特征的多源遥感数据融合网络	任启 研究生（深圳大学）
主持人：董燕妮（中国地质大学（武汉））		
13:00-13:20	医学高光谱图像无监督波段选择	张成龙 研究生（山东大学）
13:20-13:40	基于交叉消歧的高光谱图像偏标签学习	田小瑜 研究生（重庆大学）
13:40-14:00	基于核张量稀疏编码的半监督高光谱遥感图像分类	鲍雅君 研究生（宁夏大学）
14:00-14:20	高光谱多源特征提取	龙浩宇 研究生 （西华师范大学）
14:20-14:40	SPBAMS-基于邻近思想的针对小样本分类的高光谱图像特征提取算法	李建盟 研究生 （中国石油大学（华东））
14:40-15:00	茶歇	
15:00-15:20	基于光谱偏离关系的跨场景高光谱异常探测	李静涛 研究生（武汉大学）
15:20-15:40	面向高光谱图像分类的对抗样本防御方法研究	贺旺泉 研究生（深圳大学）
15:40-16:00	基于空间采样和分组信息熵策略的核模糊 C 均值聚类在高光谱波段选择中的应用	张周 研究生（中国科学院空天信息创新研究院）
16:00-16:20	基于空间光谱谱全注意力的波段选择网络用于高光谱图像	张红旗 研究生（河海大学）

分会场四：成像光谱遥感分类、目标识别和变化检测

承办单位：河海大学，西南交通大学

时间：11月12日 08:30-11:40 地点：粤大金融城国际酒店 六楼 顺利厅

论坛主席：



高红民

河海大学信息学部教授，博士生导师，江苏省“333工程”中青年科学技术带头人，调水研究院智慧管理研究所副所长，研究方向为智能计算与图像处理，近年来发表高水平学术论文100余篇，其中第一作者和通讯作者SCI论文50余篇，入选ESI高被引论文，授权国家发明专利40余件，主持国家级军工科研项目、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、江苏省自然科学基金面上项目、江苏省科技成果转化项目、水利部科技项目、中科院项目等，主持获得省科技进步二等奖1项，作为主要完成人获得省部级一等奖、二等奖、三等奖各1项。

担任 Remote sensing, Applied Sciences 等期刊编委，Frontiers in Remote Sensing 期刊副主编。



叶沅鑫

西南交通大学教授，博士生导师，入选全球前2%顶尖科学家，四川省海外高层次留学人才，全国高校GIS新锐，主要从事多模态遥感图像处理研究工作。主持3项国家自然科学基金，以及多项省部级自然科学基金和国防装备项目。共发表论文80余篇，google学术引用3400+，ESI高被引/热点论文5篇；担任IEEE J-MASS副主编和Electronic客座编辑；先后获得“国际摄影测量(ISPRS)大会”和“ISPRS地球空间周”最佳青年论文奖，以及中国测绘科学技术一等奖和二等奖（排名第1），第一发明人身份授权发明专利8项，其中原创的多模态图像匹配融合

专利技术已集成于兵器工业集团、航天科技集团和航天宏图等多家国内知名企事业单位的遥感商业平台和产品中，实现了产业级应用推广。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：高红民（河海大学）、叶沅鑫（西南交通大学）		
08:30-08:50	光学图像小目标检测	程焱（西北工业大学）
08:50-09:10	高光谱遥感影像小样本分类：深度学习视角	薛朝辉（河海大学）
09:10-09:30	基于注意力的高光谱遥感图像智能解译研究	涂兵（南京信息工程大学）
09:30-09:50	无监督遥感变化检测	杨彬（湖南大学）
09:50-10:10	知识引导的深度学习遥感影像变化检测	郝明（中国矿业大学）
10:10-10:30	面向高光谱图像半监督分类的深度学习方法	杭仁龙（南京信息工程大学）
10:30-10:40	茶歇	
10:40-10:55	基于深度展开网络的高光谱异常探测	李晨玉（东南大学）
10:55-11:10	面向半监督高光谱图像变化检测的差分特征对比增强网络	周天媛（重庆大学）
11:10-11:25	面向特征非均匀分布的高光谱影像分类	陈忠昊（河海大学）
11:25-11:40	基于多模态 Transformer 的高光谱和 LiDAR 图像分类	张亦严（河海大学）

分会场五：成像光谱遥感解混与亚像元制图

承办单位：河海大学

时间：11月12日 08:30-11:25 地点：粤大金融城国际酒店 五楼 533 会议室

论坛主席：



吴太夏

河海大学教授、博士生导师。江苏省特聘教授。主要从事水资源环境遥感、高光谱遥感等方面的教学科研工作。承担国家、部委项目 20 余项；专著 1 部，参著 5 部；共发表高水平学术论文 110 余篇，获授权国家专利 55 项，PCT 国际专利 3 项，IEEE 国际标准及团体标准各 1 项。成果获国家技术发明二等奖（第二完成人）、中科院杰出科技成就奖、中国专利优秀奖、北京市科学技术一等奖等。



苏红军

河海大学教授、博士生导师。国家优秀青年科学基金获得者，入选江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象等。兼任国际期刊 IEEE JSTARS 副主编、中国地理信息产业协会理论与方法工委委员、中国地理学会信息地理专委会委员、中国测绘学会摄影测量与遥感专委会委员、中国图象图形学学会遥感图像专委会委员等职务。长期从事高光谱遥感、遥感信息智能处理、水资源遥感等研究工作。主持国家自然科学基金项目 5 项、江苏省自然科学基金等项目 20 余项。发表高质量论文 80 余篇，获授权国家发明专利多项，出版教材和专著多部。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：吴太夏 教授（河海大学）		
08:30-08:35	主持人致辞并介绍来宾	
08:35-08:55	光谱到时-空-谱尺度产生的遥感模型不确定性	王树东 研究员（中国科学院空天信息创新研究院）
08:55-09:15	基于多分辨率分析的多光谱全色锐化研究	王鹏 副教授（南京航空航天大学）
09:15-09:35	Hyperspectral sparse unmixing via nonconvex shrinkage penalties	任龙飞 博士后（中国科学院空天信息创新研究院）
09:35-09:50	基于超像素加权稀疏回归和光谱相似性约束的高光谱解混方法	梁瑶 研究生（河海大学）
09:50-10:10	茶歇	
主持人：苏红军 教授（河海大学）		
10:10-10:25	针对光谱可变性的注意力机制解混自编码器	向澍 研究生（浙江大学）
10:25-10:40	基于空间结构稀疏展开的高光谱盲分解方法	崔春昉 研究生（武汉大学）
10:40-10:55	基于自适应相关性优化的高光谱解混	胡美琪 研究生（武汉大学）
10:55-11:10	基于平均加权约束的协同表示高光谱遥感影像空谱联合分类	时德忠 研究生（河海大学）
11:10-11:25	基于多目标梯度和贪婪哈希的收敛式高光谱解混方法	李瑞颖 研究生（南开大学）

分会场六：成像光谱智能处理平台与产品应用

承办单位：中国科学院空天信息创新研究院、武汉大学、西安电子科技大学

时间：11月12日 08:30-11:55 **地点：**粤大金融城国际酒店 五楼 521 会议室

论坛主席：



高连如

中国科学院空天信息创新研究院，研究员、博导，研究方向为高光谱遥感图像处理与信息提取，是 IET Fellow。主持国家自然科学基金委的杰青、优青项目以及国家重点研发计划课题、国家高分专项项目等；已发表学术论文 230 余篇，其中 SCI 收录 140 余篇，ESI 高被引论文 12 篇（含 ESI 热点论文 3 篇）；授权国家发明专利 29 项；出版《高光谱图像信息提取》等学术著作 3 部。获得国家科技进步二等奖、中国科学院杰出科技成就奖、军队科技进步一等奖各 1 项；获得国际高光谱遥感顶级会议 WHISPERS 的杰出论文奖 1 项。现担任 IEEE TGRS、IET Image Processing 期刊的副主编以及 Chinese Geographical Science、《遥感学报》的编委，担任 IGARSS 国际会议评奖委员会委员和 WHISPERS 国际会议技术委员会委员。



贺威

武汉大学教授、博士生导师。主要从事人工智能、机器学习、遥感图像处理与应用的研究。已发表 TPAMI、TCYB、TGRS 等 SCI 期刊论文 30 篇，其中中科院一区/二区论文 25 篇、ESI 热点论文 1 篇（地学前 0.1%）、ESI 高被引论文 4 篇（地学前 1%）；会议论文 7 篇，其中计算机视觉顶级会议 CVPR Oral 论文 2 篇（前 5.6%，288/5165）、ECCV Spotlight 论文 1 篇（前 5.3%，265/5025）。Google Scholar 总引用 3000 余次。研究成果获日本 RIKEN 研究激励奖、日本遥感协会最佳论文奖、测绘科技进步奖一等奖（排名 13）、IEEE 国际地球科学与遥感协会最佳论文奖和 IEEE 国际地球科学与遥感协会数据融合竞赛第三名。主持日本国家自然科学基金 1 项。应邀担任 IEEE TPAMI、IEEE TCYB、IEEE TGRS、ISPRS、IEEE TIP 等和 CVPR、ICCV、NeurIPS、ICML、ICLR、IJCAI、IGARSS 等十数个国际期刊、会议审稿人。



谢卫莹

教授、博导、国家优秀青年科学基金获得者、IEEE Senior Member，从事遥感图像在轨实时处理和分布式边缘智能的研究工作。以一作/通讯发表中科院一区期刊、CCF A 类会议论文共 50 余篇，其中 ESI 高被引论文 6 篇，热点论文 1 篇。以第一发明人授权国家发明专利 10 件，并完成转化应用。获“天智杯”人工智能挑战赛全国冠军及 100 万项目奖励、“互联网+”大赛陕西省冠军且全国金奖、“强芯健魂，铸基智能”计算平台挑战赛全国二等奖及 369 万项目奖励。主持国家自然科学基金、JWKJW 领域基金、ZF 预研项目、博士后科学基金特别资助等项目。入选中国科协青年人才托举工程、中国科协优秀中外青年交流计划、全国优秀创新创业导师。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：高连如（中国科学院空天信息创新研究院）		
08:30-08:55	我国陆地观测卫星运行及服务	陈卫荣 (中国资源卫星应用中心)
08:55-09:20	高光谱遥感影像结构化解译及应用	方乐缘 (湖南大学)
09:20-09:45	微型光谱成像仪制造与应用	余向阳 (中山大学)
09:45-10:15	茶歇	
主持人：贺威（武汉大学） 谢卫莹（西安电子科技大学）		
10:15-10:40	基于自监督网络的高光谱图像去噪方法	庄丽娜 (中国科学院空天信息创新研究院)
10:40-11:05	高光谱精准解译技术及其在国产卫星上的应用	李娇娇 (西安电子科技大学)
11:05-11:30	高分辨率高光谱智能融合成像方法研究	佃仁伟 (湖南大学)
11:30-11:55	光学遥感图像舰船目标识别综述	高建威 (中国空间技术研究院)

分会场七：成像光谱与生态环境监测

承办单位：中国科学院空天信息创新研究院、中科院上海技术物理研究所

时间：11月12日 08:30-12:08 地点：粤大金融城国际酒店 五楼 568 会议室

论坛主席：



刘良云

博士，中国科学院空天信息研究院研究员、博士生导师、中国科学院特聘研究员，国家杰出青年科学基金、万人计划科技创新领军人才获得者、国家重点研发项目首席科学家。兼任中国科学院大学岗位教授、中国测绘学会摄影测量与遥感专业委员会副主任委员等，SCIENCE 伙伴期刊《Journal of Remote Sensing》执行主编、《Fundamental research》编委、《地理科学》副主编等。长期从事光学定量遥感研究，发表 SCI 检索论文 100 多篇。



洪丹枫

中国科学院空天信息创新研究院研究员，博士生导师，遥感与数字地球重点实验室副主任，海外优青，科睿唯安全球“高被引科学家”。德国慕尼黑工业大学（TUM）博士，曾为德国宇航中心（DLR）的研究员兼“光谱视觉”课题组组长、法国傅立叶实验室（GIPSA Lab）客座研究员，德国亥姆霍兹联合会人工智能合作机构（HACUI）AI 科研顾问。主要研究方向为人工智能、多模态遥感大数据、生态环境监测等。目前，发表 SCI 论文 120 余篇，累计 ESI 热点论文 17 篇，ESI 高被引论文 40 篇，Google Scholar 引用 9500 余次，获得 IEEE TGRS、IEEE JSTARS 最佳审稿人奖、国际高光谱顶级会议 WHISPERS 杰出论文奖（Jose Bioucas Dias 奖）、入选全球前 2% 顶尖科学家榜单、Remote Sensing 杰出青年奖、IEEE GRSS Early Career Award。担任 IEEE TGRS、ISPRS JP&RS 等期刊副主编/编委。



曹开钦

中国科学院上海技术物理研究所副研究员，高分五号卫星可见短波红外高光谱相机（AHSI）副主任设计师。作为主要技术骨干参与资源一号 02D、02E 高光谱相机等多台星载荷研制，参与静止轨道高光谱探测技术、全谱段高光谱成像仪、红外一致性传递定标、荧光超光谱探测仪及应用技术等十余项国家科技项目，获得 3 项发明专利和 2 项实用新型专利，发表学术论文十余篇。

时间	议程	主持人
主持人：刘良云 研究员（中国科学院空天信息创新研究院）		
08:30-08:50	叶绿素荧光国产卫星遥感进展与现状	刘良云 研究员（中国科学院空天信息创新研究院）
08:50-09:10	基于卫星高光谱的甲烷点源遥感识别及量化	张永光 教授（南京大学）
09:10-09:25	基于日光诱导叶绿素荧光的农情遥感监测	朱杰 青年研究员（南京农业大学）
09:25-09:40	面向病虫害胁迫森林异质冠层的三维解析 SIF 模型 FluorESRT 原理及高光谱模拟应用	李骁尧 助理研究员（中国林业科学研究院资源信息研究所）
主持人：洪丹枫 研究员（中国科学院空天信息创新研究院）		
09:40-10:00	气象环境卫星高光谱探测技术	汪自军 研究员（上海卫星工程研究所）
10:00-10:20	高分五号高光谱数据在水环境监测中的应用	雷霞 高工（生态环境部卫星环境应用中心）
10:20-10:35	茶 歇	
10:35-10:50	时空大数据赋能矿山生态环境修复	强建华 教授（中煤航测遥感集团西安遥感信息有限公司）
10:50-11:05	基于可见光反射率计算色度角的植被叶绿素含量反演研究	焦全军 副研究员（中国科学院空天信息创新研究院）
11:05-11:20	基于资源一号 02D 高光谱卫星影像的青海湖悬浮物浓度反演研究	申茜 副研究员（中国科学院空天信息创新研究院）
主持人：曹开钦 副研究员（中国科学院上海技术物理研究所）		
11:20-11:28	国产高光谱卫星在内陆水体水质参数反演中的应用	姚华鑫 博士研究生（中国科学院空天信息创新研究院）
11:28-11:36	面向中国不同流域的典型河流水体吸收系数特征研究	张煜婷 博士研究生（中国科学院空天信息创新研究院）
11:36-11:44	大湾区鱼塘叶绿素浓度反演	李子康 硕士研究生（广州大学）
11:44-11:52	大湾区桑基鱼塘溶解氧反演	毛克明 硕士研究生（广州大学）
11:52-12:00	基于端到端的高分辨率遥感影像耕地地块矢量化提取方法	潘洋 博士研究生（武汉大学）
11:52-12:08	基于深度学习的小麦植被覆盖度反演方法研究	杨松林 博士研究生（中国科学院空天信息创新研究院）

分会场八：成像光谱遥感与智慧城市

承办单位：中国科学院地理科学与资源研究所、广州大学地理科学与遥感学院

时间：11月12日 13:00-15:50 **地点：**粤大金融城国际酒店 六楼 平安厅

论坛主席：



吴骅

博士，现任中国科学院地理科学与资源研究所研究员、博士生导师，全国遥感技术标准化技术委员会委员。长期从事定量遥感反演基础理论与应用研究，主要研究方向为热红外遥感、尺度转换、真实性检验、无人机遥感、遥感大数据分析等。先后主持了国家自然科学基金项目4项、中科院先导专项课题以及国家863、973、重点研发计划子课题等科研项目10余项，发布国家标准5项，授权国家发明专利23项。已在国内外发表论文150余篇（SCI论文70余篇），合作出版专著2部，提出了全天候高空间分辨率高精度地表温度遥感反演与验证理论与方法体系，颁布了国内首个遥感产品真实性检验的顶层国家标准，获国家以及教育部自然科学二等奖各1项。2015年获北京市科学技术奖三等奖，2017年获教育部自然科学奖二等奖，2019年获国家自然科学二等奖。



陈颖彪

博士，广州大学地理科学与遥感学院教授、硕士生导师。广东省地理国情监测与综合分析工程技术研究中心副主任，广州大学城市生态与环境遥感研究中心主任。2007年遴选为广东省教育厅“千百十人才工程”校级培养对象，兼任中国地理信息系统协会教育与普及专业委员会委员、中国地理信息系统协会理论与方法专业委员会委员、广东省测绘学会遥感与地理信息系统专业委员会副主任、广东省遥感与地理信息系统学会常务理事、广东省地理学会理事。长期从事城市遥感、GIS空间分析模型、GIS人文社会分析方法、三维仿真与虚拟现实方面的教学和科研工作。主持完成国家科技支撑计划项目子课题、国家重点研发计划子课题、广东省重大科技专项、教育部人文社科规划基金项目、广东省自然科学基金项目等国家及省部级科研项目20余项，在国内外学术期刊发表论文100余篇，SCI、SSCI、EI检索论文30篇，参编教材及专著5部。研究成果先后获教育部中国高校科研成果科技进步二等奖、地理信息科技进步一等奖、国家测绘地理信息局测绘地理信息教学成果三等奖，主持《地理信息系统》省级精品课程及网络资源共享课程建设。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：陈颖彪（广州大学）		
13:00-13:20	国际湿地城市可持续发展与湿地遥感智慧服务	蒋卫国（北京师范大学）
13:20-13:40	耦合时空大数据和深度学习的空间计算进展	王少华（中国科学院空天信息创新研究院）
13:40-14:00	粤港澳大湾区遥感监测与可持续发展研究	陈颖彪（广州大学）
14:00-14:20	东北湿地生态环境时空演化过程与机理研究	贾明明（中国科学院东北地理与农业生态研究所）
14:20-14:50	茶歇	
主持人：吴骅（中国科学院地理科学与资源研究所）		
14:50-15:10	基于高分/高光谱遥感的滨海湿地遥感监测研究	贺智（中山大学）
15:10-15:30	空间高性能计算与智能城市决策	夏吉喆（深圳大学）
15:30-15:50	粤港澳大湾区湿地资源多源遥感动态监测	张棋斐（广州大学）

分会场九：成像光谱遥感与自然资源监测

承办单位：中国自然资源航空物探遥感中心、中国地质大学（武汉）

时间：11月12日 13:00-16:30 地点：粤大金融城国际酒店 五楼 521 会议室

论坛主席：



甘甫平

中国自然资源航空物探遥感中心研究员、博导，主要从事遥感技术方法及调查监测应用研究。主持完成了国家 863 计划、国家科技专项、发改委系统建设、国土资源大调查等项目 40 余项。获国家科技进步二等奖 1 项，省部级一等奖及二等奖 9 项。获国土资源部“科技领军人才”、自然资源部高层次科技创新人才工程第三梯队，中国地质调查局“杰出地质人才”等荣誉与奖励。



王伦澈

中国地质大学（武汉）教授、博导、副院长，地理学一级学科责任教授，国家级青年人才计划入选者，九三学社湖北省常委、科技专委会主任。兼任教育部高等学校地理科学类专业教学指导委员会委员，中国地理学会地理大数据工作委员会副主任，国际大气环境遥感学会创始理事、第十工作组主席；曾获湖北省高等学校教学成果二等奖、测绘科技进步二等奖、地理信息科技进步二等奖等奖励。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：王伦澈（中国地质大学武汉）		
13:00-13:20	面向高光图图像分类的关键子图增强型超图卷积网络	王青旺（昆明理工大学）
13:20-13:40	基于多尺度高光谱遥感的植物功能性状估测	王智慧（广东省科学院广州地理研究所）
13:40-14:00	基于 CASI 和 PhaseOne 的大洲岛自然资源调查监测	邢乃琛（中国自然资源航空物探遥感中心）
14:00-14:20	时空大数据赋能矿山生态环境修复-以木里矿区为例	强建华（中煤航测遥感集团西安遥感信息有限公司）
14:20-14:40	基于置信度估计的伪标签学习跨区域双高遥感影像水稻精细分类	胡鑫（广州市城市规划勘测设计研究院）
14:40-15:00	茶歇	
主持人：甘甫平（中国自然资源航空物探遥感中心）		
15:00-15:15	遥感非农化监测：从基准数据集到大面积制图应用	孙振东（武汉大学）
15:15-15:30	基于多元数据特征融合和极限学习机的图像分类方法	陈思佐（西华师范大学）
15:30-15:45	基于领域泛化的跨场景高光谱图像分类方法研究	张宇翔（北京理工大学）
15:45-16:00	基于机器学习的冬小麦茎蘖密度遥感估算	胡锦涛（中国科学院空天信息创新研究院）
16:00-16:15	一种基于物候知识的 SAR 影像作物制图方法	雷蕾（武汉大学）
16:15-16:30	西北暖湿化特征及其对生态植被的影响	闫家恒（中国科学院空天信息创新研究院）

分会场十：成像光谱遥感与海岸海洋调查

承办单位：宁波大学、西南大学

时间：11月12日 08:30-10:30 地点：粤大金融城国际酒店 一楼 如意厅

论坛主席：



孙伟伟

教授，博士生导师，宁波大学科学技术处处长，先进技术研究院院长，国家优青，浙江省“万人计划”青年拔尖人才，浙江省杰青。担任遥感权威期刊 IEEE TGRS 期刊的副主编，The Photogrammetric Record、Chinese Geographical Science 和《遥感学报》期刊编委，Frontiers in Plant Science 和 Frontiers in Marine Science 等期刊客座编委。长期从事海岸带精细遥感与应用研究，主持国家自然科学基金 4 项、国家/省/市重点研发计划等项目 10 余项，发表遥感领域 SCI 期刊论文 100 余篇，ESI 高被引论文 13 篇，论文被引 4700 余次，H 指数 40；出版学术专著 1 部，主编/参编本科和研究生教材 3 部，授权国家发明专利 19 项。获得宁波市青年科技创新奖、中国测绘科学技术奖二等奖（排名第 1）、中国测绘学会青年测绘地理信息科技创新人才奖等。成果已用于国产高光谱卫星的核心技术攻关和多地滨海湿地监测。



李瑶

西南大学教授，博士生导师，国家海外高层次青年人才，重庆英才青年拔尖人才。担任美国航空航天局（NASA）水资源项目评审专家，中国地理学会遥感地理专业委员会委员和中国空间科学学会空间遥感专业委员会青年委员，Water 期刊编委及 20 余个国际期刊的审稿专家。长期从事水文与水资源遥感研究，是 NASA MODIS/VIIRS 陆地标准产品（NASA Global Water Reservoir Product）的主要开发者之一，主持 NASA 和国家自然科学基金等科研项目 5 项，近五年在 Nature Communications 等国际主流期刊发表论文 30 余篇。获得美国德州农工大学“十大杰出博士研究生”、NASA“海洋光学”奖学金和北京市优秀毕业生等奖项。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：孙伟伟（宁波大学）		
08:30-08:50	基于主动采样的滨海湿地高光谱图像分类方法	冯收（副教授） （哈尔滨工程大学）
08:50-09:10	基于 Landsat 系列卫星和改进 QAA 模型的青藏高原湖泊透明度反演研究	王胜蕾（副教授/副研究员） （中国科学院空天信息创新研究院）
09:10-09:30	2m 空间分辨率尺度下的中国大陆互花米草遥感识别与分析	胡亚斌（博士）（自然资源部第一海洋研究所）
主持人：李瑶（西南大学）		
09:30-09:45	基于密集时间序列的中国近三十年红树林提取	黄可（博士）（宁波大学）
09:45-10:00	自适应超拉普拉斯低秩张量高光谱图像去噪去条纹	李东益 （武汉大学资环学院）
10:00-10:15	基于协同 CNN-Transformer 网络的 PRISMA 高光谱数据滨海湿地分类	邹佳琦 武汉大学（测绘遥感信息工程国家重点实验室）
10:15-10:30	基于数据几何匹配的跨场景高光谱图像分类	秦博奥（哈尔滨工程大学）

分会场十一：成像光谱遥感与灾害应急监测

承办单位：中国科学院空天信息创新研究院，中国科学院上海技术物理研究所

时间：11月12日 14:00-16:30 **地点：**广州粤大金融城国际酒店 五楼 533 会议室

分论坛召集人：



陈方

中国科学院空天信息创新研究院研究员，博士生导师，可持续发展大数据国际研究中心常务副主任、国家重点研发计划项目首席科学家、国家减灾委员会专家委员会委员、中国科学院“百人计划”引进海外杰出人才、中国科学院大学岗位教授(A类)。担任世界工程组织联合会(WFEO)减灾委员会副主席、国际科学理事会(ISC)灾害风险综合研究计划(IRDR)中委会秘书长、国际数字地球学会(ISDE)中委会数字减灾专委会主任委员等。任International Journal of Digital Earth等期刊副主编。主要研究方向为灾害地理遥感，发表SCI论文110余篇、出版中英文著作7部，主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目等20余项科研项目。



柴孟阳

中国科学院上海技术物理研究所副研究员，中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会成员，中国科学院青年创新促进会会员，上海市红外与遥感学会会员；型号项目副主任设计师，牵头研制的宽幅红外多谱段成像载荷，实现了系统轻小型集成化的重大突破，观测效能相较于国内外同类型红外载荷提升了数倍，为我国及世界范围内的环境和灾害全天时、短重复周期的有效监测预报提供了重大数据支撑。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：柴孟阳（中国科学院上海技术物理研究所）		
14:00-14:20	灾害地理遥感方法	陈方 研究员（中国科学院空天信息创新研究院）
14:20-14:40	群发地质灾害风险评估预警技术与应用	许冲 研究员（应急管理部国家自然灾害防治研究院）
14:40-15:00	气象大数据与陆表主要气象灾害卫星遥感监测	房世波 研究员 （中国气象科学研究院）
15:00-15:10	茶歇	
主持人：陈方（中国科学院空天信息创新研究院）		
15:10-15:30	基于多源遥感数据的森林火灾全周期监测	胡凯龙 助理研究员 （国家减灾中心）
15:30-15:50	环境减灾光学卫星发展与展望	马磊 高级工程师（航天东方红卫星有限公司）
15:50-16:10	西北地区气候灾害及其植被异常监测	迟皓婧 研究生（中国科学院空天信息创新研究院）
16:10-16:30	宽幅多谱段红外探测载荷技术	柴孟阳 副研究员（中国科学院上海技术物理研究所）

分会场十二：成像光谱对地观测前沿交叉

承办单位：南京大学、武汉大学

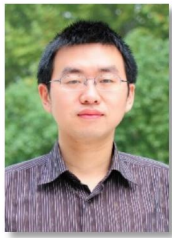
时间：11月12日 13:00-16:30 地点：粤大金融城国际酒店 五楼 568 会议室

论坛主席：



杜培军

南京大学教授、博士生导师，自然资源部国土卫星遥感应用重点实验室副主任，IEEE 高级会员，IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters 副主编。入选教育部新世纪优秀人才支持计划、江苏省杰出青年基金，获中国测绘学会青年测绘地理信息科技创新人才奖、中国地质学会青年地质科技奖、霍英东教育基金会高等院校青年教师奖等奖励。主要从事城市遥感、遥感图像智能处理与应用方面的研究，主持国家自然科学基金重点项目、面上项目、国际合作交流项目、国家863 计划课题等 9 项，主持省部级科研项目 20 余项。在高光谱遥感影像分类新方法、基于集成学习的多源遥感影像分类与变化检测、土地资源与地质环境遥感、城市扩展与生态环境遥感等方面取得了丰富的研究成果，已发表 SCI 收录论文 100 余篇、出版《遥感多分类器集成方法与应用》、《城市环境遥感方法与实践》等专著 8 部，获国家优秀教学成果奖 2 项、省部级科研奖 8 项。



钟燕飞

武汉大学教授，博士生导师。研究方向为遥感信息处理与应用，在高空间、高光谱分辨率遥感数据智能处理、分析及国产卫星应用方面取得了重要的研究成果。主持国家杰出青年科学基金、国家优秀青年科学基金、十三五/十四五国家重点研发计划课题等项目。在 RSE、ISPRS P&RS、IEEE TPAMI/TIP/TNNLS/TGRS 等期刊发表论文 200 余篇，授权发明专利 27 件。获中国青年科技奖、全国百篇优秀博士论文、测绘科技进步一等奖、国际光学工程学会（SPIE）理论创新奖、美国摄影测量与遥感学会（ASPRS）主席奖一等奖等奖励；多次在国内外重要竞赛中获得冠军，如“强智杯”全国比武竞赛冠军、IEEE GRSS 全球高光谱竞赛冠军等。研究成果业务化应用于自然资源部、农业农村部、应急管理部等相关单位，服务于国家重大工程和国防安全。担任英国遥感与摄影测量学会会刊 IJRS 和 IEEE 地球科学与遥感学会期刊 IEEE J-STARS 的副主编。

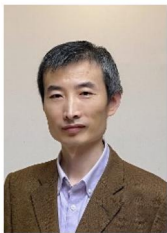
时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：杜培军（南京大学）、钟燕飞（武汉大学）		
13:00-13:20	湖泊科学与遥感科学交叉：有望解决全球湖泊碳源汇认知不足问题	段洪涛（特邀）（中科院南京地理与湖泊研究所）
13:20-13:40	光谱成像技术在法庭科学领域的研究与应用	黄威（特邀） （公安部鉴定中心）
13:40-14:00	记忆机理与关系推理驱动的高光谱影像异常检测	张向荣（特邀） （西安电子科技大学）
14:00-14:15	星载全色-多光谱-高光谱遥感影像的空-谱融合方法	孟祥超（宁波大学）
14:15-14:30	面向文物物证鉴别的成像光谱检验方法	黄远程（西安科技大学）
14:30-14:45	高光谱视觉信息处理	熊凤超（南京理工大学）
14:45-15:00	基于稀疏 Transformer 的高光谱遥感影像分类方法研究	吕鹏远（宁夏大学）
15:00-15:15	基于高光谱图像对城市树种进行表征和分类研究	彭倩（湖北大学）
主持人：杜培军（南京大学）、钟燕飞（武汉大学）		
15:15-15:30	基于泰勒变分损失的无类别先验高光谱遥感影像正类-无标注（PU）学习方法	赵恒伟（武汉大学）
15:30-15:45	基于迁移学习和成像光谱技术的青花瓷年代鉴别研究	谢雨（中国矿业大学北京）
15:45-16:00	基于 VIIRS 的大豆关键生育期监测预测	楼子杭（空天信息创新研究院）
16:00-16:15	微光红外多模态目标跟踪基准数据集	孙晨（武汉大学）
16:15-16:30	用于多源遥感数据分类的空间-光谱掩码自编码器	林俊彦（中国海洋大学）

分会场十三：成像光谱遥感多维成像与实时处理

承办单位：华东师范大学、北京理工大学、中国科学院空天信息创新研究院

时间：11月12日 13:00-16:15 地点：粤大金融城国际酒店 一楼 如意厅

论坛主席：



李庆利

华东师范大学通信与电子工程学院副院长，上海市多维度信息处理重点实验室主任，教授，博士生导师。现为中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会委员、中国光学工程学会高级会员、中国图像图形学会高级会员；IEEE Senior Member, 曾获教育部技术发明二等奖，上海市科技进步一等奖，上海市技术发明二等奖。主要从事高光谱成像及交叉应用研究。发表学术论文 150 余篇，授权发明专利 20 余项。担任国际会议 CISP-BMEI 2016、CISP-BMEI 2018、DMIP 2020 的大会主席，ICDIP 2017、ICSPS 2020、ICCP 2021 的程序委员会主席，以及第六届高光谱技术及其应用研讨会近地面高光谱测量技术及其应用专题程序委员、《中国图象图形学报》高光谱图像处理与应用专刊编委、中国图象图形大会（CCIG 2022）学术论坛主席。



邓宸伟

北京理工大学信息与电子学院院长聘教授、博士生导师、教育部国家重点人才计划入选者。主要从事空天平台时敏目标探测与识别、图像智能实时处理等方向的基础和应用研究。相关研究工作入选北京地区广受关注学术成果（人工智能领域），获国家基金委遥感影像智能处理大赛唯一特等奖、中国指挥与控制学会技术发明一等奖、中国电子学会自然科学二等奖、军队科技进步二等奖；编写第一作者中、英文著作各 1 部；发表第一/通信作者 SCI 论文 40 余篇，其中 ESI 高被引 6 篇。担任科技部“地球观测与导航重点专项”总体组专家、科技创新 2030-“新一代人工智能重大项目”实施组专家；担任中国指挥与控制学会副秘书长、中国高科技产业化研究会智能信息处理产业化分会理事。



吴远峰

中国科学院空天信息创新研究院，研究员，博士生导师，中国科学院特聘研究骨干，IEEE Senior Member。研究方向为高光谱遥感智能实时处理，包括遥感图像解译与识别、计算智能及其遥感图像应用、星上实时遥感图像处理系统等。主持承担科技部国家重点研发计划课题、国防基础加强计划课题、国家自然科学基金面上基金等项目 10 余项，已发表学术论文 33 篇、授权国家发明专利 20 项、软件著作权 8 项，支撑 9 种国产航天航空高光谱载荷数据处理与应用，获中国科学院杰出科技成就奖、军队科技进步一等奖、北京市科技进步二等奖各

1 项。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：李庆利（华东师范大学）		
13:00-13:15	模型启发的高光谱融合计算与重建	肖亮 教授（南京理工大学）
13:15-13:30	偏振光谱多维信息实时成像遥感	穆廷魁 教授（西安交通大学）
13:30-13:45	高光谱图像深度表征学习技术	王妍 教授（华东师范大学）
13:45-14:00	从宏观到微观：高光谱图像智能解译研究	黄鸿 教授（重庆大学）
主持人：邓宸伟（北京理工大学）		
14:00-14:15	低可探测目标高光谱智能感知与实时处理	王文正 副研究员 （北京理工大学）
14:15-14:30	先进空间离轴三反遥感光学相机关键技术研究	李宗轩 研究员（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）
14:30-14:45	多模态遥感图像精确配准融合关键技术及应用	叶沅鑫 教授（西南交通大学）
14:45-15:00	多模态协同的高光谱目标跟踪技术	宿南 教授（哈尔滨工程大学）
主持人：吴远峰（中国科学院空天信息创新研究院）		
15:00-15:15	国际首颗动目标检测卫星在轨智能处理	钟若飞 教授（首都师范大学）
15:15-15:30	基于数据递进机制的高光谱实时处理技术	宋梅萍 教授（大连海事大学）
15:30-15:45	卫星遥感地表变化检测：迈向在轨处理	王学谦 助理教授（清华大学）
15:45-16:00	低复杂度遥感数据在轨实时处理技术	赵博雅 助理研究员（中国科学院空天信息创新研究院）
16:00-16:15	从卫星到行业的遥感信息产品全流程实时处理方案	高建威 副研究员 （中国空间技术研究院）

分会场十四：科技论文写作与期刊发展

承办单位：《遥感学报》编辑部

时间：11月12日 10:30-12:00 地点：粤大金融城国际酒店 一楼 如意厅

论坛主持人：



闫珺

中国科学院空天信息创新研究院，学会与期刊部主任，研究员。兼任中国遥感委员会期刊宣传专委会主任、中国编辑学会政策咨询委员会副主任、中国图像图形学会期刊宣传专委会副主任。曾从事遥感、GIS的科研工作，先后参与了多个国家、省部级科研项目。现负责空天院9种中英文学术期刊出版和7个学会组织的管理。期刊先后荣获“百种中国杰出学术期刊”、“中国最具国际影响力科技期刊”、“中国精品科技期刊”、中国科协“精品科技期刊工程”、“中国优秀地理期刊奖”、“全国优秀测绘期刊奖”等期刊荣誉。个人获得“卓越期刊优秀编辑”、“全国地理期刊优秀编辑奖”、“中国科技期刊青年编辑骏马奖、银牛奖”、“北京市新闻出版行业领军人才”等荣誉。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：闫珺（中国科学院空天信息创新研究院）		
10:30-11:00	科技论文“主体”部分写作要点：研究区、数据、方法、结果及分析	尤笛，《遥感学报》编辑部
11:00-11:30	科技论文中如何用图、表、公式打动审稿专家	李薇，《遥感学报》编辑部
11:30-12:00	英文科技论文写作常见错误辨析	李多多，《Journal of Remote Sensing》编辑部

分会场十五：青年论坛

承办单位：广州大学地理科学与遥感学院、广州大学空天遥感创新研究院

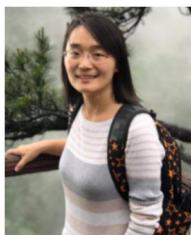
时间：11月12日 08:00-15:10 地点：粤大金融城国际酒店 五楼 522 会议室

论坛召集人：



解学通

广州大学地理科学与遥感学院教授。主要从事海洋遥感、微波遥感、遥感与GIS应用等方面研究工作。先后主持国家自然科学基金项目3项，广东省海洋专项项目1项，广州市产学研协同创新重大专项子课题1项，航天关键技术预研项目子课题1项，横向课题多项，发表相关学术论文40余篇，获国家发明专利1项、软件著作权2项。曾担任我国海洋二号卫星数据处理主管设计师和中法海洋卫星(CFOSAT)数据处理副主任设计师，主持开发了国内第一套星载微波散射计端到端仿真系统软件。现兼任中国海洋学会海洋物理分会理事、中国工程咨询协会海洋卫星工程分会理事、《空间电子技术》期刊第四届编委等学术职务。



孙芳蒂

广州大学地理科学与遥感学院副教授、硕士生导师。主要从事资源环境遥感和湖泊水文遥感等方面的研究工作。先后主持国家自然科学基金项目1项，市级及以上教研科研项目5项，发表相关学术论文20余篇，获发明专利授权2项、软件著作权3项。



王大康

广州大学空天遥感创新研究院讲师，2020年6月毕业于中国科学院空天信息创新研究院，获信号与信息处理专业工学博士学位。主要从事大气环境遥感、定量遥感研究。主持中国博士后科学基金1项，参与高分重大专项、国家自然科学基金及国家重点研发计划项目课题，发表学术论文18篇，参与编写学术专著1部，申请专利1项，申获软件著作权2项。



杨颖频

广州大学空天遥感创新研究院讲师、硕士生导师。2020年6月毕业于中国科学院空天信息创新研究院，获地图学与地理信息系统专业理学博士学位。主要从事农业遥感方向研究，重点开展作物种植分布制图、长势参数反演、作物产量估算方法研究。主持国家自然科学基金项目1项、中国博士后科学基金1项、自然资源部重点实验室开放基金1项，发表学术论文20余篇，参与编写学术专著2部，授权发明专利1项。

时间	报告题目	报告嘉宾
主持人：解学通（广州大学地理科学与遥感学院 教授）		
08:00-08:10	光学遥感图像舰船目标识别综述	王超 工程师 (中国空间技术研究院)
08:10-08:20	融合遥感及多源地理数据的建筑物轮廓提取与精细属性制图	李唯嘉 副教授 (中山大学测绘科学与技术学)
08:20-08:30	高光谱遥感亚像元制图方法--从时空谱约束到一体化建模	马爱龙 副教授 (武汉大学)
08:30-08:40	基于动态度量粒子群优化的热红外高光谱图像波段选择方法在钾肥定量分析中的应用	曹丽琴 副教授 (武汉大学)
08:40-08:50	面向大场景遥感图像超分应用的分块策略研究	李震 讲师 (中国科学院空天信息创新研究院)
08:50-09:00	多视角空-谱深度协同高光谱图像解混	元林 (中国海洋大学)
09:00-09:10	面向高光谱图像分类的对抗样本防御方法研究	贺旺泉 (深圳大学)
09:10-09:20	基于点集拓扑的高光谱目标探测方法研究	孙晓彤 (河海大学计算机与信息学院)
09:20-09:30	基于对比学习自适应网络的高光谱遥感图像跨场景分类	宁羽杰 (湖北大学数学与统计学学院)
09:30-09:40	基于对抗领域自适应网络的跨场景高光谱遥感图像分类	黄怡 (湖北大学数学与统计学学院)
09:40-09:50	基于光谱感知和时空张量分解的高光谱时序目标检测研究	赵晓彬 (北京理工大学)
09:50-10:00	基于交互式 Transformer 和卷积神经网络的多层特征融合网络的高光谱图像分类	阳豪 (大连海事大学信息科学技术学院)
10:00-10:10	基于局部自适应松弛回归的高光谱图像分类	杨孟龙 (湖南农业大学信息与智能科学技术学院)
10:10-10:20	基于主动半监督学习的高光谱遥感影像小样本分类研究	狄兮尧 (河海大学地球科学与工程学院)
10:20-10:30	基于原型优化的跨域 Few-shot learning 用于小样本高光谱图像分类	刘泉涌 (湖北大学)
主持人：孙芳蒂（广州大学地理科学与遥感学院 副教授）		
10:30-10:40	基于重构的高光谱分类	宋璐杰 (北京理工大学信息学院)
10:40-10:50	基于决策级融合的多模态遥感影像变化检测方法	蔡露晞 (中国科学院空天信息创新研究院)
10:50-11:00	基于空间-光谱协同图神经网络的高光谱遥感影像小样本分类研究	刘志伟 (河海大学地球科学与工程学院)
11:00-11:10	基于判别字典学习和异常加权的高光谱遥感松弛协同表示异常探测方法	杨雨凡 (河海大学地球科学与工程学院)

11:10-11:20	基于全谱段光谱和多形态空间特征提取的高光谱图像植被精细分类	王一博（中国科学院空天信息创新研究院）
11:20-11:30	基于双调整模式下的跨域元学习用于小样本高光谱图像分类	胡磊（武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室）
11:30-11:40	基于特征解构重构的光学小目标检测方法研究	张天巍（中国科学院空天信息创新研究院）
11:40-11:50	基于特征重建域适应关系网络的高光谱遥感影像小样本分类	曾峻（河海大学地球科学与工程学院）
11:50-12:00	基于知识蒸馏的高光谱影像轻量化深度全局-局部特征融合场景分类网络	刘英旭（重庆大学光电工程学院）
主持人：王大康（广州大学空天遥感创新研究院 讲师）		
13:00-13:10	基于自监督盲点网络的高光谱异常检测	王德港（中国科学院空天信息创新研究院）
13:10-13:20	图谱特征耦合的滨海湿地高光谱遥感智能解译关键技术	高云浩（北京理工大学）
13:20-13:30	基于多注意力的互花米草跨域分割	赵伯禹（北京理工大学）
13:30-13:40	基于多光谱、高光谱遥感影像的冬小麦估产研究	程恩惠（中国科学院空天信息创新研究院）
13:40-13:50	基于深度学习的小麦植被覆盖度反演方法研究	杨松林（中国科学院空天信息创新研究院）
13:50-14:00	遥感复杂场景图像语义分割	王嵩（北京理工大学）
14:00-14:10	基于图像质量提升的红外小目标检测算法研究	赵明晶（北京理工大学）
14:10-14:20	基于多目标克隆选择的高光谱高空间分辨率遥感影像波段优选方法	万瑜廷（武汉大学）
14:20-14:30	一种适应不同通道数高光谱视频的双孪生注意力融合跟踪网络	姜泉（武汉大学）
14:30-14:40	增量字典学习驱动的高光谱遥感影像张量低秩稀疏表示分类	聂翔宇（河海大学）
14:40-14:50	基于嵌套注意力机制的双高遥感影像分类方法	唐舸（武汉大学）
14:50-15:00	自步概率协同表示高光谱异常探测	张晨迪（河海大学）
15:00-15:10	新冠疫情前后全球 O ₃ -NO _x -VOC 敏感性特征及变化研究	夏慧（广州大学）
召集人：杨颖频（广州大学空天遥感创新研究院 讲师）（六楼 顺利厅）		
13:00-13:10	基于多层次特征融合的高光谱图像变化检测方法	丁楫刚（浙江大学）
13:10-13:20	星载计算成像光谱仪设计与定标结果分析	宋洪震（吉林大学）

13:20-13:30	基于 CLUE-S 和 InVEST 的滨海城市群 1990-2030 年湿地碳储量估算与影响研究-支持 SDG15.1 评估	张泽 (北京师范大学)
13:30-13:40	基于贝叶斯张量环分解的高光谱融合超分模型	王寅润 (北京理工大学)
13:40-13:50	一种基于改进野马优化算法的高光谱波段选择方法	孙悦 (西华师范大学)
13:50-14:00	基于成像光谱技术的煤质检测方法研究	毛继华 (中国矿业大学 (北京))
14:00-14:10	多源遥感数据配准及联合应用	高晨钟 (北京理工大学)
14:10-14:20	基于低秩保持嵌入回归的高光谱图像特征提取	张涛 (湖南农业大学)
14:20-14:30	基于全局过完备字典的稀疏与非负协同表示高光谱目标探测算法	李辰星 (武汉大学)
14:30-14:40	基于自训练分层分类网络的高光谱图像分类	金焱 (武汉大学)
14:40-14:50	基于空谱聚类的端元束提取方法	邹鑫 (中国石油大学 (华东))
14:50-15:00	基于超像素的图卷积混合像元分解网络	杨志如 (中国石油大学 (华东))
15:00-15:10	NCGLF2:结合全局和局部特征的多源遥感数据融合网络	任启 (深圳大学)
15:10-15:20	一种用于遥感图像建筑物语义分割的多尺度卷积注意过完备网络	黄家佳 (中国科学院空天信息创新研究院)
15:20-15:30	基于残差网络与空间注意力模块的无监督全色图像锐化方法	熊璋玺 (北京理工大学)
15:30-15:40	WHU-R: 高分遥感影像农村 (高标准农田) 道路提取基准数据集	王宁静 (武汉大学)

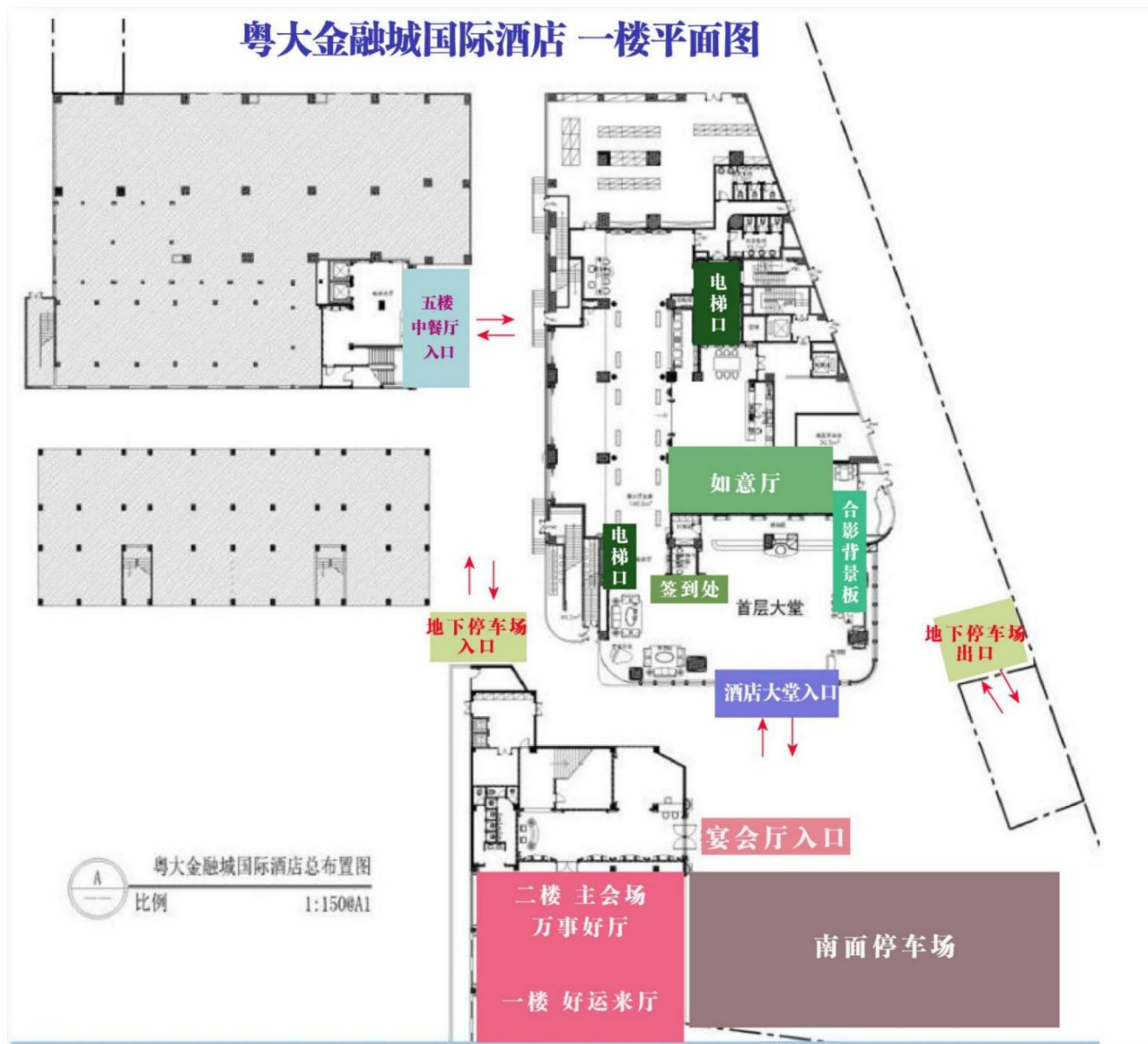
闭幕式

主持人: 王晋年 教授 (广州大学 空天遥感创新研究院)

时间	内容
16:30-17:30	<p>大会主席 总结致辞</p> <p>上届承办单位 颁奖</p> <p>赞助商感谢证书 颁奖</p> <p>优秀报告 颁奖仪式</p> <p>第八届申办单位 报告</p> <p>交接仪式</p>

❖ 会场平面图及交通路线图参考

(一) 会场平面图



粤大金融城国际酒店 一楼 平面图



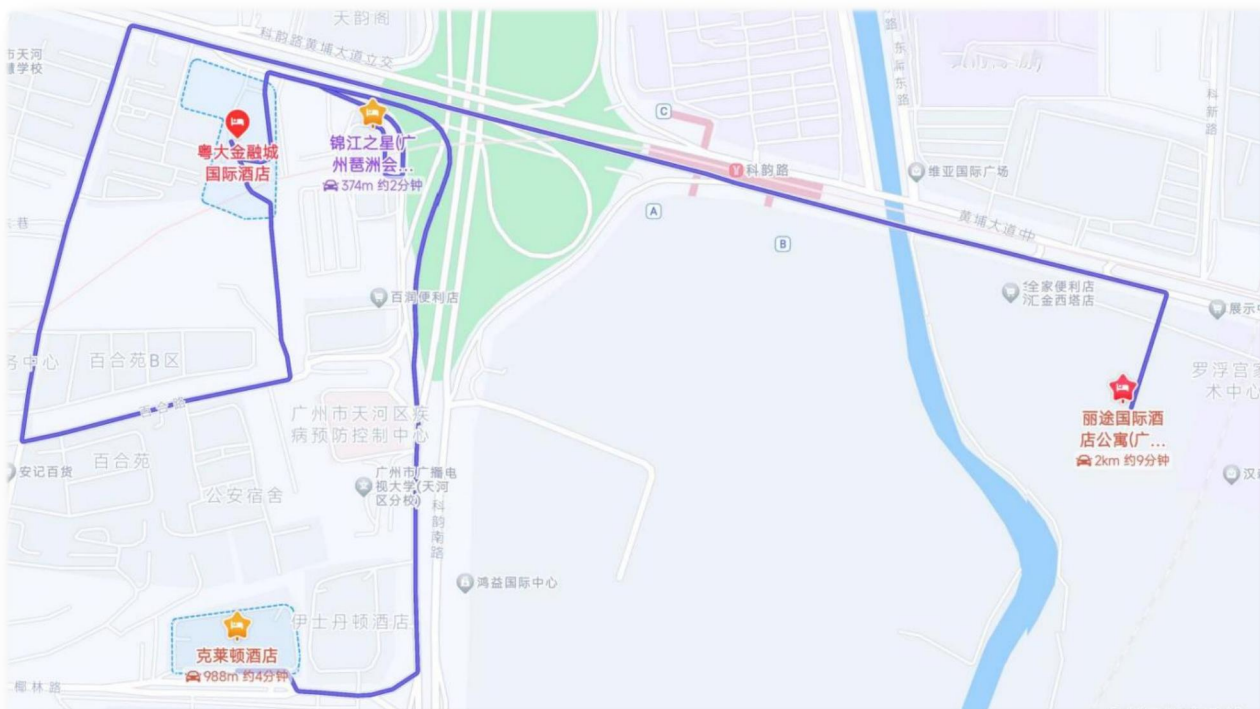
分会场：六楼 平面图

(二) 会场交通路线参考



1. **地铁 (科韵路):** 距离粤大金融城酒店 步行 8 分钟, 约 490 米;
2. **广州东站 (坐地铁):** 去粤大金融城酒店 地铁 3 号线北延段-地铁 3 号线-地铁 5 号线 (科韵路站 A 出口) 预计 40 分钟;
广州东站 (出租车): 11km, 34 分钟, 打车约 30 元;
3. **广州南站 (坐地铁):** 去粤大金融城酒店 地铁 7 号线- 地铁 3 号线- 地铁 5 号线 (科韵路站 A 出口) 预计 1 小时;
广州南站 (出租车): 25.5km, 38 分钟, 打车约 80 元;
4. **白云机场 (坐地铁):** 去粤大金融城酒店 地铁 3 号线北延段-地铁 3 号线-地铁 5 号线 (科韵路站 A 出口) 预计 1 小时 10 分钟; **白云机场 (出租车):** 46.3km, 约 45 分钟, 打车约 130 元;

(三) 会场周边酒店路线参考



1. 锦江之星 (广州琶洲会展中心金融城店)

地址：广州天河区黄埔大道中 336 号（粤大金融城隔壁 走路 5 分钟）

2. 广州克莱顿酒店

地址：广州天河区员村四横路椰林路 9 号（距离粤大金融走路 8 分钟）

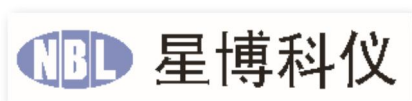
3. 丽途国际酒店公寓 (广州金融城科韵路地铁站店)

地址：广州天河区黄埔大道 660 号汇金国际金融中心公寓楼 C 栋 1 楼（距离粤大金融走路 20 分钟，打车起步价）

❖ 特别鸣谢

感谢以下公司（排名不分先后）对“第七届全国成像光谱对地观测学术研讨会”的大力支持。

金牌赞助



广州星博科仪有限公司



北京四季航遥科技有限公司



中国移动通讯集团广东省公司

银牌赞助



❖ 联系方式

大会秘书长

杨现坤 教授（广州大学）15810085522

副秘书长

杨一德 研究员（中国空间科学学会副秘书长、空间遥感专业委员会秘书长）

孙德新 研究员（中国遥感应用协会高光谱遥感专委会秘书长）

倪 丽 副研究员（国际数字地球学会中委会成像光谱对地观测专委会秘书长）

秘书

注册缴费 黄小威 老师 18588870810

志愿者服务 杨颖频 老师 18810989596

论文报告 王大康 老师 17888835619

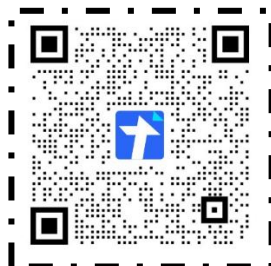
材料印刷 彭琪 老师 13622760510

酒店住宿 孙芳蒂 老师 13926138160

会议微信群：



参会人员信息收集：



❖ 广州大学地理科学与遥感学院简介

广州大学地理科学与遥感学院始于1953年广州市教师业余进修学院（广州教育学院广州高等师范专科学校前身）地理科与1956年的广州师范专科学校（广州师范学院前身）地理科，1977年广州师范学院设地理系，1984年广州教育学院设地理系，2000年广州大学组建，原广州师范学院、广州教育学院广州高等师范专科学校2个地理系，合并在理学院下设地理系，2004年成立地理科学学院，2020年更名为广州大学地理科学与遥感学院。

学院兼备理、工、教、管四大学科特色，现有地理科学、资源环境与城乡规划、地理信息科学三个系，开设地理科学、人文地理与城乡规划、地理信息科学、遥感科学与技术、自然地理与资源环境（2016年停招）、土地资源管理（2018年停招）等本科专业；具有地理学一级学科硕士学位授予权，拥有自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、城乡规划学、土地资源管理、课程与教学论、建筑与土木工程（区域规划）、资源与环境（测绘工程）、学科教学（地理）等9个硕士点。学院2018年与美国辛辛那提大学建立地理信息系统本科专业“2+2”联合培养项目，2017年起与意大利帕多瓦大学联合培养博士研究生，2015年起在“统计学”博士后流动站设立“地统计与空间分析”博士后研究方向。目前，学院有在读本科生1162人，研究生223人，在站博士后11人。

学院坚持开展全方位、多层次、宽领域的国内外交流与合作，建成涵盖从国际到地方多层次的教研平台体系。已与美、英、德、意、瑞等海（境）外学术机构建立学术战略合作伙伴关系。学院建有广东省地理国情监测与综合分析工程技术研究中心、广东省农村水环境面源污染综合治理工程技术研究中心、广州大学-伯明翰大学服务业与城市发展研究中心、广东省城市与移民研究中心、珠江三角洲水质安全与保护教育部重点实验室、广东省高校实验教学示范中心“资源环境与区域规划实验室”、国土资源部科普基地、广东省大学生实践教学基地“广东罗浮山自然地理野外实践教学基地”等省部级科研与教学平台；学院内部还设有公共安全地理信息分析中心、华南人文地理与城市发展研究中心、遥感大数据智能应用创新中心、国土资源与海岸带研究所、城市生态与环境遥感研究中心、气候与环境变化研究中心等研究开发机构。

学院师资力量雄厚，学院现有教职工百余人，国际欧亚科学院、国际宇航科学院院士各1人，国家级人才计划入选者3人，省部级人才计划入选者7人，省教学名师2人；教授24人，副教授31人，讲师24人，具有博士学位教师72人；博士生导师8人，硕士生导师61人。

学院近五年（2017年1月1日开始）新增纵向科研项目165项（其中，国家重点研发计划项目4项，国家社科基金重大项目1项），纵向总经费8372.724万元，其中，国家级项目77项。横向科研项目与经费逐年上升，合计99项，总经费共计2152.1163万元；发表学术论文1064篇，其中，SCI/SSCI论文454篇；出版著作/教材33部，获得专利授权40项。

学院集教学、科研和咨询服务于一体，文理兼备，服务经济社会能力突出。经过半个多世纪的栉风沐雨发展，“地理学”学科已被列入广州大学高水平大学建设的“华南地理、环境与城市可持续发展”重点学科领域中，是广州大学最具成长性、支撑性、服务地方经济社会能力突出的学科之一。学院秉承“脚踏实地、知文达理、笃行博学、正心成人”的地理学人精神，正茁壮成长成为华南地区最重要的地理与资源环境领域的人才培养与科研基地之一。

❖ 广州大学空天遥感创新研究院简介

广州大学空天遥感创新研究院瞄准国际科学前沿与国家战略需求，整合地理科学与遥感学院和广州大学交叉学科平台优势学科资源，引进精品资源，以“小核心，大网络”开放模式与国内国际一流产学研机构合作，打造广大“遥感科学与技术”一流学科，形成国际知名、特色优势突出的广大空天遥感创新体系。

研究院共有专任科研人员 38 人，博硕士研究生 40 余名。研究团队围绕设备研发、遥感智能处理、空间智能感知、遥感大数据计算等研究方向牵头获批国家重点研发计划项目、国防科工局高分辨率对地观测系统重大专项、国家自然科学基金联合重点/面上/青年项目、和省科技厅与市科技局项目 30 余项，并完成中国移动通信集团广东有限公司、航天科工集团、航天科技集团、广州市住建局等委托项目 20 余项。

研究院将以学科发展、科研创新、产业转化三位一体为发展战略，重点发展空天地立体协同对地观测遥导通一体化基础设施、遥感大数据智能处理与分析、遥感科学基础理论研究等方向，以及在自然资源、环境保护、灾害应急、农业农村、智慧城市、海洋领域和数字经济等领域的应用研究，深入开展遥感前沿技术研究，实现遥感科学与应用领域基础理论研究和关键共性技术新突破。

研究院牵头发展具有高分辨、高光谱、雷达、红外全谱型高频覆盖能力的“遥导通”一体化的新一代卫星星座，以“五羊星座”创新建设为牵引，推进团队培养、学科建设、技术创新，以加速重大创新成果产出与产业转化，打造粤港澳大湾区遥感应用技术创新基地。未来在“五羊星座”基础上推进形成可产业化的“千眼星群”，致力构建大湾区空天科技与产业基础设施。以空天信息支撑数字基础设施建设，服务大湾区政府治理和数字经济发展。



大会会议通知



广州大学地理科学与遥感学院公众号