



第 21 届中国水色遥感大会 会议手册

中国 武汉
2023 年 4 月 5 日-8 日

主办单位：

武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室
中国海洋工程咨询协会海洋卫星工程分会

赞助商：

广州耀海科技有限公司
北京欧普特科技有限公司
上海奕枫仪器设备有限公司
广州星博科仪有限公司
奥谱天成（厦门）光电有限公司
广州水色海洋技术有限公司

网址：

www.c-ocs.net

www.c-ocs.org

目 录

一、 会议背景.....	4
二、 会议时间.....	4
三、 会议地点.....	4
四、 会议日程.....	5
(一) 整体大会议程.....	5
(二) 4月6日大会报告列表.....	7
(三) 4月6日快播报告列表.....	8
(四) 4月6日展报列表.....	11
(五) 4月7日第一分会场报告列表.....	14
(六) 4月7日第二分会场报告列表.....	17
(七) 培训日程.....	20
五、 特邀专家介绍.....	21
六、 会议合作期刊.....	25
七、 组委会武汉联络组.....	25
八、 赞助企业.....	26
九、 位置与交通信息.....	32
(一) 酒店信息及市内交通信息.....	32
(二) 会场位置与交通信息.....	35
(三) 会议用餐位置信息.....	38

一、会议背景

原定于 2022 年举办的第 21 届中国水色遥感大会（前身为全国二类水体遥感会议），拟于 2023 年 4 月 5 日-8 日在武汉召开。

20 多年来，中国水色遥感与海洋光学界同仁在前辈科学家的带领下，锐意创新，取得了丰硕的成果。水色遥感机理、方法与应用日益成熟丰富，水色观测技术方法推陈出新，中国海洋水色业务卫星应用研发持续深入，逐渐丰富了中国水色遥感大会的讨论主题。武汉大学从 2001 年在青岛参加“二类水体海洋光学及其应用研讨会”以来，见证了中国水色遥感的发展壮大，特邀请各位同仁聚首武汉——百湖之城，交流成果，探讨问题，展望未来。

二、会议时间

2023 年 4 月 5 日报到；

2023 年 4 月 6 日-7 日学术交流；

2023 年 4 月 8 日培训。

三、会议地点

武汉大学信息学部

四、会议日程

(一) 整体大会议程

时间	内容	主持人
4月6日 武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅		
08:50-09:00	开幕式 李德仁 院士致辞	杨必胜 主任
09:00-09:30	主旨报告：我国激光遥感的发展和挑战 潘德炉 院士	
09:30-10:30	高端论坛：中国水色遥感的发展与展望 潘德炉、蒋兴伟、龚健雅、李忠平等	龚健雅 院士
10:30-10:45	茶歇、合影	
10:45-12:05	特邀报告	田礼乔
12:05-13:50	自助午餐，君宜王朝大酒店六楼	
13:50-15:30	大会报告	何贤强
15:30-15:40	茶歇	
15:40-17:00	快播报告	李忠平
17:00-17:30	仪器设备专题报告	孙兆华
17:30-18:30	展报交流	——
18:30-20:00	晚宴（桌餐），君宜王朝大酒店五楼	田礼乔
4月7日 第一分会场：武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅		
08:30-09:15	水体光学特性与定标检验 1（3个报告）	陈树果
09:15-10:15	水体光学特性与定标检验 2（4个报告）	孙德勇
10:15-10:30	茶歇	
10:30-11:30	新型传感器与技术 1（4个报告）	刘 东
11:30-12:30	新型传感器与技术 2（4个报告）	宋庆君
12:30-14:00	自助午餐 君宜王朝大酒店六楼	
14:00-15:00	内陆水体水色遥感 1（4个报告）	段洪涛
15:00-16:00	内陆水体水色遥感 2（4个报告）	陆建忠
16:00-16:10	茶歇	
16:10-17:25	内陆水体水色遥感 3（5个报告）	李云梅
17:25-18:10	水下地形遥感探测（3个报告）	吴孟泉

4月7日 第二分会场：测绘遥感信息工程国家重点实验室二楼报告厅		
08:30-09:45	海洋近岸水色遥感 1（5 个报告）	陆应诚
09:45-10:45	海洋近岸水色遥感 2（4 个报告）	叶小敏
10:45-11:00	茶歇	
11:00-12:00	海洋近岸水色遥感 3（4 个报告）	唐丹玲
12:00-12:30	海洋近岸水色遥感 4（2 个报告）	邢前国
12:30-14:00	自助午餐 君宜王朝大酒店六楼	
14:00-15:00	海洋近岸水色遥感 4（4 个报告）	邢前国
15:00-16:15	双碳目标水色遥感（5 个报告）	白 雁
16:15-16:25	茶歇	
16:25-17:10	水色遥感大气校正 1（3 个报告）	崔廷伟
17:10-17:55	水色遥感大气校正 2（3 个报告）	沈 芳
大会闭幕式，武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅		
18:10-18:40	大会总结 优秀报告、优秀快播、优秀展报颁奖 主办权交接仪式	陆建忠
18:40-20:00	自助晚餐，君宜王朝大酒店六楼	
4月8日全天，星湖综合实验大楼三楼 305 报告厅		
08:30-12:10	培训	李忠平
12:10-14:00	自助午餐，君宜王朝大酒店六楼	
14:00-17:40	培训	陈楚群
散会		

(二) 4月6日大会报告列表

时间	报告人	主题内容	报告人信息
10:45-11:05	刘建强	中国海洋水色卫星进展及应用	国家卫星海洋应用中心
11:05-11:25	李忠平	“海丝二号”小卫星：理想与现实的碰撞	厦门大学
11:25-11:45	陈楚群	海洋水色第四要素—海洋细菌	中国科学院南海海洋研究所
11:45-12:05	何贤强	强吸收性气溶胶大气校正	自然资源部第二海洋研究所
自助午餐，午休			
13:50-14:10	白雁	中国海碳源汇格局与近二十年变化遥感	自然资源部第二海洋研究所
14:10-14:30	邢前国	大型海藻固碳潜力与遥感	中国科学院烟台海岸带研究所
14:30-14:50	刘东	海洋环境激光雷达技术与系统	浙江大学
14:50-15:10	冯炼	湖泊“碳”遥感机遇与挑战	南方科技大学
15:10-15:30	田礼乔	湖泊浮游动物遥感初探	武汉大学

(三) 4月6日快播报告列表

快播形式：每人展示一张 PPT 在讲台做 2 分钟的研究成果介绍。

序号	姓名	文章标题	工作单位
1	阿如娜	COVID-19 封控期间渤海黄海气溶胶光学厚度显著降低	内蒙古师范大学
2	蔡小兰	一种适用于光学复杂水域的化学需氧量遥感混合估算方法以中国东部内陆湖泊为例	南京师范大学
3	Siyuan Hou	Compiling a large database of optically shallow waters having concurrent measurements of bottom depth, bottom type and remote sensing reflectance	Xiamen University
4	林再法	应用于海洋单光子激光雷达的多通道数据采集卡研发	厦门大学
5	Dongmei Lian	A non-equilibrium trapezoidal relationship between photosynthetically available radiation and chlorophyll concentration at the center of the South Pacific Subtropical Gyre	厦门大学
6	潘信亮	基于改进水平集的绿潮自动遥感探测	中山大学
7	Zigeng Song	Atmospheric correction of absorbing aerosols for satellite ocean color remote sensing over coastal waters	自然资源部第二海洋研究所
8	茶明星	2004-2021 年罗斯海叶绿素 a 浓度时空变化分析	武汉大学
9	Huaijing Wang	Radiation Transfer Model of Coupling Soil-Water-Plant System for Aquatic Vegetation Canopy	南京师范大学
10	王天浩	Atmospheric correlation under high solar zenith angles by Neural Networks in the Southern Ocean	厦门大学
11	Weijia Wang	A record-breaking extreme heat event caused unprecedented warming of lakes in China	中国科学院南京地理与湖泊研究所
12	向金朝	改进的 GSCM 模型用于北冰洋浮游植物、非藻类颗粒物和有色溶解有机物吸收系数遥感反演	中山大学

13	Yalong Zhang	A revisit of the OCx band-ratio algorithms for chlorophyll-a concentration in the Southern Ocean	厦门大学
14	Dan Zhao	Global gridded aerosol models established for atmospheric correction over inland and nearshore coastal waters	南方科技大学
15	周亚东	基于光学分类的湖库水体水质遥感反演	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
16	毕嘉琳, Yan Liu	An improved sea surface salinity retrieval algorithm for the Chinese Bohai Sea based on hyperspectral reconstruction and its applicability analysis	鲁东大学
17	曹晓艺	野外地物光谱仪与水体光谱仪差异分析研究	中国石油大学（华东）
18	陈曦	基于 MSI 影像的浮石筏光谱识别	中山大学海洋科学学院
19	陈君杰	利用混合密度网络和 Sentinel-3 数据估算波弗特海有色溶解有机物及其控制因素	山东科技大学
20	都怡辰	基于文献及媒体信息的中国内陆水体蓝藻水华时空分布研究	中国科学院空天信息创新研究院
21	侯英卓	基于 SDGSAT-1 卫星影像的黄河口海域悬浮泥沙与叶绿素 a 浓度反演	中国科学院烟台海岸带研究所
22	黄哲傲	基于 Sentinel3-OLCI 数据的沿海水体大气校正方法评估	中国石油大学（华东）
23	黄超	基于欧比特高光谱卫星影像与 QAA 准分析算法的高原富营养化湖泊水体透明度遥感反演与时空变化研究	赣南师范大学地理与环境工程学院
24	贾梦雪	基于改进权重综合水质标识指数的排污口检测方法	中国石油大学（华东）
25	孔玉梅	基于 SAR 的江汉平原虾稻田块提取及水深分析	华中师范大学
26	李贝贝	A robust partitioned semi-analytical bathymetry inversion method to multispectral remote sensing images	中国地质大学（武汉）
27	李常鹏	基于多分辨率卫星数据融合的近岸港湾内赤潮监测	自然资源部第二海洋研究所
28	李丹阳	基于机器学习算法和 Landsat 8 数据的洱海叶绿素 a 浓度反演	华中师范大学城市与环境学院
29	李强	基于吸收系数的海洋表层颗粒有机碳反演算法	大连海事大学

30	李 润	大河影响掩盖了盐沼湿地侧向输出的溶解态有机碳在河口的梯度变化：基于多源遥感卫星和现场实测的证据	华东师范大学河口海岸科学研究院
31	Xu Li	An evaluation of HiSea-II sensor performance	厦门大学海洋与地球学院
32	李旭燕	浑浊水体透明度遥感反演在治污成效评价中的应用	中山大学大气科学学院
33	盛德志	基于混合像元分解的池塘养殖动态遥感监测	中国科学院烟台海岸带研究所
34	宋晨明	基于形变特征感知和感受野增强的遥感图像目标检测网络	西安交通大学
35	王溪雯	Lake warming and increased heatwaves revealed by a novel model-satellite data blended approach	兰州大学
36	王雨馨	主被动遥感融合的浅海底质光谱反射率反演	自然资源部第二海洋研究所
37	Jinyan Xie	A neural networks system to obtain daily high-resolution Sea Surface Temperature	厦门大学
38	徐 强	时空融合算法在内陆水体监测应用研究	河南农业大学
39	张文志	基于多源数据分析青海湖近 35 年水色变化	中国科学院空天信息创新研究院
40	张 祥	基于 Landsat 的胶州湾悬浮物浓度反演与时空分析	山东科技大学
41	周 涛	利用 Google Earth Engine 监测 1990-2020 年太平洋西海岸沿海悬浮泥沙变化	广州大学地理科学与遥感学院
42	朱柳迪	基于大数据机器学习的粤港澳大湾区海域污染物浓度遥感监测	中山大学
43	朱雨新	基于遥感反射率的太湖优势藻识别方法	南京师范大学

(四) 4月6日展报列表

展报张贴地点：武汉大学信息学部图书馆四楼展览厅，现场提供给每人宽 80CM*高 180CM 张贴栏，建议展报尺寸不低于宽 55CM*高 75CM。

序号	姓名	文章标题	工作单位
1	崔赫	基于 OSU 潮流模式的 GOCI 反演流场矢量多相关系数优化算法	浙江大学
2	崔红星	Composite Analysis-Based Machine Learning for Prediction of Tropical Cyclone- Induced Sea Surface Height Anomaly	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)
3	邓麟珂	太阳耀斑下的海洋水色信息提取技术研究及其在 HY1C/D-COCTS 上的应用	中国海洋大学三亚海洋研究院
4	Honglei Guo	Is there any difference on cyanobacterial blooms patterns between Lake Chaohu and Lake Taihu over the last 20 years?	南京师范大学
5	胡启伟	Reconstruction of 3-D Ocean Chlorophyll a Structure in the Northern Indian Ocean Using Satellite and BGC-Argo Data	上海交通大学
6	来莱	基于卫星遥感观测的太湖藻类生物量时空演化规律和驱动研究	中国科学院南京地理与湖泊研究所
7	李仁虎	GOCI-II 遥感影像的近岸水体大气校正	华东师范大学
8	Huaiqing Liu	Remote sensing estimation of particulate organic matter (POM) concentrations in inland lakes	南京师范大学
9	刘会增	海洋颗粒有机氮浓度多卫星任务遥感反演	深圳大学
10	童艳	Surface thermal plume of global nuclear power plants observed from four-decade Landsat images with deep learning	南方科技大学
11	王知泓	近 40 年极端大风事件对长江口颗粒有机碳输运影响评估	自然资源部第二海洋研究所
12	温振	基于双信号解混参数的单光子激光雷达海面提取算法	山东科技大学
13	徐钰颖	Uncertainty Estimation in Geostationary Ocean Color Imager (GOCI) Bio-optical Products for Detecting Diurnal Variability in Coastal Water	自然资源部第二海洋研究所

14	杨志峰	全光纤船载单光子海洋激光雷达	厦门大学海洋与地球学院
15	张异凡	基于卫星的加利福尼亚流系海洋中层缺氧区上边界深度长时序变化重建	自然资源部第二海洋研究所
16	张 远	基于集成机器学习与多源海洋数据的全球长时序浮游植物种群反演	华东师范大学
17	赵 鑫	Red Tide Detection Method for HY-1D Coastal Zone Imager Based on U-Net Convolutional Neural Network	山东科技大学
18	钟纯悻	一种改进的用于海洋激光雷达数据的自适应次表层浮游植物层检测方法	上海海洋大学
19	朱伯仲	典型海湾、海岛生态环境长时序变化遥感研究以乐清湾、斐济为例	浙江大学
20	张思琪	世界第二大边缘海-珊瑚海碳汇能力正在减少 (2006-2018)	中国科学院大学南海海洋研究所
21	杜 超	基于水体光学特征分类的黄河口区域悬浮物浓度反演	中国石油大学(华东)
22	韩宝辉	基于堆栈自编码器粒子群优化 BP 神经网络的白洋淀叶绿素 a 浓度反演	北华航天工业学院
23	李美霖	河南邓州地区水体遥感提取方法研究	信息工程大学
24	李思慧	偏振海洋激光雷达的半解析 MC 辐射传输模型	厦门大学
25	廖 予	基于 GPU 加速的水下激光雷达的蒙特卡洛仿真	厦门大学海洋与地球学院
26	Hang Lv	Seasonal Variability of Satellite-Derived Primary Production in the South China Sea from an Absorption-Based Model	Hohai University
27	潘耀瑞	水体颗粒广角度偏振体散射测量研究	浙江大学
28	孙 妙	Evaluation of the CALIPSO Lidar-observed particulate backscattering coefficient	自然资源部第二海洋研究所
29	杨桂英	基于残差神经网络的 HY-1C 卫星海表叶绿素 a 浓度反演	中国海洋大学
30	张尧腾	基于深度学习的热红外无人机影像温度反演	中国石油大学 (华东)

31	张正心	全球海表高精度无缝颗粒有机碳浓度遥感反演	深圳大学
32	Longxiao Zhe	What causes the great green tide disaster in the South Yellow Sea of China in 2021?	鲁东大学
33	周欣雅	基于 Sentinel2 卫星的洱海蓝藻水华特征研究	中国科学院水生生物研究所
34	周玉婷	基于不同类型水体的 Sentinel-3 叶绿素 a 产品适用性分析	中国科学院空天信息创新研究院

(五) 4月7日第一分会场报告列表

时间	报告人	主题内容	报告人信息
水体光学特性与定标检验 1 主席：陈树果 中国海洋大学			
08:30-08:45	孙德勇	海洋浮游植物群落光吸收特征及卫星遥感研究	南京信息工程大学
08:45-09:00	李思聪	HY-1C/D 星上定标光谱仪在轨太阳辐射定标及其应用	中国海洋大学
09:00-09:15	李敬虎	基于非线性相机响应函数的无人机 RGB 水体影像标定研究	中国科学院烟台海岸带研究所
水体光学特性与定标检验 2 主席：孙德勇 南京信息工程大学			
09:15-09:30	余小龙	分子散射对半解析算法反演寡营养海域 IOPs 的影响	厦门大学
09:30-09:45	郭宇龙	水体高光谱反射率的稀疏表达重构	河南农业大学
09:45-10:00	潘天峰	针对清洁水体的离水辐射线偏振分量遥感反演研究	自然资源部第二海洋研究所
10:00-10:15	朱梦瑶	基于海洋耀光的 GF-5 (02) DPC 在轨偏振定标研究	吉林大学
新型传感器与技术 1 主席：刘东 浙江大学			
10:30-10:45	孙兆华	基于国产海洋光学装备组建非官方非盈利海洋光学观测网的探索	南方科技大学
10:45-11:00	上官明佳	单光子海洋激光雷达技术及其应用	厦门大学
11:00-11:15	温 振	基于双信号解混参数的单光子激光雷达海面提取算法	山东科技大学
11:15-11:30	刘 群	星载大气海洋激光雷达辐射传输模拟器	浙江大学宁波研究院

<p style="text-align: center;">新型传感器与技术 2</p> <p style="text-align: center;">主席：宋庆君 国家卫星海洋应用中心</p>			
11:30-11:45	阎 诚	我国新一代海洋水色观测卫星技术特点与研制进展	航天五院航天东方红卫星有限公司
11:45-12:00	乔瀚洋	A fusion scheme to generate water-clarity product from HiSea-II via neural networks	厦门大学
12:00-12:15	张永超	新一代海洋水色卫星总体指标设计	航天东方红卫星有限公司
12:15-12:30	赵鸿志	海洋一号 C/D 卫星针对应用需求的设计	航天五院航天东方红卫星有限公司
<p style="text-align: center;">内陆水体水色遥感 1</p> <p style="text-align: center;">主席：段洪涛 中国科学院南京地理与湖泊研究所</p>			
14:00-14:15	张玉超	卫星遥感时间分辨率对湖泊藻华时空变化遥感监测的影响	中国科学院南京地理与湖泊研究所
14:15-14:30	徐雯婷	Remote sensing identification and driving force analysis of <i>Cladophora qinghaiensis</i> with different morphologies	西北师范大学
14:30-14:45	李俊达	Contributions of meteorology and nutrient to the surface cyanobacterial blooms at different timescales in the shallow eutrophic Lake Taihu	南京师范大学
14:45-15:00	房 冲	1982~2018 年间卫星监测的全球藻类水华不同演变趋势	中国科学院东北地理与农业生态研究所
<p style="text-align: center;">内陆水体水色遥感 2</p> <p style="text-align: center;">主席：陆建忠 武汉大学</p>			
15:00-15:15	巩彩兰	基于大数据的上海市河湖水质遥感监测	中国科学院上海技术物理研究所
15:15-15:30	刘 瑶	基于国产高光谱卫星的内陆水质参量反演方法研究	自然资源部国土卫星遥感应用中心

15:30-15:45	孙相晗	全球大坝拦沙效应遥感监测	武汉大学
15:45-16:00	关琦	Trends in river total suspended sediments driven by dams and soil erosion: A comparison between the Yangtze and Mekong rivers	中国科学院南京地理与湖泊研究所
内陆水体水色遥感 3 主席：李云梅 南京师范大学			
16:10-16:25	周亚东	基于光学分类的湖库水体水质遥感反演	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
16:25-16:40	张锐豪	面向复杂水体的自适应模型误差修正半分析水质遥感反演算法	惠州学院
16:40-16:55	米环	色林错湖泊浊度遥感监测与驱动力研究	烟台大学
16:55-17:10	来月群	基于 1999~2021 水色变化的中国大型水库水质监测	首都师范大学
17:10-17:25	曹志刚	VIIRS 水色产品在浑浊湖泊的评价与优化	中国科学院南京地理与湖泊研究所
水下地形遥感探测 主席：吴孟泉 鲁东大学			
17:25-17:40	宋妍	A robust partitioned semi-analytical bathymetry inversion method to multispectral remote sensing images	中国地质大学（武汉）
17:40-17:55	张雪纯	基于 ICESat-2 漫射衰减信号的无先验信息卫星测深法	自然资源部第一海洋研究所
17:55-18:10	刘永明	耦合 Landsat-8 和高空间分辨率卫星遥感数据的光学浅水水深降尺度遥感反演研究	中国科学院南海海洋研究所

(六) 4月7日第二分会场报告列表

时间	报告人	主题内容	报告人信息
海洋近岸水色遥感 1 主席：陆应诚 南京大学			
08:30-08:45	刘荣杰	赤潮高分宽波段卫星响应及探测方法研究	自然资源部 第一海洋研究所
08:45-09:00	蔡丽娜	基于 HY-1C/D 及 GF 卫星数据的近岸海域岛礁及海洋工程对渔场环境影响研究	浙江海洋大学
09:00-09:15	马春雷	珠江口叶绿素 a 与总悬浮固体反演算法构建及长期监测	中山大学
09:15-09:30	戴艳会	Coastal phytoplankton blooms expand and intensify in the 21st century	南方科技大学
09:30-09:45	冯 驰	基于 GCOM-C 卫星影像的东海赤潮监测方法比较研究	苏州科技大学
海洋近岸水色遥感 2 主席：叶小敏 国家卫星海洋应用中心			
09:45-10:00	杨萌萌	Improved MODIS-Aqua Chlorophyll-a Retrievals in the Turbid Semi-enclosed Ariake Bay, Japan	泰山学院
10:00-10:15	周雨迪	海洋环境探测激光雷达技术与应用	浙江大学
10:15-10:30	郝天一	基于星载激光雷达和神经网络反演北冰洋全年叶绿素 a 浓度分布	中山大学
10:30-10:45	高思雯	基于水体光学分类方法的近岸叶绿素浓度遥感反演研究	国家海洋环境监测中心
海洋近岸水色遥感 3 主席：唐丹玲 中国科学院南海海洋研究所			
11:00-11:15	叶小敏	近海总悬浮物浓度 HY-1C/D 卫星遥感-以杭州湾及其近海域为例	国家卫星海洋应用中心
11:15-11:30	曹萌萌	规模空前的黄海绿潮灾害及其机制研究	内蒙古师范大学 中山大学
11:30-11:45	禹定峰	黄海水体透明度时空变化特征及影响因素研究	齐鲁工业大学
11:45-12:00	环 宇	基于水深分类下的全球浮游植物粒径等级遥感反演	江苏海洋大学

海洋近岸水色遥感 4			
主席：邢前国 中国科学院烟台海岸带研究所			
12:00-12:15	王胜强	近海悬浮颗粒物多特征属性卫星遥感探测	南京信息工程大学
12:15-12:30	王重洋	河口最大浑浊带形成发育机制与遥感识别方法	广东省科学院广州地理研究所
14:00-14:15	胡子峰	Mapping surface tidal currents and Guangdong Coastal Current in the Northern South China Sea from geostationary satellite Himawari-8 observations	中山大学
14:15-14:30	赵林洪	中国近海锋面年际和季节变化研究	中国科学院南海海洋研究所
14:30-14:45	刘汾汾	卫星遥感研究海洋中小尺度生态效应	中山大学
14:45-15:00	曹芳	水文和极端气候事件影响下高度城市化河口水域溶解态碳的动态过程-基于 Sentinel-3 卫星的观测	华东师范大学
双碳目标水色遥感			
主席：白雁 自然资源部第二海洋研究所			
15:00-15:15	叶海军	海表二氧化碳分压高频变化及其对碳通量估算的影响	中国科学院南海海洋研究所
15:15-15:30	赵志龙	基于来源示踪的内陆水体颗粒有机碳遥感反演模型研究	中国科学院南京地理与湖泊研究所
15:30-15:45	宋鲁平	On the spatial and temporal variations of primary production in the South China Sea	厦门大学
15:45-16:00	齐天赐	Remote sensing of dissolved CO ₂ concentrations in meso-eutrophic lakes using Sentinel-3 imagery	中国科学院南京地理与湖泊研究所
16:00-16:15	邓霖	南海北部剖面浮游植物分粒级初级生产力估算	中山大学

<p style="text-align: center;">水色遥感大气校正 1</p> <p style="text-align: center;">主席：崔廷伟 中山大学</p>			
16:25-16:40	王俊伟	A revision of NASA SeaDAS atmospheric correction algorithm over turbid waters with artificial Neural Networks estimated remote-sensing reflectance in the near-infrared	中国海洋大学
16:40-16:55	李萌	用于海色遥感的非球形非均匀大气气溶胶光学模式	浙江大学
16:55-17:10	赵彬如	基于辐射校正理论的 GOCI 系列水色卫星数据时序融合应用	国家海洋信息中心
<p style="text-align: center;">水色遥感大气校正 2</p> <p style="text-align: center;">主席：沈芳 华东师范大学</p>			
17:10-17:25	王梦秋	Landsat-8/Sentinel-2 多光谱影像的耀光改正研究	武汉大学
17:25-17:40	王永全	大太阳天顶角条件下复杂水体大气校正方法	深圳大学
17:40-17:55	李爱民	湖泊水色遥感中几种大气校正方法的适用性研究	郑州大学

(七) 4月8日培训日程

时间	主讲人	主题内容	个人信息
08:30-09:10	闫 珺	中文科技论文写作中的常见问题	中国科学院空天信息 创新研究院 学会与期刊部主任
09:20-10:40	杜克平	水体-大气辐射传输 理论与应用	北京师范大学 副教授
10:50-12:10	宋庆君	水体光谱测量与处理	国家卫星海洋应用中心 研究员
12:10-14:00	午餐、午休		
14:00-15:20	叶小敏	中国海洋水色卫星数据获取 与处理应用	国家卫星海洋应用中心 研究员
15:30-16:50	陈 鹏	海洋激光雷达遥感原理与信息 处理	自然资源部第二海洋研究所 副研究员
17:00-17:40	李忠平	论文写作要点及常见问题	厦门大学 教授

五、特邀专家介绍



潘德炉 院士

卫星海洋遥感专家，2001 年当选中国工程院院士。现任自然资源部第二海洋研究所卫星海洋环境动力学国家重点实验室研究员、中国海洋学会荣誉副理事长、国家海洋信息化技术专家组组长、国际海洋水色遥感专家组专家。是我国海洋遥感科学技术发展的主要开创人之一，并为国际海洋水色遥感科技的发展做出了重要贡献。2002 年获国际光学工程学会遥感科学成就奖，2003 年获国家科技进步特等奖，2013 年获国家科技进步二等奖，2015 年获浙江科技重大贡献奖，2016 年获光华工程奖，另先后获省部级科技进步特等奖和一等奖等 5 次。先后在国内外发表 SCI 和 EI 收录论文 200 余篇。



蒋兴伟 院士

中国工程院院士，第十三届、十四届全国政协委员，国家卫星海洋应用中心研究员，海洋卫星地面应用系统总设计师，中国海洋学会常务副理事长，中国遥感应用协会副理事长。长期从事海洋卫星工程及其相关领域的研究，提出了我国海洋卫星系列化发展规划，推动了我国海洋系列卫星发展进程，主持完成了海洋卫星地面应用系统建设，引领了卫星遥感进入我国海洋主体业务中。曾获国家科技进步二等奖，省部级特等奖、一等奖等多个奖项；还获得国家有突出贡献中青年专家、国务院政府特殊津贴、全国优秀科技工作者、全国杰出专业技术人才、全国先进工作者和中国载人航天工程突出贡献者奖章等荣誉。



李德仁 院士

武汉大学教授、博士生导师。中国科学院院士，中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，国际宇航科学院院士。德国斯图加特大学博士，瑞士苏黎世联邦理工学院名誉博士。国际著名测绘遥感学家。现任武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室学术委员会名誉主任，地球空间信息技术协同创新中心主任，武汉市科学技术协会主席，武汉·中国光谷首席科学家。指导博士研究生 200 余名，发表论文 1000 余篇，撰写专著 10 余部。荣获国家科技进步一等奖 1 项、国家科技进步奖（创新团队）1 项、国家科技进步二等奖 5 项、国家教学成果二等奖 2 项、何梁何利科技进步奖 1 项，2021 年全国“最美科技工作者”。国际摄影测量与遥感学会为表彰他在摄影测量领域的杰出贡献，先后授予“名誉会员”（最高荣誉）和“布洛克”金奖（最高奖）。



龚健雅 院士

武汉大学教授、博士生导师。中国科学院院士。摄影测量与遥感学家。现任武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室学术委员会主任。国家杰出青年基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授、973 项目首席科学家、国家自然科学基金创新群体学术带头人、国家测绘局科技领军人才、国务院第六、七届学科评议组测绘学科组召集人，曾任国际摄影测量与遥感学会第六委员会主席，亚洲地理信息系统协会秘书长，中国海外地理信息科学学会会长。

先后承担了国家和省部级科研项目 40 多项。获国家科技进步创新团队奖 1 项、国家科技进步一等奖 1 项、国家科技进步二等奖 4 项、省部级特等奖 3 项，一等奖 7 项、国际摄影测量与遥感学会 (ISPRS) Dolezal 成就奖 1 项。出版专著和教材 13 部，发表论文 500 多篇，论著他引共 20000 多次。指导硕士研究生 120 多名，博士研究生 70 多名，其中合作指导的两名博士研究生获“全国优秀博士学位论文”。



刘建强 研究员

刘建强，自然资源部国家卫星海洋应用中心副主任，研究员，中法海洋卫星中方首席科学家，新一代海洋水色卫星、海风海浪卫星、高轨海岸带卫星地面应用系统总设计师，中国海洋咨询工程协会海洋卫星工程分会会长。自然资源部海洋遥感首席科学传播专家。1986年毕业于北京大学地球物理系大气物理专业，第19、26次南极科学考察队队员，1997年评为研究员，2001年获国务院政府特殊津贴。长期从事海洋卫星与应用规划论证、工程建设与遥感应用研究，我国海洋卫星工程开拓者之一，主持与参加完成海洋一号A、B、C、D卫星、中法海洋卫星、海洋二号卫星、北京一号卫星、载人航天民用遥感工程及国家863计划、国家重点研发项目、极地专项、高分专项、雪龙船载遥感系统等科研与建设任务，发表论文130余篇，获部级科技奖11项。



李忠平 教授

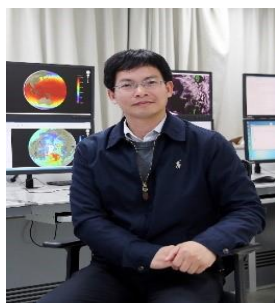
厦门大学“唐世凤海洋科学”讲席教授，美国光学学会 Fellow，多年从事海洋光学、水色遥感研究，在国际主流学术刊物发表学术论文170余篇，引用近2万次（谷歌学术，2023年3月），在辐射传输理论、遥感算法、现场测量方法、以及遥感产品在海洋及环境的应用等方面均取得了开创性的成果。构建的准分析算法（QAA）论文在2012年被国际主流期刊《Applied Optics》评选为其50年历史以来最具影响力论文之一；提出的关于水体能见度（赛克盘深度）的理论更正了该领域长达70年的关于水体能见度的错误推导，由此革新了水体能见度遥感算法。担任《Journal of Remote Sensing》和《IEEE TGRS》副主编。

陈楚群 研究员



物理海洋学、水资源工程学博士。中国科学院南海海洋研究所退休研究员、博导。长期从事海洋遥感研究，在浑浊水域海洋水色卫星遥感数据大气校正、海洋水色要素遥感反演、水质等级遥感监测与评价、水体皮温仪研制与热红外遥感定标等方面取得创新成果。曾任科技部国家遥感中心海上遥感验证工作站主任，中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业首届委员会委员，中国海洋学会海洋遥感专业第六届委员会委员，广东省遥感与GIS学会第七届理事会副理事长，广州市重大行政决策论证专家。现任中国海洋学会海洋物理分会副主任，广东省科协第九届委员，广东省欧美同学会理事等。

何贤强 研究员



自然资源部第二海洋研究所研究员，东海实验室副主任，上海交通大学、浙江大学、河海大学博士生导师。长期致力于水色遥感辐射传输机理、大气校正算法，以及水质、碳循环遥感应用研究。已主持7项国家自然科学基金（含杰青、优青、重点项目）、3项国家863计划项目等30余项科研项目。发表论文150余篇，出版学术专著2部。研究成果获国家科技进步二等奖1项，省部级特等奖2项、一等奖6项、二等奖2项。现担任国际海洋水色协调组织（IOCCG）执行委员、中国海洋学会理事、《海洋学报》副主编等。2013年获国家优秀青年基金资助，2016年入选国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才，2018年获国家杰出青年基金资助，2019年获中国青年科技奖。

六、会议合作期刊

序号	语种	期刊	备注
1	英文	<u>Geo-spatial Information Science</u>	SCI Q2、IF 4.278; EI
2		<u>Journal of Remote Sensing</u>	Science 合作期刊
3	中文	<u>遥感学报</u>	EI
4		<u>武汉大学学报信息科学版</u>	EI
5		<u>华中师范大学学报(自然科学版)</u>	CSCD
6		<u>大气与环境光学学报</u>	CSCD
7		<u>遥感技术与应用</u>	CSCD

特别说明：参会代表自行向会议合作期刊投稿，并说明已参与第 21 届水色遥感大会讨论。会务组的所有对研究成果的评价都不能代替审稿过程。

七、组委会武汉联络组

姓名	电话	Email	备注
陈晓玲	13907195381	<u>xiaoling_chen@whu.edu.cn</u>	专家邀请
田礼乔	15307160058	<u>tianliqiao@whu.edu.cn</u>	总体交流
陆建忠	15871353408	<u>lujzhong@whu.edu.cn</u>	学术交流与志愿者服务
陈莉琼	18674000971	<u>chenlq@whu.edu.cn</u>	武汉大学信息支持
蔡宗晟	18407661335	<u>646431547@qq.com</u>	投稿系统与网站支持
孙兆凤	18819360387	<u>1965562624@qq.com</u>	赞助沟通
王悦	18971406720	<u>COCC2023@163.com</u>	武大财务支持，其他会务事项沟通

八、赞助企业

1. 广州耀海科技有限公司

耀海科技
一站式、综合型、专业海洋仪器生产和供应商

流速测量

温盐深、水质测量

浪潮测量

地形、底质测量

海洋光学测量

辅助测量设备

技术服务

耀海科技致力于国产海洋光学遥感设备的研发、生产和技术服务，并提供国内外成熟先进的海洋调查设备与技术方​​案，包括海洋光学、海洋水文、海洋气象、环境监测、水下工程和海洋测绘等领域。

依托深厚的行业背景和技术积累，耀海科技将为客户提供完善的行业解决方案和优质的技术服务。协助客户做好海洋工作，助力中国海洋发展，希望给中国的海洋事业带来光辉闪耀和荣耀。

名称：广州耀海科技有限公司
电话：020-66822081 / 132 8880 3084
地址：广州市番禺区汉溪大道383号万达写字楼B3座2901
网址：<http://www.brightocean.com.cn>

BRIGHTOCEAN TECH
耀海科技

2.北京欧普特科技有限公司



北京欧普特科技有限公司
Beijing Golden Way Scientific Co., Ltd.



北京欧普特科技有限公司

北京欧普特科技有限公司致力于遥感、大气、环保、林业、农业、地质、机器视觉等光谱仪应用领域二十余年，为广大客户提供紫外、可见近红外、短波红外、中长波红外等各种波段的设备，包括多光谱相机、地物光谱仪、高光谱成像光谱仪、红外光谱仪、红外辐射计、太阳光度计、植物表型平台等各种遥感设备，可在包括实验室内、野外、低空等环境下使用。



部分产品如下：

- 美国 Headwall 高光谱成像光谱仪
- 美国 MicaSense 机载多光谱相机
- 美国 D&P 便携式傅里叶变换热红外光谱仪
- 美国 SEI (Spectral Evolution) 便携式地物光谱仪
- 美国 Solar Light 手持太阳光度计 & 臭氧计
- 机载激光 Lidar
- 自校准红外辐射计
- 傅里叶变换气体分析仪

除此之外，我公司还有 Pix4d 处理软件、高光谱/多光谱水环境监测系统、高光谱飞行服务等软件与服务满足客户需求，亦可在以上产品基础上做集成开发，为不同应用提供不同的解决方案。

☎ 电话:010-8456 0667

✉ 邮箱:optics@goldway.com.cn/instruments@goldway.com.cn

☎ 传真:010-8456 9901

📍 地址:北京市朝阳区酒仙桥东路1号.M7栋东五层

3.上海奕枫仪器设备有限公司

水体固有光学特性测量



固有光学量 (IOP) 是指只与水体成分有关而不随光照条件变化而变化的量。包括吸收系数、散射系数、衰减系数等。固有光学特性的测量有实验室测量以及现场原位测量两种方法。

散射系数测量— SC6-LPT/SC6 后向散射测量仪

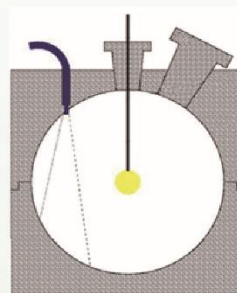
SC6 是一款精密的 6 波长光学后向散射传感器, 结合了先进的电子技术, 具有出色的稳定性、低噪声和超高动态范围。SC6-LPT 在 SC6 的基础上增加了内置压力和温度传感器, 并且带有可充电锂电池和内存卡, 可进行长期测量。

- 散射角度: 120°
- 光谱带宽: 10nm 半峰全宽 (FWHM)
- 可定制的激发 / 发射波长
- 提供 Chl-a, CDOM 和 HydrocarbonFL 通道
- 集成压力和温度传感器 (SC6-LPT)
- 内部实时时钟和倾角传感器 (SC6-LPT)
- 16GB micro-SD 卡数据记录 (SC6-LPT)



积分腔法吸收系数测量— OSCAR 高光谱吸收计

OSCAR 是一款在线式 256 通道的高光谱吸收计 (360 ~ 750 nm), 可用来测量水体的吸收, 如河水、海水、地下水等。基于点源积分腔吸收计 PSICAM 原理设计, 不受水体颗粒物的光散射干扰, 拥有超长光程, 可测量低吸收水体。OSCAR 既适合实验室使用, 也适合野外原位测量, 内置数据采集功能结合低功耗设计使其能够实现自动测量。



水体衰减测量—VIPER 高光谱衰减系数测量仪

VIPER 高光谱衰减系数测量仪可测量 360 ~ 750 nm 波长范围内 256 通道的高光谱衰减和透射系数, 拥有 5 个可选光程 (10 mm、50 mm、100 mm、150 mm、250 mm), 不锈钢或钛外壳, 适用于不同介质。VIPER 的典型应用包括水质监测, 水体色度测量, 饮用水质量监测, 测量范围远大于市场上一般仪器, 使其可应用于河口海岸等高浊度水体。VIPER 采用纳米涂层光学窗口以防止生物污染, 必要时可通过软件安装测量额外参数。



上海奕枫仪器设备有限公司 (总部)

电话: 021-54270075/76/79 官网: www.yi-win.com
Email: sales@yi-win.com 传真: 021-54270092
地址: 上海闵行区秀文路898号西子国际中心5号楼706室

北京分部 地址: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦F座1805室
电话: 010-60609523/13121367495
武汉分部 地址: 武汉洪山区文治街32号武昌府二期西区5号B座1206室
电话: 027-87617570/18721128037
广州分部 地址: 广州天河区侨林街39号中旅商务大厦1209室
电话: 18721127097



关注我们

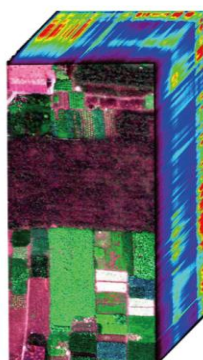
4. 广州星博科仪有限公司

Nano HP VNIR

高精度机载高光谱成像仪 Hyperspectral Imaging Sensor



- 光谱范围: 400-1000nm
- 光谱波段: 340个
- 空间像素数: 1020
- 最大帧率: 250Hz
- 内置嵌入式采集控制主机
- 内置高精度GNSS/IMU
- 重量: 1kg
- 支持16线激光雷达扩展
- 定制三轴稳定云台
- DJI Skyport快拆接口
- 3m*3m反射率定标毯
- 适配M300 RTK无人机



高光谱立方体数据



分类结果



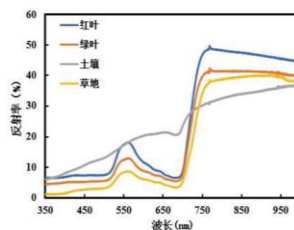
标注类别

—由武汉大学 RSIDEA团队基于Nano采集的数据构建的公开共享的地物精细分类数据集
数据集链接: http://rsidea.whu.edu.cn/resource_WHUHi_sharing.htm

FS 1100

手持式地物光谱仪 Field Portable Spectrometer

- 光谱范围: 350-1100nm
- 光谱分辨率: 1.3nm 典型值
- 动态范围: 8000:1
- 杂散光: <0.05% @600nm
- 电池: 可更换插拔式4300mAh 锂电池
- 重量: 2.4kg
- 外形尺寸: 250*165*58mm
- 手持终端: 电子墨水屏, 安卓系统
- 单人背挎包操作, 轻巧方便
- 面阵CCD探测器, 灵敏度是光电二极管探测器的两倍



广州

地址: 黄埔区科学城光谱西路69号创意中心B308室
电话: (020)37880600 37881776
传真: (020)37881598 邮编: 510700
邮箱: sales@nbl.com.cn

北京

地址: 海淀区莲花池东路小马厂8号华天大厦8楼819室
电话: (010)63974330
邮编: 100055

网址: www.nbl.com.cn

NBL 广州星博科仪有限公司

5. 奥谱天成（厦门）光电有限公司



奥谱天成（厦门）光电有限公司
Optosky(xiamen)Photonics Inc.

4008-508-928

www.optosky.com

奥谱天成 OPTOSKY

国产高端光谱仪器生产商

奥谱天成，2015年成立，由世界仪器专家刘鸿飞博士创立，总部位于厦门。经过这几年的快速发展，奥谱天成已发展成为国产光谱仪器行业的龙头企业，拥有员工近200人，其中研发工程师超过110人，研发人数占比超过50%，研发投入占比超过30%，每年推出新品超过30款；基于超强的研发实力和研发效率，奥谱天成也被多家媒体和机构称为光学仪器行业的“华为”。

目前，公司产品已经出口到包含欧美市场在内的60多个国家；同时，在俄罗斯等新兴市场中，奥谱天成已经成为最具影响力的国际仪器品牌之一，打破了中国在高端光谱仪器领域，只会进口、不能出口的市场格局。

公司也先后荣获了福建省瞪羚企业、福建省专精特新、福建省科学技术进步奖二等奖、福建省科技小巨人、厦门市双百人才计划A类重点引进项目、国家高新技术企业等一系列荣誉；奥谱天成正朝着打造世界一流光谱仪器品牌快速前进。



知识产权100余件，发明专利30余件



国家高新技术企业
福建省科技进步二等奖
福建省“瞪羚企业”
福建省科技小巨人

科技部“创新人才推进计划”
《国家高新技术企业》
《厦门市专精特新企业》
《厦门市高新技术企业》
《厦门市“三高”重点发展企业》
《厦门市双百人才计划A类》重点引进项目单位



拉曼光谱仪
Raman Spectrometer



光纤光谱仪
Micro Spectrometer



高光谱成像仪
Hyperspectral Imager



地物光谱仪
Field Spectroradiometer



超微量分光光度计
UV VIS Micro-Volume Spectrophotometer



荧光光谱仪
Fluorescence spectrometer

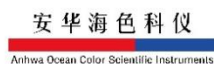


其他光谱仪
Others



- GB 主持制定《近红外地物光谱仪》国家行业标准
- GB 中国国家标准《拉曼光谱仪》制定单位
- GB 中国国家标准《无人船水环境监测系统》制定单位
- GB 中国国家标准《浮标式生态环境监测仪》制定单位
- GB 中国国家标准《光谱法水质在线监测仪》制定单位
- GB 中国国家标准《纺织品紫外线吸收剂的测定》制定单位
- GB 中国国家标准《基于拉曼光谱技术的危险化学品安全检查设备》制定单位

6.广州水色海洋技术有限公司



广州水色海洋技术有限公司

广州水色 国产好装备 品质卓越 价格透明



水体表面光谱智能无人值守观测系统



漂浮式直测法表面光谱观测系统



Anhwa-MOBY海洋光学浮标



深圳海洋光学装备研发中心



咸阳海洋光学装备生产基地



产品可靠性测试中心

广州水色海洋技术有限公司成立于2015年，是南方科技大学海洋科学与工程系孙兆华教授孵化的国产海洋光学装备高新技术企业，2018年由陕西中科启航科技有限公司全资收购。通过近十年的高速发展，中科启航成为以海洋装备、惯性导航装备、智能风电装备及精密测控装备为核心的创新型高科技“军民融合”企业，服务于军工、海洋、风电、交通等业务领域；下设海洋、惯导、测控和风电四大事业部，全资控股分别坐落于陕西、北京、重庆和广州的5家分公司，进行四大事业部全国布局；获得了国家高新技术企业认证，科技型小巨人，瞪羚企业称号，通过国军标质量体系认定，武器装备科研生产单位资格证书、综合信用认证；职业健康安全管理体系证书，环境管理体系证书，知识产权管理体系认证、两化融合管理体系认证。

广州水色海洋技术有限公司（即中科启航海洋事业部）作为第一家水色遥感水体现场观测设备国产化企业，致力于水环境安全监测、水色遥感现场观测等领域专业设备的研发和提供专业的水环境安全监测和生物光学调查航次服务。广州水色下设深圳海洋光学装备研发中心、咸阳海洋光学装备生产基地、光学标定中心和安华科仪海外销售平台。现拥有授权中国专利46项，美国专利1项，加拿大专利2项，软件著作权登记8项，依托强大的军工技术背景及国军标工业体系，为客户提供水环境安全监测和海洋探测等领域的一站式解决方案。



咨询探讨海洋地球物理/海洋遥感领域海洋仪器和观测平台研发和产业化事宜，请联系孙兆华教授，邮箱：sunzh@sustech.edu.cn

如有本产品购买意向，请咨询：

广州水色海洋技术有限公司

深圳市水色海洋技术有限公司

联系电话：13288803466

地址：广州市南沙区麒麟东路积善街27号

地址：深圳市龙岗区葵鹏路119号

联系邮箱：jlhuang@anhwa.tech

网址：www.gzwatercolor.com

办公楼4楼401-406

九、位置与交通信息

(一) 酒店信息及市内交通信息

序号	酒店详情	联系方式
1	武汉市洪山区珞喻路 87 号君宜王朝大酒店* 参考价：350 元左右/间或 450 元左右/间	丁经理：18971696559 前台：027-87687777
2	武汉市洪山区珞喻路 127 号如家酒店（广埠屯地铁站店），参考价：280 元左右/间	蒋经理：13317110610 前台：027-87382868
3	武汉市洪山区珞喻路 78 号汉庭酒店（武汉街道口群光广场店），参考价：300 元左右/间	田经理：15364065519 前台：027-87185757
4	武汉市洪山区珞喻路 149 号汇通大厦锦江之星酒店（武汉大学广埠屯地铁站店），参考价：300 元左右/间	赵经理：15871729166 前台：027-82771188
5	武汉市武昌区八一路 102 号嘉嘉悦大厦亚朵酒店（武汉大学店），参考价：400 元左右/间	吴经理：17607160448 前台：027-59591999

*用餐酒店：君宜王朝大酒店

酒店外观：



市内交通信息：

武汉天河国际机场-君宜王朝大酒店：约 45 公里，出租车约 55 分钟，参考价格 65 元；地铁路线约 1 小时 24 分钟，乘坐地铁 2 号线（天河机场站*佛祖岭方向*-街道口站 C 口）→步行 516 米（街道口站 C 口-君宜王朝大酒店），参考价格 8 元

武汉天河国际机场-如家酒店（广埠屯地铁站店）：约 45 公里，出租车约 55 分钟，参考价格 65 元；地铁路线约 1 小时 26 分钟，乘坐地铁 2 号线（天河机场站*佛祖岭方向*-广埠屯站 K 口）→步行 210 米（广埠屯站 K 口-如家酒店），参考价格 8 元

武汉天河国际机场-汉庭酒店（武汉街道口群光广场店）：约 44 公里，出租车约 53 分钟，参考价格 65 元；地铁路线约 1 小时 24 分钟，乘坐地铁 2 号线（天河机场站*佛祖岭方向*-街道口站 B 口）→步行 547 米（街道口站 B 口-汉庭酒店），参考价格 8 元

武汉天河国际机场-锦江之星酒店（武汉大学广埠屯地铁站店）：约 45 公里，出租车约 55 分钟，参考价格 65 元；地铁路线约 1 小时 23 分钟，乘坐地铁 2 号线（天河机场站*佛祖岭方向*-广埠屯站 J 口）→步行 290 米（广埠屯站 J 口-锦江之星酒店），参考价格 8 元

武汉天河国际机场-嘉嘉悦大厦亚朵酒店（武汉大学店）：约 40 公里，出租车约 50 分钟，参考价格 60 元；地铁路线约 1 小时 27 分钟，乘坐地铁 2 号线（天河机场站*佛祖岭方向*-宏图大道站）→换乘地铁 8 号线（宏图大道站*军运村方向*-小洪山站 B 口）→步行 542 米（小洪山站 B 口-亚朵酒店），参考价格 8 元

武汉站-君宜王朝大酒店：约 15 公里，出租车约 30 分钟，参考价格 30 元；地铁路线约 42 分钟，乘坐地铁 4 号线（武汉火车站站*柏林方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-街道口站 C 口）→步行 516 米（街道口站 C 口-君宜王朝大酒店），参考价格 5 元

武汉站-如家酒店（广埠屯地铁站店）：约 15 公里，出租车约 30 分钟，参考价格 30 元；地铁路线约 44 分钟，乘坐地铁 4 号线（武汉火车站站*柏林方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-广埠屯站 K 口）→步行 210 米（广埠屯站 K 口-如家酒店），参考价格 5 元

武汉站-汉庭酒店（武汉街道口群光广场店）：约 14 公里，出租车约 30 分钟，参考价格 30 元；地铁路线约 43 分钟，乘坐地铁 4 号线（武汉火车站站*柏林方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-街道口站 B 口）→步行 547 米（街道口站 B 口-汉庭酒店），参考价格 5 元

武汉站-锦江之星酒店（武汉大学广埠屯地铁站店）：约 15 公里，出租车约 30 分钟，参考价格 30 元；地铁路线约 42 分钟，乘坐地铁 4 号线（武汉火车站站*柏林方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-广埠屯站 J 口）→步行 290 米（广埠屯站 J 口-锦江之星酒店），参考价格 5 元

武汉站-嘉嘉悦大厦亚朵酒店（武汉大学店）：约 13 公里，出租车约 27 分钟，参考价格 25 元；地铁路线约 46 分钟，乘坐地铁 4 号线（武汉火车站站*柏林方向*-岳家嘴站）→换乘地铁 8 号线（岳家嘴站*军运村方向*-小洪山站 B 口）→步行 542 米（小洪山站 B 口-亚朵酒店），参考价格 5 元

武昌站-君宜王朝大酒店：约 7.5 公里，出租车约 20 分钟，参考价格 18 元；地铁路线约 20 分钟，乘坐地铁 4 号线（武昌火车站站*武汉火车站方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-街道口站 C 口）→步行 516 米（街道口站 C 口-君宜王朝大酒店），参考价格 3 元

武昌站-如家酒店（广埠屯地铁站店）：约 7.5 公里，出租车约 20 分钟，参考价格 18 元；地铁路线约 22 分钟，乘坐地铁 4 号线（武昌火车站站*武汉火车站方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-广埠屯站 K 口）→步行 210 米（广埠屯站 K 口-如家酒店），参考价格 3 元

武昌站-汉庭酒店（武汉街道口群光广场店）：约 5 公里，出租车约 15 分钟，参考价格 15 元；地铁路线约 21 分钟，乘坐地铁 4 号线（武昌火车站站*武汉火车站方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-街道口站 B 口）→步行 547 米（街道口站 B 口-汉庭酒店），参考价格 3 元

武昌站-锦江之星酒店（武汉大学广埠屯地铁站店）：约 7.5 公里，出租车约 20 分钟，参考价格 18 元；地铁路线约 22 分钟，乘坐地铁 4 号线（武昌火车站站*武汉火车站方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-广埠屯站 J 口）→步行 290 米（广埠屯站 J 口-锦江之星酒店），参考价格 3 元

武昌站-嘉嘉悦大厦亚朵酒店（武汉大学店）：约 5 公里，出租车约 15 分钟，参考价格 15 元；地铁路线约 28 分钟，乘坐地铁 4 号线（武昌火车站站*武汉火车站方向*-中南路站）→换乘地铁 2 号线（中南路站*佛祖岭方向*-街道口站）→换乘地铁 8 号线（街道口站*金潭路方向*-小洪山站 B 口）→步行 542 米（小洪山站 B 口-亚朵酒店），参考价格 3 元

汉口站-君宜王朝大酒店：约 20 公里，出租车约 35 分钟，参考价格 35 元；地铁路线约 40 分钟，乘坐地铁 2 号线（汉口火车站站*佛祖岭方向*-街道口站 C 口）→步行 516 米（街道口站 C 口-君宜王朝大酒店），参考价格 5 元

汉口站-如家酒店（广埠屯地铁站店）：约 20 公里，出租车约 35 分钟，参考价格 35 元；地铁路线约 43 分钟，乘坐地铁 2 号线（汉口火车站站*佛祖岭方向*-广埠屯站 K 口）→步行 210 米（广埠屯站 K 口-如家酒店），参考价格 6 元

汉口站-汉庭酒店（武汉街道口群光广场店）：约 18 公里，出租车约 30 分钟，参考价格 32 元；地铁路线约 42 分钟，乘坐地铁 2 号线（汉口火车站站*佛祖岭方向*-街道口站 B 口）→步行 547 米（街道口站 B 口-汉庭酒店），参考价格 5 元

汉口站-锦江之星酒店（武汉大学广埠屯地铁站店）：约 20 公里，出租车约 35 分钟，参考价格 35 元；地铁路线约 43 分钟，乘坐地铁 2 号线（汉口火车站站*佛祖岭方向*-广埠屯站 J 口）→步行 290 米（广埠屯站 J 口-锦江之星酒店），参考价格 6 元

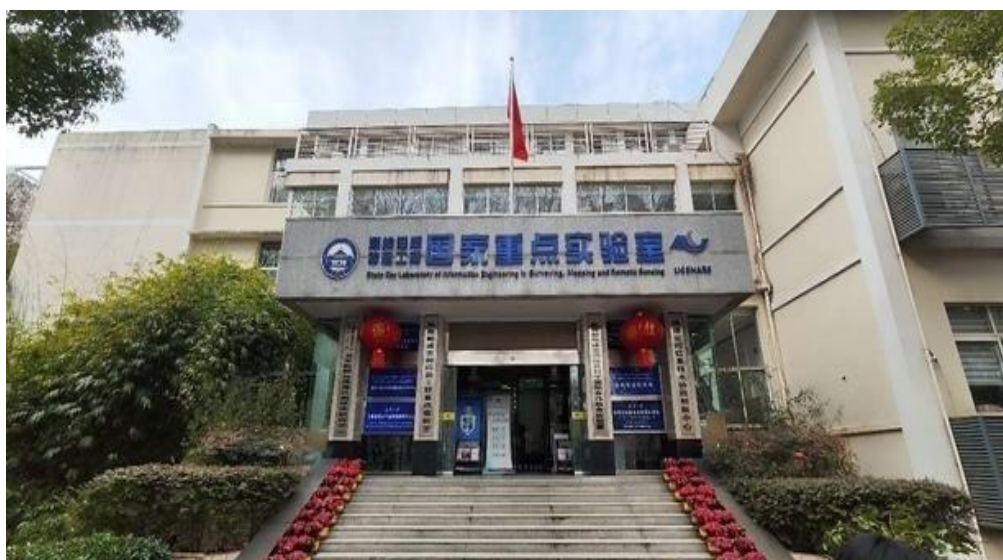
汉口站-嘉嘉悦大厦亚朵酒店（武汉大学店）：约 18 公里，出租车约 28 分钟，参考价格 32 元；地铁路线约 49 分钟，乘坐地铁 2 号线（汉口火车站站*佛祖岭方向*-街道口站）→换乘地铁 8 号线（街道口站*金潭路方向*-小洪山站 B 口）→步行 542 米（小洪山站 B 口-亚朵酒店），参考价格 6 元

(二) 会场位置与交通信息

- 4月6日主会场：武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅
- 4月7日第一分会场：武汉大学信息学部图书馆四楼北斗厅



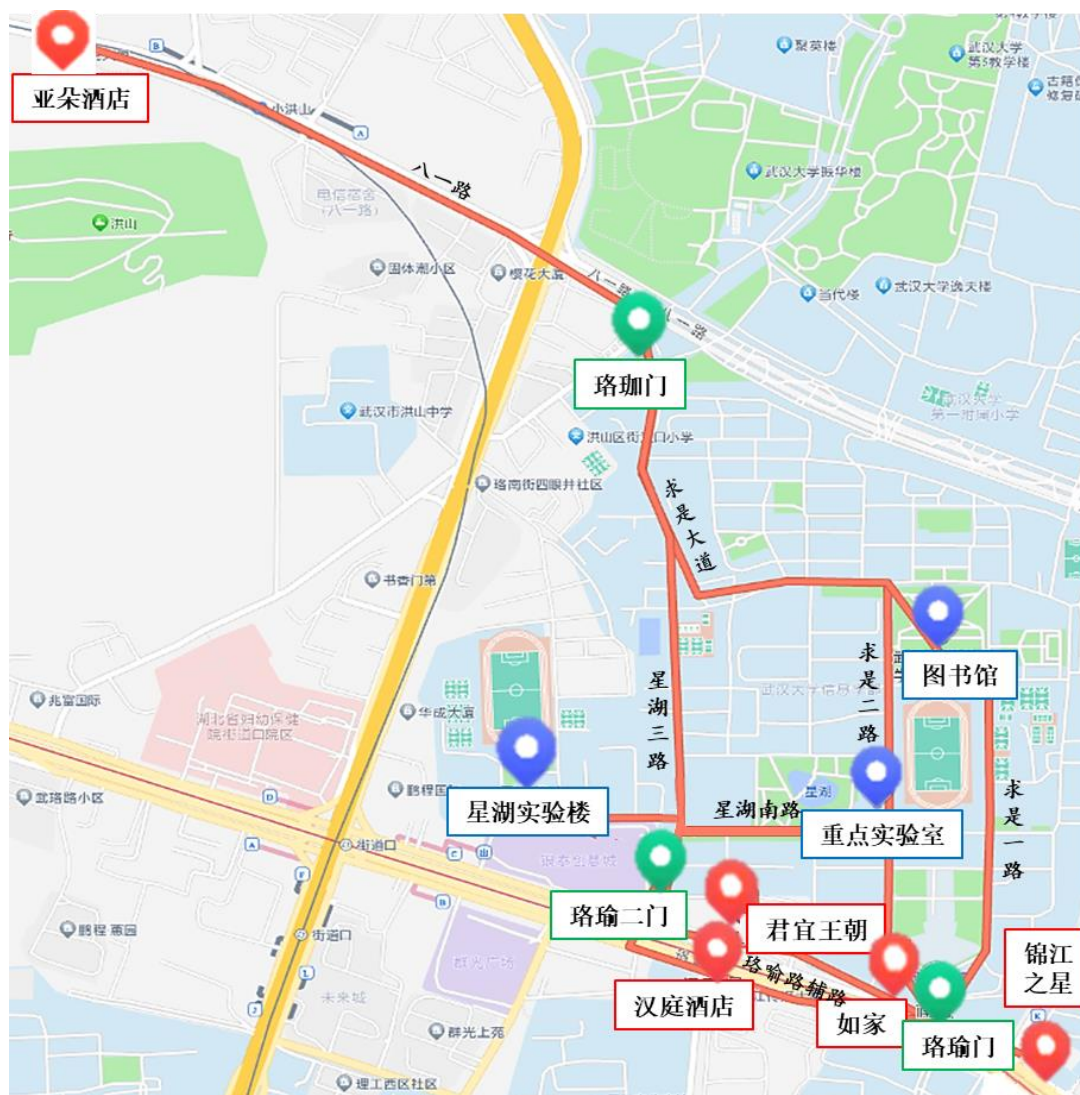
- 4月7日第二分会场：武汉大学信息学部测绘遥感信息工程国家重点实验室二楼报告厅（进大厅即到）



- 4月8日培训报告厅：星湖综合实验大楼3楼305学术报告厅



步行路线：



1.君宜王朝大酒店-

- ◇ 图书馆北斗厅：约 0.7 公里，10 分钟，经君宜王朝大酒店→武汉大学信息学部珞喻二门（南二门）入校→星湖三路→星湖南路→求是二路→武汉大学信息学部图书馆
- ◇ 测绘遥感信息工程国家重点实验室：约 0.5 公里，6 分钟，经君宜王朝大酒店→武汉大学信息学部珞喻二门（南二门）入校→星湖三路→星湖南路→测绘遥感信息工程国家重点实验室
- ◇ 星湖综合实验大楼：约 0.4 公里，6 分钟，经君宜王朝大酒店→武汉大学信息学部珞喻二门（南二门）入校→星湖三路→星湖综合实验大楼

2.如家酒店-

- ◇ 图书馆北斗厅：约 0.6 公里，9 分钟，经如家酒店→武汉大学信息学部珞喻门（南门）入校→求是二路→武汉大学信息学部图书馆
- ◇ 测绘遥感信息工程国家重点实验室：约 0.4 公里，5 分钟，经如家酒店→武汉大学信息学部珞喻门（南门）入校→求是二路→测绘遥感信息工程国家重点实验室
- ◇ 星湖综合实验大楼：约 0.7 公里，10 分钟，经如家酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻二门（南二门）入校→星湖三路→星湖综合实验大楼

3.汉庭酒店-

- ◇ 图书馆北斗厅：约 1 公里，15 分钟，经汉庭酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻门（南门）入校→求是二路→武汉大学信息学部图书馆
- ◇ 测绘遥感信息工程国家重点实验室：约 0.7 公里，10 分钟，经汉庭酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻门（南门）入校→求是二路→测绘遥感信息工程国家重点实验室
- ◇ 星湖综合实验大楼：约 0.6 公里，9 分钟，经汉庭酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻二门（南二门）入校→星湖三路→星湖综合实验大楼

4.锦江之星酒店-

- ◇ 图书馆北斗厅：约 0.7 公里，11 分钟，经锦江之星酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻门（南门）入校→求是一路→武汉大学信息学部图书馆
- ◇ 测绘遥感信息工程国家重点实验室：约 0.4 公里，6 分钟，经锦江之星酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻门（南门）入校→求是二路→测绘遥感信息工程国家重点实验室
- ◇ 星湖综合实验大楼：约 0.9 公里，12 分钟，经锦江之星酒店→珞喻路辅路→武汉大学信息学部珞喻二门（南二门）入校→星湖三路→星湖综合实验大楼

5.亚朵酒店-

- ◇ 图书馆北斗厅：约 1.6 公里，23 分钟，经亚朵酒店→八一路→武汉大学信息学部珞珈门入校→求是大道→武汉大学信息学部图书馆
- ◇ 测绘遥感信息工程国家重点实验室：约 1.8 公里，25 分钟，经亚朵酒店→八一路→武汉大学信息学部珞珈门入校→求是大道→求是二路→测绘遥感信息工程国家重点实验室

☆ 星湖综合实验大楼：约 1.7 公里，25 分钟，经亚朵酒店→八一路→武汉大学信息学部珞珈门入校→求是大道→星湖三路→星湖综合实验大楼

（三）会议用餐位置信息

各预定酒店均自带早餐，会议提供以下时段午、晚餐（地点详见餐券），参会人员注册处领取的资料袋中包含会议餐券：

4月6日	自助午餐	君宜王朝大酒店六楼
	晚宴（桌餐）	君宜王朝大酒店五楼宴会厅
4月7日	自助午餐	君宜王朝大酒店六楼
	自助晚餐	君宜王朝大酒店六楼
4月8日	自助午餐	君宜王朝大酒店六楼