

## 分会场名称：水循环空间观测与模拟 -1

时间：6月2日上午 08:30-12:40

地点：8号楼 3F 和合厅

主持人：廖静娟，中国科学院空天信息创新研究院

赵 龙，西南大学

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-08:55	青藏高原地表蒸散发观测与模拟（特邀报告） 张寅生，中国科学院青藏高原研究所
2	08:55-09:15	降水产品在雅鲁藏布大峡谷的评估 陈学龙，中国科学院青藏高原研究所
3	09:15-09:35	卫星遥感降水 马自强，北京大学
4	09:35-09:55	青藏高原中西部降水观测断面与纳木错流域多尺度降水观测平台建设 陈莹莹，中国科学院青藏高原研究所
5	09:55-10:15	基于微波与光学遥感的全天候高分辨率大气水汽总量融合算法研究 姬大彬，中国科学院空天信息创新研究院
会间休息		
6	10:30-10:55	大尺度径流预测、预估研究研讨（特邀报告） 张永强，中国科学院地理科学与资源研究所
7	10:55-11:20	淮河流域土壤水分观测及干旱预报（特邀报告） 吕海深，河海大学
8	11:20-11:40	积雪地表全球卫星亮温模拟仿真与分析 崔慧珍，北京师范大学
9	11:40-12:00	喀喇昆仑地区冰川跃动遥感监测与特征分析 张金山，河海大学
10	12:00-12:20	基于 SAR 与光学遥感数据的山区高分辨率融雪探测 孙海娇，西南交通大学
11	12:20-12:40	融合极轨星和静止星的时空连续积雪覆盖度反演研究 潘方博，北京师范大学

## 分会场名称：水循环空间观测与模拟 -2

时间：6月2日下午 13:30-17:35

地点：8号楼 3F 和合厅

主持人：吕海深，河海大学

张寅生，中国科学院青藏高原研究所

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-13:55	新型星载雷达高度计河流水位监测（特邀报告） 廖静娟，中国科学院空天信息创新研究院
2	13:55-14:15	Diminishing Storage Returns of Reservoir Construction 李瑶，西南大学
3	14:15-14:35	基于多源遥感信息加权融合的河流水体范围提取 黄昌，西北大学
4	14:35-14:55	利用改进的点质量解算法估算 GRACE 地球水储量异常值 Vagner Ferreira，河海大学
5	14:55-15:15	结合 PS-InSAR 技术和空间相关性分析北京地面沉降区分层含水层组变形和储水特性 赵单妮，首都师范大学
会间休息		
6	15:30-15:55	基于卫星遥感的陆面模拟改进研究（特邀报告） 赵龙，西南大学
7	15:55-16:15	基于降尺度 GRACE 陆地水储量变化的洪旱灾害监测研究 尹高虹，吉林大学
8	16:15-16:35	长白山苔原带的植被变化与春季融雪汇水的关联及其坡向差异 李妍，东北师范大学
9	16:35-16:55	漓江流域湖库水体与岸滩遥感变化监测 梁怡邦，桂林电子科技大学
10	16:55-17:15	基于 SMOS 多角度被动微波辐射计的积雪密度反演研究 高晓文，中国科学院空天信息创新研究院
11	17:15-17:35	蒸散发和地表温度遥感产品对改善陆面模型水热耦合关系的潜力 阳坤，清华大学

## 分会场名称：水循环空间观测与模拟 -3

时 间：6月3日上午 08:30-12:15

地 点：8号楼 3F 和合厅

主持人：阳 坤，清华大学

卢 麾，清华大学

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-08:55	基于遥感土壤水分记忆性指标的陆面模式评估（特邀报告） 卢麾，清华大学
2	08:55-09:15	FY-4 卫星高频陆表温度数据同化对气候模式的影响研究 聂肃平，中国气象局地球系统数值预报中心
3	09:15-09:35	青藏高原中东部多源降水资料时空分布偏差对植被干旱灾害链的影响研究 李睿，中国科学院空天信息创新研究院
4	09:35-09:55	干旱引起水储量亏缺的量化与评估 卢静，中国科学院空天信息创新研究院
5	09:55-10:15	2000-2021 年全球土壤水分变化特征及其驱动因素 彭晨晨，中国科学院空天信息创新研究院
会 间 休 息		
6	10:30-10:55	土壤水分微波遥感方法与数据产品（特邀报告） 赵天杰，中国科学院空天信息创新研究院
7	10:55-11:15	基于 FY3-E 散射计与 SMAP 辐射计联合观测的全球增强覆盖度土壤水分估算方法 宋沛林，西安交通大学
8	11:15-11:35	基于 P 波段被动微波的亚表层土壤湿度反演 申晓骥，河海大学
9	11:35-11:55	基于少量地面观测的机器学习土壤水分遥感估算 朱榴骏，河海大学
10	11:55-12:15	淮河流域遥感土壤水分多元回归降尺度研究 姚怡灵，河海大学

## 分会场名称：海冰遥感监测

时 间：6月2日上午 08:30-11:55

地 点：8号楼 3F 龙凤厅

主持人：惠凤鸣，中山大学

朱 骥，河北地质大学

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	北极冰间湖遥感反演研究（特邀报告） 惠凤鸣，中山大学
2	09:00-09:20	海冰微波散射与发射变异性分析 杨莹，南京理工大学
3	09:20-09:40	基于 MODIS 数据的北极高精度海冰密集度监测研究 姜丽媛，山东省科学院海洋仪器仪表研究所
4	09:40-10:00	基于卫星遥感的北极海冰智能化分类与预测研究 任沂斌，中国科学院海洋研究所
会 间 休 息		
5	10:15-10:35	结合辐射传输模型的 FY-3D/MWRI 的北极海冰密集度反演 叶玉芳，中山大学
6	10:35-10:55	基于 CryoSat-2 的北极大西洋扇区海冰边缘区反演 朱维欣，清华大学
7	10:55-11:15	高精度北极海冰漂移提取研究 王雪，中山大学
8	11:15-11:35	SIFNet: 一种考虑海冰变化特征的深度学习海冰预报模型 李洋，中国科学院空天信息创新研究院
9	11:35-11:55	罗斯海春季冰间湖年际和长期变化规律及其对春夏季海冰演变的影响 魏子欣，中山大学

## 分会场名称：数字极地环境

时 间：6月2日下午 13:30-17:10

地 点：8号楼 3F 龙凤厅

主持人：邱玉宝，中国科学院空天信息创新研究院  
陈卓奇，中山大学

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-14:00	基于四维变分方法同化北极海洋 - 海冰观测数据研究（特邀报告） 吕国坤，上海交通大学
2	14:00-14:30	FY-3D MWRI 数据快速高精度地理位置校正方法（特邀报告） 陈卓奇，中山大学
3	14:30-14:50	Pan-Arctic form drag coefficient from sea ice surface features during the winter of 1999-2021 using remotely sensed data 张智伦，中山大学
4	14:50-15:10	高寒地区多年冻土活动层厚度的计算与评估 冯雨晴，河北地质大学
会 间 休 息		
5	15:30-15:50	青藏高原 AVHRR2 数据涉及阴影的亚像元积雪填图研究 朱骥，河北地质大学
6	15:50-16:10	基于微波大气校正的积雪范围及雪深遥感和应用 石利娟，中国科学院空天信息创新研究院
7	16:10-16:30	阿勒泰积雪覆盖面积时间序列变化分析 崔玉荣，山东师范大学
8	16:30-16:50	冰盖积雪层密度波动性质的约束和修正 白东锦，中国科学院国家空间科学中心
9	16:50-17:10	基于冰热力学和被动微波遥感辐射模型的湖冰厚度估算方法 彭崇泰，中国科学院空天信息创新研究院

## 分会场名称：冰盖探测技术

时 间：6月3日上午 08:30-12:15

地 点：8号楼 3F 龙凤厅

主持人：崔祥斌，中国极地研究中心  
乔 刚，同济大学

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	国际和国内南极雷达冰川学探测技术前沿进展（特邀报告） 崔祥斌，中国极地研究中心
2	09:00-09:20	基于我国机载冰雷达数据的埃默里冰架区域接地点的探测 安璐，同济大学
3	09:20-09:40	超宽带辐射计冰川探测技术研究 任第豪，中国科学院国家空间科学中心
4	09:40-10:00	分布式星载超宽带冰川探测雷达系统设计研究 刘天澳，中国科学院国家空间科学中心
会 间 休 息		
5	10:15-10:35	基于多源遥感的格陵兰典型冰川跃动监测 乔刚，同济大学
6	10:35-10:55	基于星载影像的格陵兰流速监测体系 李刚，中山大学
7	10:55-11:15	基于优化集成模型的南极冰下水体自动检测方法 马倩，同济大学
8	11:15-11:35	达尔克冰架垂直断裂过程观测 贾鹏，北京师范大学
9	11:35-11:55	极地冰盖年际质量变化及其与气候涛动因子的关联性 李振，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
10	11:55-12:15	格陵兰冰盖消融区下的冰下湖活动 范宇宾，南京大学

## 分会场名称：空间观测服务“碳中和、碳达峰”目标 -1

时 间：6月2日上午 08:30-12:00

地 点：8号楼 3F 双喜厅

主持人：陈镜明，福建师范大学

刘良云，中国科学院空天信息创新研究院

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	中国过去 40 年森林覆盖变化及其对陆地碳汇的影响（特邀报告） 袁文平，中山大学
2	09:00-09:20	协同植被遥感参数的陆地生态系统碳通量变化特征研究 居为民，南京大学
3	09:20-09:40	基于 L-VOD 的北方森林碳汇监测进展 樊磊，西南大学
4	09:40-10:00	全球变化背景下森林结构密度遥感监测 李旺，中国科学院空天信息创新研究院
会 间 休 息		
5	10:30-11:00	中国森林生物量动态及影响因素（特邀报告） 冯晓明，中国科学院生态环境研究中心
6	11:00-11:20	基于多源遥感数据的植被冠层高度模拟—以美国密西西比州为例 马勤，南京师范大学
7	11:20-11:40	陆地生态系统碳收支遥感估算方法与挑战 刘良云，中国科学院空天信息创新研究院
8	11:40-12:00	顾及阴阳叶差异的植被生产力叶绿素荧光遥感模型构建 章钊颖，南京大学

## 分会场名称：空间观测服务“碳中和、碳达峰”目标 -2

时 间：6月2日下午 13:30-17:10

地 点：8号楼 3F 双喜厅

主持人：居为民，南京大学

倪文俭，中国科学院空天信息创新研究院

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-14:00	基于卫星 XCO <sub>2</sub> 的国别尺度陆地生态系统碳汇反演估算（特邀报告） 江飞，南京大学
2	14:00-14:20	2022 年夏季复合干旱热浪导致长江流域植被绿度和光合作用出现自 2000 年以来最严重的下降 王军，南京大学
3	14:20-14:40	基于多源卫星遥感的滨海湿地蓝碳储量估算研究 孙少波，天津大学
4	14:40-15:00	基于 GEDI-SAWA 指数的全球森林地上生物量估算 倪文俭，中国科学院空天信息创新研究院
会 间 休 息		
5	15:30-15:50	基于 OCO-2 卫星 CO <sub>2</sub> 柱浓度观测的我国陆地生态系统碳汇反演估算 何维，南京大学国际地球系统科学研究所
6	15:50-16:10	基于深度学习模型估计全球浮游植物色素剖面 杨艺，中国科学院海洋研究所
7	16:10-16:30	中国总初级生产力对厄尔尼诺 - 南方涛动和印度洋偶极子的响应 阎然，南京大学
8	16:30-16:50	基于多种光能利用率模型和地球观测数据的植被生产力环境变化响应分析 包姗宁，中国科学院国家空间科学中心
9	16:50-17:10	结合星载干涉 SAR 和星载激光雷达的森林结构参数反演方法 余扬海，中科院国家空间科学中心

## 分会场名称：空间观测服务“碳中和、碳达峰”目标 -3

时间：6月3日上午 09:00-11:30

地点：8号楼 3F- 双喜厅

主持人：陈良富，中国科学院空天信息创新研究院

江飞，南京大学

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	09:00-9:30	面向全球碳盘点的下一代碳卫星论证进展（特邀报告） 陈良富，中国科学院空天信息创新研究院
2	09:30-9:50	重建中国长时间序列的林龄数据 夏江周，天津师范大学
3	09:50-10:10	高分辨率遥感影像揭示城市森林的碳同化能力——以苏州为例 卢学鹤，苏州科技大学
会间休息		
4	10:30-10:50	大叶 - 两叶转换的 MODIS 植被总初级生产力产品简单校正方法 管小彬，武汉大学
5	10:50-11:10	天基载荷光学特性对不同类型土壤有机碳定量反演影响分析 李泽鑫，中国科学院微小卫星创新研究院
6	11:10-11:30	山地生态系统高空间分辨率植被总初级生产力遥感估算 谢馨瑶，中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所

## 分会场名称：辐射平衡和能量循环空间观测与模拟 -1

时间：6月2日上午 08:30-12:10

地点：8号楼 1F 8102 会议室

主持人：何涛，武汉大学

王天星，中山大学

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	卫星遥感估算地表短波辐射的几点思考（特邀报告） 黄广辉，兰州大学
2	09:00-09:30	北极地区多源卫星云覆盖度数据融合及其短波辐射效应估算（特邀报告） 何涛，武汉大学
3	09:30-09:50	高空间分辨率全天空山地短波净辐射估算 马一川，武汉大学
4	09:50-10:10	Improving aerosol optical properties and Clear-Sky Solar Power Prediction by Assimilating geostationary satellite observations 戴铁，中国科学院大气物理研究所
会间休息		
5	10:30-10:50	太阳辐射算法和产品的发展及初步应用 唐文君，中国科学院青藏高原研究所
6	10:50-11:10	A deep-learning and transfer-learning hybrid aerosol retrieval algorithm for FY4-AGRI: Development and verification over Asia 傅迪松，中国科学院大气物理研究所
7	11:10-11:30	卫星遥感沙尘气溶胶直接辐射效应 田林，中科院国家空间科学中心
8	11:30-11:50	青藏高原云辐射同化数值模拟 张天宇，中国科学院空天信息创新研究院
9	11:50-12:10	能量和水循环关键参数对蒙古高原地区干旱的影响研究 赫杰，中国科学院空天信息创新研究院

## 分会场名称：辐射平衡和能量循环空间观测与模拟 -2

时间：6月2日下午 13:30-18:00

地点：8号楼 1F 8102 会议室

主持人：黄广辉，兰州大学

唐荣林，中国科学院地理科学与资源研究所

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-14:00	基于新一代静止卫星的云微物理和辐射特性遥感反演（特邀报告） 胡斯勒图，中国科学院空天信息创新研究院
2	14:00-14:30	地形和云影响下地表辐射收支遥感建模（特邀报告） 王天星，中山大学
3	14:30-14:50	一个空间无缝地表温度反演范式 程洁，北京师范大学
4	14:50-15:10	我国太阳辐射资源潜力评价研究 吕宁，中国科学院地理科学与资源研究所
会间休息		
5	15:30-16:00	基于地表能量平衡的地表温度空间降尺度物理方法 DTsEB（特邀报告） 唐荣林，中国科学院地理科学与资源研究所
6	16:00-16:20	基于风云四号的亚千米级分辨率地表太阳辐射反演 黄春林，哈尔滨工业大学
7	16:10-16:40	地表太阳辐射观测空间代表性评价 张海龙，中国科学院空天信息创新研究院
8	16:40-17:00	青藏高原东南部 2021 年生长季太阳辐射极低的原因分析及其对植被生长的影响 贺嫣颐，清华大学
9	17:00-17:20	基于地球辐射通量的长波辐射各向异性估算 刘会增，深圳大学
10	17:20-17:40	青藏高原反照率产品生产及初步评估 游冬琴，中国科学院空天信息创新研究院
11	17:40-18:00	基于 Himawari-8 云微物理和短波辐射强迫估算研究 马润，中国科学院空天信息创新研究院

## 分会场名称：大气空间观测、模拟与数据同化 -1

时间：6月2日上午 08:30-12:10

地点：8号楼 1F 8105 会议室

主持人：胡秀清，国家卫星气象中心

汤杰，中国气象局上海台风研究所

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	数值预报模式中卫星资料同化关键技术研发与应用效果（特邀报告） 翁富忠，中国气象局地球系统数值预报中心
2	09:00-09:30	风云三号黎明星观测特点及应用（特邀报告） 胡秀清，国家卫星气象中心
3	09:30-09:50	基于星载微波辐射计和合成孔径雷达的台风“烟花”（2021）极大涡旋结构研究 孙梓曜，中国气象局上海台风研究所
4	09:50-10:10	中日新一代静止卫星资料联合同化对东亚大气环境预报的优化研究 程越茗，中国科学院大气物理研究所
会间休息		
5	10:30-10:50	No significant discrepancy in the newly simulated and observed tropical tropospheric warming amplification 周春略，哥德堡大学
6	10:50-11:10	No significant discrepancy in the newly simulated and observed tropical tropospheric warming amplification 韩新蕾，应急管理部国家自然灾害防治研究院
7	11:10-11:30	风云卫星微波探测器特色通道资料同化对预报的影响评估 马刚，中国气象局地球系统数值预报中心
8	11:30-11:50	基于多层感知机及强化学习的集合卡尔曼滤波膨胀系数估计方法 黄永健，中国科学院上海高等研究院
9	11:50-12:10	基于神经网络的四维变分数据同化方法 王悟信，国防科技大学

## 分会场名称：大气空间观测、模拟与数据同化 -2

时间：6月2日下午 13:30-17:50

地点：8号楼 1F 8105 会议室

主持人：刘 诚，中国科学技术大学

李积明，兰州大学

许 健，中国科学院国家空间科学中心

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-14:00	大气三维风场探测技术（特邀报告） 李俊，国家卫星气象中心
2	14:00-14:30	国产超光谱卫星痕量气体遥感及应用（特邀报告） 刘诚，中国科学技术大学
3	14:30-15:00	大气海洋环境先进感知方法初探（特邀报告） 钟玮，国防科技大学前沿交叉学科学院第二学科交叉中心
4	15:00-15:20	基于 FY-4 卫星和机器学习评估我国大气污染物 陈斌，兰州大学
会 间 休 息		
5	15:30-15:50	风云卫星气候观测能力展望 武胜利，国家卫星气象中心
6	15:50-16:10	高频微波云区辐射传输改进和资料同化研究 窦芳丽，国家卫星气象中心
7	16:10-16:30	中层大气温度变化及大气活动的激光雷达观测研究 龚少华，海南师范大学
8	16:30-16:50	基于风云卫星 HIRAS 红外高光谱的氨气反演研究 周敏强，中国科学院大气物理研究所
9	16:50-17:10	FY-3E HIRAS 晴空臭氧廓线反演算法研究及验证 王雅鹏，国家卫星气象中心
10	17:10-17:30	基于 SAR 的海洋大气边界层形态结构探究 王臣，南京信息工程大学
11	17:30-17:50	考虑云高影响的卫星被动微波云液水路径反演研究 李晶，南京信息工程大学

## 分会场名称：大气空间观测、模拟与数据同化 -2

时间：6月3日上午 08:30-10:10

地点：8号楼 1F 8105 会议室

主持人：夏祥鳌，中国科学院大气物理研究所

石 崇，中国科学院空天信息创新研究院

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	基于质量吸收的毫米波云雷达低云微物理特性的新算法研究（特邀报告） 葛颀铭，兰州大学
2	09:00-09:30	云重叠参数化进展（特邀报告） 李积明，兰州大学
3	09:30-09:50	月球照射下的夜间大气辐射传输理论和模型研究 闵敏，中山大学
4	09:50-10:10	大气海洋辐射传输模式研发及其遥感应用研究 石崇，中国科学院空天信息创新研究院

分会场名称：大气空间观测、模拟与数据同化 -4

时间：6月3日上午 08:30-10:00  
 地点：8号楼 1F 8102 会议室  
 主持人：闵敏，中山大学

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	基于深度学习的 SAR 图像海冰分类 (特邀报告) 谢涛, 南京信息工程大学
2	09:00-09:20	基于紫外 - 可见光 - 近红外高光谱卫星的大气成分遥感反演研究 许健, 中国科学院国家空间科学中心
3	09:20-09:40	层积云廓线遥感反演模型 尚华哲, 中国科学院空天信息创新研究院
4	09:40-10:00	基于 TROPOMI 氧气 A 带高光谱卫星数据的气溶胶特性反演 饶兰兰, 中国科学院国家空间科学中心

分会场名称：大气、辐射空间观测与模拟前沿论坛

时间：6月3日上午 10:15-12:15  
 地点：8号楼 1F 8102 会议室  
 主持人：胡斯勒图，中国科学院空天信息创新研究院  
 夏祥鳌，中国科学院大气物理研究所  
 何涛，武汉大学

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	10:15-12:15	大气、辐射空间观测与模拟前沿论坛综合讨论 特邀嘉宾： 张鹏, 施建成, 梁顺林, 翁富忠, 李俊, 柳钦火, 阎广建, 胡秀清等

分会场名称：人类活动对地球系统影响的空间观测与分析

时间：6月3日上午 08:30-12:30  
 地点：8号楼 3F 福乐厅  
 主持人：曹春香，中国科学院空天信息创新研究院  
 田怀玉，北京师范大学

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-08:50	基于城市局地气候分区的热健康风险分析 马磊, 南京大学
2	08:50-09:10	遥感大数据驱动下的长江流域湿地生态系统健康评价 何棋胜, 河海大学
3	09:10-09:30	基于多时相 InSAR 的苏州城区地下水开采及禁采时期地表沉降研究 史国强, 香港理工大学
4	09:30-09:50	空气污染和城市绿地与居民代谢综合征患病风险之间关联 贾鹏, 武汉大学
5	09:50-10:10	海表面温度对中国沿海地区其他感染性腹泻发病影响遥感诊断 徐敏, 中国科学院空天信息创新研究院
会间休息		
6	10:30-10:50	Future vegetation trends in Mu Us and Thar Sandy land based on Annual NDVI Trends and Hurst Exponent Barjeece Bashir, 中国科学院大学
7	10:50-11:10	基于多源遥感数据的内蒙古地上生物量估算 崔立晗, 浙江大学
8	11:10-11:30	黄河三角洲湿地动态变化及人类活动干扰模式研究 窦新玉, 北京大学
9	11:30-11:50	“一带一路”经济动态遥感诊断 Duerler Robert shea, 中国科学院大学
10	11:50-12:10	区域人群非传染性疾病脆弱性评估 黄志彬, 中国科学院空天信息创新研究院
11	12:10-12:30	基于 SDGSAT-1 的北京市昼夜热脆弱性分析 刘栩婷, 可持续发展与大数据国际研究中心



## 分会场名称：空间观测支撑人工智能海洋学研究

时间：6月2日上午 08:30-12:10

地点：8号楼 1F 8103 会议室

主持人：殷晓斌，中国海洋大学

叶小敏，国家卫星海洋应用中心

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	海洋大数据的人工智能挖掘（特邀报告） 李晓峰，中国科学海洋研究所
2	09:00-09:20	基于卷积神经网络的低等级热带气旋遥感定位 王晗，中国海洋大学
3	09:20-09:40	AI 大数据赋能的海雾监测预警技术：数据和方法 周圆，天津大学
4	09:40-10:00	海上溢油微波散射建模与溢油量智能反演 孟昕雨，中国科学院空天信息创新研究院
会间休息		
5	10:30-10:50	基于深度学习的飓风降雨及风速反演研究 穆珊珊，中国科学海洋研究所
6	10:50-11:10	面向热带气旋生成预测的融合图像特征和统计特征的宽度学习模型 汪胜，澳门大学
7	11:10-11:30	基于时序夜光遥感数据分析南海油气资源开发活动时空变化 王琦，山东建筑大学
8	11:30-11:50	用于预测厄尔尼诺现象的可解释深度学习模型 王浩宇，中国科学海洋研究所
9	11:50-12:10	基于 GF-3 号 SAR 风场数据的台风中心定位方法比较研究 张洁，国家海洋环境预报中心

## 分会场名称：空间对海观测机理、反演与应用

时间：6月2日下午 13:30-17:50

地点：8号楼 1F 8103 会议室

主持人：林文明，南京信息工程大学

杨晓峰，中国科学院空天信息创新研究院

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-13:50	微波辐射计分辨率提升与台风高风速反演研究 殷晓斌，中国海洋大学
2	13:50-14:10	温度对海面多频雷达散射及风场反演影响的数值仿真研究 杜延磊，中国科学院空天信息创新研究院
3	14:10-14:30	热带气旋海面流入角风场的 SAR 遥感研究 张国胜，南京信息工程大学
4	14:30-14:50	热带气旋下载微波散射计遥感海面风场关键技术的思考 王志雄，南京信息工程大学
5	14:50-15:10	中国海洋盐度探测卫星航空校飞试验全链路仿真分析 李炎，中国海洋大学
会间休息		
6	15:30-15:50	近海总悬浮物浓度的 HY-1CD 卫星遥感反演 叶小敏，国家卫星海洋应用中心
7	15:50-16:10	海浪谱浮标的涌浪观测误差——以遥感为视角的初步分析 王贺，国家海洋技术中心
8	16:10-16:30	中法星波谱仪扰动谱的顺浪 - 逆浪不对称性及其在浪向模糊剔除方面的应用 李慧敏，南京信息工程大学
9	16:30-16:50	海浪遥感数据的动力配准 蒋浩宇，中国地质大学（武汉）
10	16:50-17:10	星载多普勒散射计载荷系统测量误差分析 张敬钰，国家空间科学中心
11	17:10-17:30	基于调制相关函数模型的海面向后散射仿真与海面有效粗糙度分析 郭明德，中国科学院空天信息创新研究院
12	17:30-17:50	基于微波实验的油种识别研究 马靖，中国科学院烟台海岸带研究所

## 分会场名称：固体地球空间观测与模拟 -1

时 间：6月2日下午 13:30-17:50

地 点：8号楼 1F 8101 会议室

主持人：张学民，中国地震局地震预测研究所  
陈界宏，中国地质大学（武汉）

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-14:00	重力测量卫星技术的研究发展现状及展望（特邀报告） 仇越，航天东方红卫星有限公司
2	14:00-14:30	张衡一号系列卫星发展现状及后续规划构想（特邀报告） 苗园青，航天东方红卫星有限公司
3	14:30-14:50	张衡一号电磁卫星在轨情况及主要的科学成果 泽仁志玛，应急管理部国家自然灾害防治研究院
4	14:50-15:10	地表震源激发的大气声重波数值模拟 高永新，合肥工业大学
会 间 休 息		
5	15:30-16:00	与地震孕育发生相关的地球岩石层 - 大气层 - 电离层耦合机理（特邀报告） 张学民，中国地震局地震预测研究所
6	16:00-16:30	考虑震源机制解的地震电离层异常统计分析（特邀报告） 李美，中国地震局地震预测研究所
7	16:30-16:50	基于数据融合圈定全球短期地震危险区应用探索 廖洪月，西安市地震局
8	16:50-17:10	张衡一号卫星观测数据震例回溯研究 颜蕊，应急管理部国家自然灾害防治研究院
9	17:10-17:30	南亚地区 EIA 北驼峰与强震关系研究 刘静，中国地震局地震预测研究所
10	17:30-17:50	差异性构造环境下地震过程中潮汐诱震相位与辐射特征研究 马未宇，中国地震台网中心

## 分会场名称：固体地球空间观测与模拟 -2

时 间：6月3日上午 08:30-12:35

地 点：8号楼 1F 8101 会议室

主持人：周 斌，中国科学院国家空间科学中心  
泽仁志玛，应急管理部国家自然灾害防治研究院

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-09:00	地面跨圈层监测系统的建设与未来计划（特邀报告） 陈界宏，中国地质大学（武汉）
2	09:00-09:20	近地空间磁场探测技术 周斌，中国科学院国家空间科学中心
3	09:20-09:40	高分高光谱遥感（气体参量）地震信息提取关键技术 崔静，应急管理部国家自然灾害防治研究院
4	09:40-10:00	CSES 卫星观测工频信号发生率的影响因素及其应用 赵庶凡，中国科学院国家空间科学中心
会 间 休 息		
5	10:15-10:35	2022.1.15 汤加火山引起在中国上空电离层扰动 李婷，合肥工业大学
6	10:35-10:55	卫星联合观测汤加火山喷发物远距离运移与转化研究 刘芹芹，中国科学院国家空间科学中心
7	10:55-11:15	星载 GNSS-R 反演全球海洋垂线偏差的仿真研究 段立昌，中国科学院大学
8	11:15-11:35	基于张衡一号高能粒子数据的太阳质子事件观测及强震前空间高能粒子扰动统计研究 王璐，应急管理部国家自然灾害防治研究院
9	11:35-11:55	地球关键圈层耦合过程及其灾害环境效应问题思考 申旭辉，中国科学院国家空间科学中心
10	11:55-12:35	固体地球空间观测与模拟前沿论坛

## 分会场名称：SDGSAT 组网卫星新概念 -1

时 间：6月2日上午 09:00-12:10

地 点：8号楼 3F 福乐厅

主持人：王 宇，中国科学院空天信息创新研究院  
陈宏宇，复旦大学

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	09:00-09:30	SDGs-SAR 卫星任务 (特邀报告) 王宇, 中国科学院空天信息创新研究院
2	09:30-10:00	雷达卫星地表形变监测应用与思考 (特邀报告) 葛大庆, 中国地质调查局自然资源航空物探遥感中心
会 间 休 息		
3	10:30-10:50	“句芒号”卫星激光雷达和多角度光学载荷数据处理及林业应用 庞勇, 中国林业科学研究院
4	10:50-11:10	SDGSAT 组网双星双向 SAR 卫星任务设计 王超, 中国科学院空天信息创新研究院
5	11:10-11:30	海洋漂浮目标监测科学卫星预先研究 陆应诚, 南京大学
6	11:30-11:50	全球地表水环境空间观测科学卫星预先研究 李俊生, 中国科学院空天信息创新研究院
7	11:50-12:10	高时空分辨率高纬度覆盖冰雪卫星概念设计 王钦军, 中国科学院空天信息创新研究院

## 分会场名称：SDGSAT 组网卫星新概念 -2

时 间：6月2日下午 13:30-17:30

地 点：8号楼 3F 福乐厅

主持人：吴树范，上海交通大学  
窦长勇，中国科学院空天信息创新研究院

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	13:30-14:00	面向 SDGs 的地球物理场卫星计划发展思考 (特邀报告) 申旭辉, 中国科学院国家空间科学中心
2	14:00-14:30	高分辨率多光谱偏振成像智能微小卫星系统设计与应用分析 (特邀报告) 吴树范, 上海交通大学
3	14:30-14:50	面向基础数据服务的 SDGs 星座概念方案 陆召严, 中国科学院微小卫星创新研究院
4	14:50-15:10	温室气体甲烷和水汽浓度测量的星载激光雷达系统研究 刘继桥, 中科院上海光学精密机械研究所
会 间 休 息		
5	15:30-15:50	可持续发展卫星星座建设 窦长勇, 中国科学院空天信息创新研究院
6	15:50-16:10	面向水环境遥感的 SDGSAT-1 MII 辐射特性评估与应用 李文凯, 中国科学院南海海洋研究所
7	16:10-16:30	国家可持续发展议程创新示范区生境质量及影响因素分析 陈学娟, 中国科学院文献情报中心
8	16:30-16:50	基于高轨卫星星座观测地球辐射能量方法研究 叶罕霖, 中国科学院大气物理研究所国际气候与环境科学中心
9	16:50-17:10	基于 SDGSAT-1 夜光影像的城市气溶胶光学厚度反演 姜逸宸, 中国科学院空天信息创新研究院
10	17:10-17:30	SDGSAT-1 热像仪在轨几何处理及智能化应用技术研究 李潇雁, 国科大杭州高等研究院

## 分会场名称：空间观测服务全球发展倡议及可持续发展目标 -1

时 间：6月2日上午 09:00-12:10

地 点：8号楼 1F 丰乐书苑

主持人：陈 方，可持续发展大数据国际研究中心

林佩蓉，北京大学

骆 磊，可持续发展大数据国际研究中心

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	09:00-09:30	中国海洋水色业务卫星对我国近海溢油污染的监测应用（特邀报告） 陆应诚，南京大学
2	09:30-10:00	中国 SDG 协同与权衡关系分析（特邀报告） 曹敏，南京师范大学
会 间 休 息		
3	10:30-10:50	空间观测相关的全球发展倡议对可持续发展目标（SDGs）的支持和启发 许哲平，中科院文献情报中心
4	10:50-11:10	全球城市绿度变化与受益人口分析 孙立群，中国科学院深圳先进技术研究院
5	11:10-11:30	面向 SDG15.5 的亚洲象栖息地变化监测与评估 骆 磊，可持续发展大数据国际研究中心
6	11:30-11:50	面向可持续发展目标的中国红树林近 50 年变化分析 贾明明，中科院东北地理与农业生态研究所
7	11:30-12:10	基于 SDGSAT-1 夜间灯光和土地利用数据的人口高空间分解研究 陈玉，可持续发展大数据国际研究中心

## 分会场名称：空间观测服务全球发展倡议及可持续发展目标 -2

时 间：6月2日下午 14:00-17:10

地 点：8号楼 1F 丰乐书苑

主持人：黄华兵，中山大学

贾明明，中科院东北地理与农业生态研究所

序号	时间	报告题目、报告人及单位
1	14:00-14:30	全球洪泛区提取与洪泛区土地覆盖变化分析（特邀报告） 林佩蓉，北京大学
2	14:30-15:00	空天技术量化北极地表覆盖及人类活动影响（特邀报告） 黄华兵，中山大学
会 间 休 息		
3	15:30-15:50	融合夜光遥感和公众感知的城市公共空间照明夜间光环境质量评估 焦伟利，中科院空天信息创新研究院
4	15:50-16:10	基于路径长度分布的冠层聚集效应建模与叶面积指数反演方法 胡容海，中国科学院大学
5	16:10-16:30	SDGSAT-1 卫星三极环境应用新进展 王钦军，可持续发展大数据国际研究中心
6	16:30-16:50	SDGSAT-1 卫星在海南可持续发展中的综合应用研究 闫 敏，可持续发展大数据国际研究中心
7	16:50-17:10	2000-2022 年全球 30 米精细地表覆盖动态监测研究 张 肖，可持续发展大数据国际研究中心

## 分会场名称：月基对地观测理论与技术

时 间：6月3日上午 08:30-12:50

地 点：8号楼 1F 8103 会议室

主持人：刘 广，中国科学院空天信息创新研究院  
江利明，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院  
沈国状，中国科学院空天信息创新研究院

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-08:50	基于月基观测的地球辐射能量平衡估算方法研究 叶罕霖，中国科学院大气物理研究所
2	08:50-09:10	月基合成孔径雷达（SAR）信号特性分析 许镇，汕头大学
3	09:10-09:30	月基单 / 双站重轨 InSAR 时 - 空基线及有效空间覆盖研究 董景龙，山东建筑大学
4	09:30-09:50	月球危海最优着陆区选择及科学价值分析 常文清，吉林大学
5	09:50-10:10	月基对地观测多传感器成像的多帧图像仿真模型研究 董润波，中国科学院空天信息创新研究院
会 间 休 息		
6	10:30-10:50	月基观测地球辐射能量异常提取方法研究 邓玉，北京大学
7	10:50-11:10	地球向外辐射能量的月基观测模型及误差分析研究 黄靖，中国科学院空天信息创新研究院
8	11:10-11:30	月基对地观测海洋水色遥感初探 刘会增，深圳大学
9	11:30-11:50	月基视角下地球 TOA 反照率的长期变化趋势 毋杰，中国科学院空天信息创新研究院
10	11:50-12:10	基于月基观测的地球三极辐射能量关联性研究 王海荣，南京大学
11	12:10-12:30	月 - 星双基合成孔径雷达对地观测几何特性分析 张珂，中国科学院空天信息创新研究院
12	12:30-12:50	基于月基观测的月均地球整体辐射能量估算方法 周梦熊，清华大学

## 分会场名称：空间地球观测新技术与新方法

时 间：6月2日上午 08:30-12:35

地 点：8号楼 1F 8101 会议室

主持人：董晓龙，中国科学院国家空间科学中心  
王振占，中国科学院国家空间科学中心  
陈洪滨，中国科学院大气物理研究所

序号	时 间	报告题目、报告人及单位
1	08:30-08:55	流层气球组网观测大气和地球（特邀报告） 陈洪滨，中国科学院大气物理研究所
2	08:55-09:15	耦合时间变化影像重建与分辨率提升的高光谱时 - 空 - 谱融合 周骏，宁波大学
3	09:15-09:35	基于新一代加速度计的卫星梯度测量及其对地球重力场观测的贡献分析 穆庆禄，中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
4	09:35-09:55	双极化 Sentinel-1 影像监测城市建构物形变 赵峰，中国矿业大学
5	09:55-10:15	基于 InSAR 的青海西部东昆仑断裂带周边震间地壳缓慢形变特征研究 张晓清，青海省地震局
会 间 休 息		
6	10:30-10:55	重力卫星未来发展的一点思考（特邀报告） 刘润球，中国科学院晨兴数学中心
7	10:55-11:15	地基干涉式月球微波辐射计概念构想 郭曦，清华大学
8	11:15-11:35	基于雷达遥感的城市浅表地质稳定性监测及评估 史国强，香港理工大学
9	11:35-11:55	宽刈幅雷达高度计定标及二维水位反演 谭洪，中国科学院空间应用工程与技术中心
10	11:55-12:15	新一代太赫兹冰云探测仪设计研究 王文煜，中国科学院国家空间科学中心
11	12:15-12:35	基于塔基观测数据验证 TROPOMI 卫星 SIF 产品的挑战性 杜珊珊，中国科学院空天信息创新研究院