



第六届中国大地测量和地球物理学学术大会

会议手册

2026年1月 中国·上海

公共交通抵达复旦大学（邯郸校区）的路线

（一）上海虹桥高铁站/虹桥机场

乘坐地铁 10 号线（基隆路方向），自“上海虹桥站”抵“国权路站”后，站内换乘地铁 18 号线（长江南路方向），经 1 站抵“复旦大学站”下车，2 号口出，步行约 1 公里。

票价¥5 无堵车风险 地铁 10 号线 → 地铁 18 号线
1小时5分钟 27.8公里 步行680米

- 上海虹桥站
- 步行 130米
- 虹桥火车站 上车
地铁 10 号线（基隆路方向） 22站
- 国权路站 下车
- 站内换乘 步行 80米
- 国权路站 上车
地铁 18 号线（康文路方向） 1站
- 复旦大学站（2口出）下车
- 步行 460米
- 复旦大学(邯郸校区)

（二）浦东国际机场

乘坐地铁 2 号线（国家会展中心方向），自“浦东 1 号 2 号航站楼站”抵“龙阳路站”后，站内换乘地铁 18 号线（长江南路方向），抵“复旦大学站”下车，2 号口出，步行约 1 公里。

票价¥7 地铁 2 号线 → 地铁 18 号线

1小时23分钟 43.4公里 步行990米

- 上海浦东国际机场
- 步行 80米
- 浦东 1 号 2 号航站楼站 上车
地铁 2 号线（蟠祥路-国家会计学院方向） 11站
- 龙阳路站 下车
- 站内换乘 步行 450米
- 龙阳路站 上车
地铁 18 号线（康文路方向） 11站
- 复旦大学站（2口出）下车
- 步行 460米
- 复旦大学(邯郸校区)

（三）上海火车站

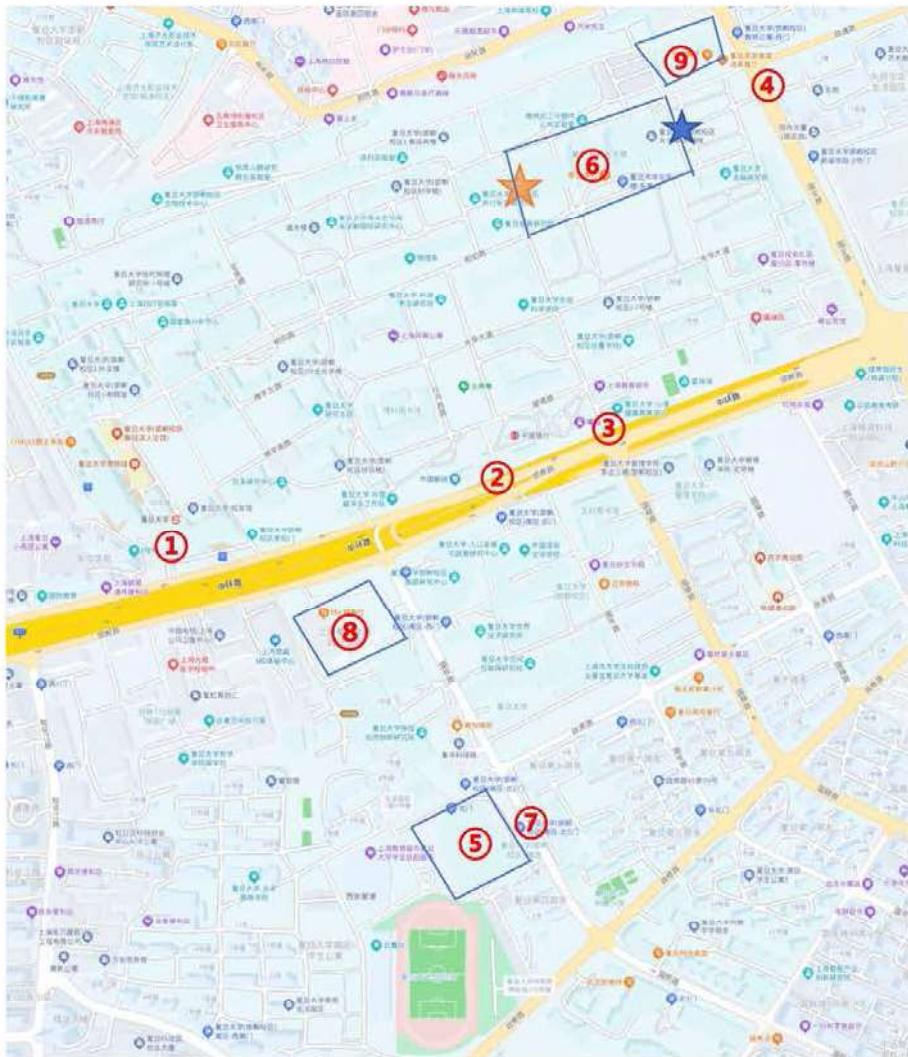
自上海火车站步行约 2 分钟至上海火车站北广场公交站，乘坐 942 路公交车（殷行路中原路方向）抵“复旦大学站”下车，步行约 500 米，抵复旦大学（邯郸校区）。

票价¥2 942路

54分钟 8.5公里 步行320米

- 上海火车站
- 步行 30米
- 上海火车站(北广场)站 上车
942路 10站
- 复旦大学站 下车
- 步行 290米
- 复旦大学(邯郸校区)

复旦大学（邯郸校区）平面示意图

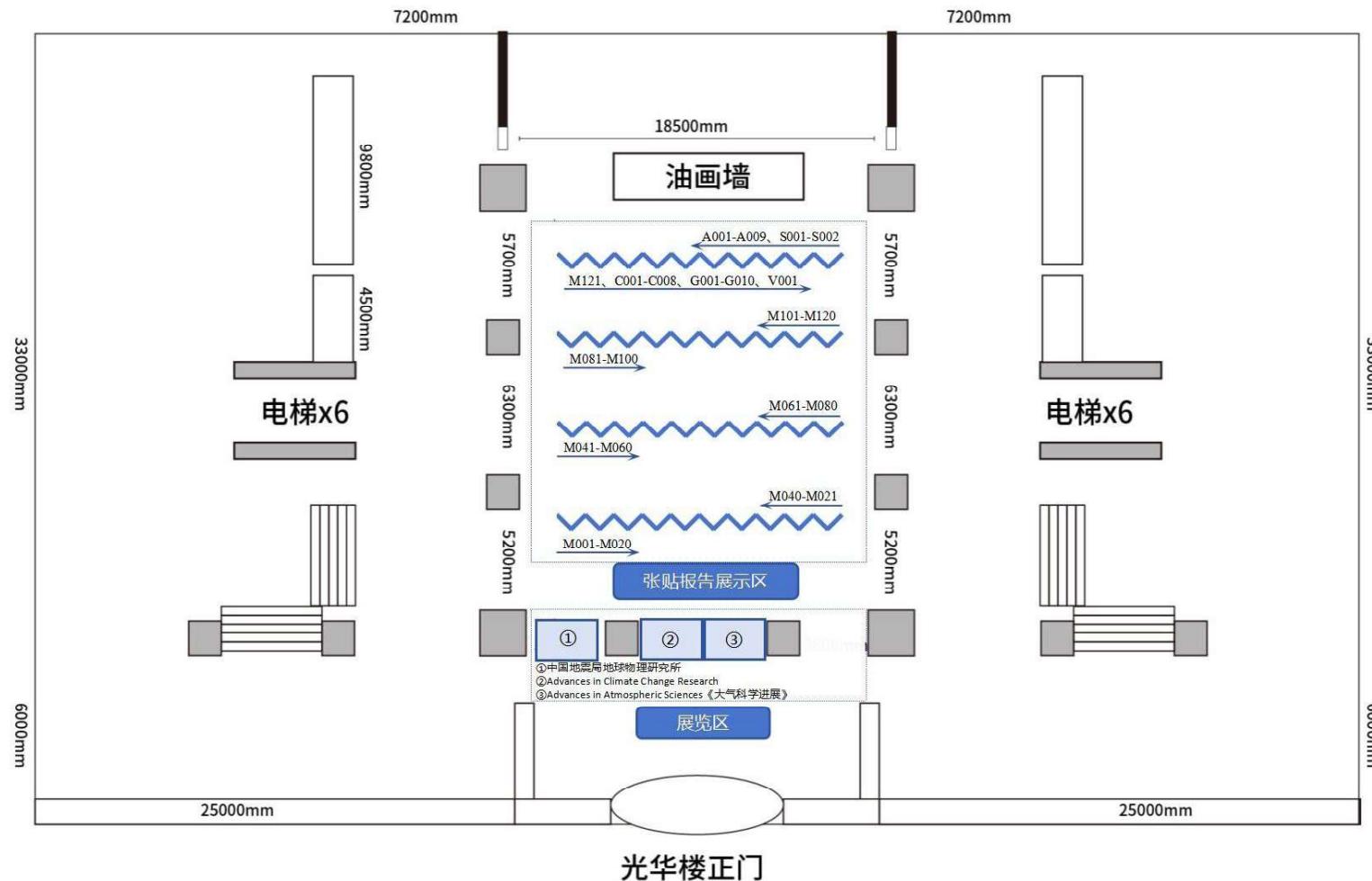


图例

- ① 地铁复旦大学站2号口 (18号线)
- ② 主校门
- ③ 南1门
- ④ 东门
- ⑤ 正大体育馆--主会场
- ⑥ 光华楼--分会场
- ⑦ 正大体育馆东门报到处--国权路
(1月23日10:00-1月24日13:00)
- ⑧ 上海复旦皇冠假日酒店大厅报到处
(1月24日13:00-1月25日13:00)
- ⑨ 会议餐厅 (旦苑餐厅)

★ 光华楼西辅楼入口
★ 光华楼东辅楼入口

光华楼二层志和堂展板展览布置图



目录

第六届 CCGG 大会开幕式日程	1
第六届 CCGG 大会分会专题会场口头报告日程	2
第六届 CCGG 大会分会专题会场展板报告日程	5
IUGG 中国委员会分会工作会议	5
第六届 CCGG 大会闭幕式日程	6
附件 1 第六届 CCGG 大会分会专题会场口头报告详细议程	7
附件 2 第六届 CCGG 大会分会专题会场展板报告详细议程	60
复旦大学大气与海洋科学系/大气科学研究院简介	68
会议记录页	71

会议须知

特别提示：参会人员必须注册领胸卡。参会人员须凭胸卡进入复旦大学，无胸卡者无法参与会议各项活动，请务必随身佩戴胸卡。

一、会前准备

请提前熟悉会议手册载明的会场地点及报告时间，严格遵守会议日程安排，避免影响会场秩序及会议整体流程。

二、会议地点

主会场（1月24日上午）：复旦大学（邯郸校区）正大集团体育馆（杨浦区国权路505号）

分会场口头报告（1月24日下午至25日）：复旦大学（邯郸校区）光华楼各教室（从西辅楼进入）

分会场张贴报告及仪器设备展（1月24日下午至25日）：复旦大学（邯郸校区）光华楼二层志和堂

大会闭幕式（1月25日下午）：复旦大学（邯郸校区）光华楼东辅楼二层吴文政报告厅

三、报到地点及时间

1月23日10:00—1月24日13:00：复旦大学（邯郸校区）正大集团体育馆东门

1月24日13:00—1月25日13:00：皇冠假日酒店大厅（杨浦区邯郸路199号）

四、用餐安排

用餐地点：复旦大学（邯郸校区）旦苑餐厅1-2层，参会人员须凭会议餐票用餐。

温馨提示：请各位嘉宾按时参会，遵守会场纪律，共同维护良好的会议秩序。

第六届 CCGG 大会开幕式日程

时间：2026 年 1 月 24 日 8:30-12:00

地点：复旦大学（邯郸校区）正大体育馆

时间	内容	
8:30-10:40	大会开幕式（主持人：IUGG 中委会候任主席 徐义刚院士）	
08:30-09:10	1. 介绍与会领导和嘉宾 2. 领导致辞	
09:10-09:40	符淙斌 院士	地球系统科学的发展与全球变化国际大科学计划
09:40-10:10	郭正堂 院士	圈层动力过程整合：地球科学的新机遇
10:10-10:40	张人禾 院士	东亚冬季风的年代际变化对热带太平洋海气系统的影响
10:40-12:00	圆桌论坛：地球系统与行星边界	
10:40-12:00	主持人： 戴民汉 院士	刘从强院士、周成虎院士、潘家华院士、 林霄沛教授

第六届 CCGG 大会分会专题会场口头报告日程

时间：2026 年 1 月 24 日下午至 1 月 25 日

地点：复旦大学（邯郸校区）光华楼西辅楼

分会	专题会场名称	时间	会议室
JS01	极地地球深部结构探测及动力学研究	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	509
JS02	地震和火山深部动力环境及其致灾机理	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	510
IACS	C01 冰冻圈变化与影响	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	407
	C02 冰冻圈灾害与应对 C05 冰冻圈科学行动十年与全球议程	24 日 14:00-18:00	401
	C03 冰冻圈工程与技术	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	402
	C04 冰冻圈遥感与大数据	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	403
	G01 精密定位与坐标基准	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	404
IAG	G02 重力场与垂直基准	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-16:30	409
	G03 导航定位与位置服务	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-16:00	410
	G04 大地测量监测与数据处理	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-16:35	408
	A01 地磁与高空中物理过程及其对太阳活动的响应	24 日 14:00-18:00	103
IAGA	A02 日地空间天气过程及其应用	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	104

分会	专题会场名称	时间	会议室
IAHS	H01 饮用水源地水质监测与管理	25 日 9:00-11:00	105
	H02 变化环境下极端水文气象事件：机理、模拟、预测与应对	24 日 14:00-18:00	105
	H03 水-生态-能源-粮食纽带关系解析与协同保障	25 日 9:00-11:00	106
IAMAS	M01 极端天气气候事件：观测、机理和可预报性	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-17:30	207
	M02 人工智能技术在大气科学中的应用	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-18:00	208
	M03 海洋对高影响天气气候事件的响应与反馈	24 日 14:00-18:00	201
	M04 大气物理学：辐射能量强迫与大气水循环	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	202
	M05 海气系统年代际变异机理与可预测性	25 日 8:30-12:00	201
	M06 大气化学	25 日 9:00-18:00	203
	M07 中小尺度气象学和高影响天气	25 日 8:30-18:00	204
	M08 大气对流及其气候环境效应：观测、模拟及机理	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	209
	M09 平流层对流层相互作用	24 日 14:00-16:50 25 日 8:30-12:00	307
	M10 城市气候与可持续发展	24 日 14:00-18:00	210
	M11 闪电和雷暴观测、模拟和预报	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	308
	M12 数据同化理论方法及人工智能融合同化	25 日 8:30-15:10	301

分会	专题会场名称	时间	会议室
IAMAS	M13 中高纬度行星波和冷涡系统与极端天气气候事件	25 日 8:30-12:00	210
	M14 北极气候系统变化及其全球联系	25 日 8:30-12:00	303
	M15 季风变率与气候变化：观测、模拟和未来预估	25 日 8:30-12:00	302
	M16 陆面过程与极端气候	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-16:20	304
	M17 海-气系统季节内变率机理，可预报性与预报	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	309
	M18 “高影响海气环境事件的机制、预测与挑战”青年论坛	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-15:15	310
IAPSO	P03 台风-海洋相互作用：观测、模拟和预测	24 日 14:00-18:00	501
	P05 海洋人工智能与应用	24 日 14:00-18:00	502
	P06 海洋卫星遥感	24 日 14:00-18:00	503
	P02、P07 生物海洋和海洋生态、海洋地球化学与碳循环	24 日 14:00-18:00	504
	P08 多尺度海洋动力过程	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	505
	P09 近海海洋灾害模拟和预测	25 日 8:30-12:00	501
	P10 海洋气象水文观测技术	25 日 8:30-12:00	502
	P11、P12 海洋与气候演变的多时间尺度对比：指标记录与数值模拟、古气候模拟与古气候数据同化	24 日 14:00-18:00	506
	P13 海洋波动与混合	25 日 8:30-12:00	506

分会	专题会场名称	时间	会议室
IASPEI	S02 地震参数、震源过程和地震波传播	24 日 14:00-18:00 25 日 8:30-12:00	507
	S04 地球深部结构与动力学: 从地壳到地核	24 日 14:00-18:00	508
	S05 诱/触发地震机理与观测实践	25 日 9:00-15:20	508
IAVCEI	V01 穿地壳岩浆系统与深部动力学过程	24 日 14:00-18:00	106
	V02 火山活动与气候变化、生命演化	25 日 8:30-12:00	103

注：详细议程见附件 1

第六届 CCGG 大会分会专题会场展板报告日程

时间：2026 年 1 月 24 日下午至 1 月 25 日

地点：复旦大学（邯郸校区）光华楼二层志和堂

详细议程见附件 2

IUGG 中国委员会分会工作会议

会议名称	时间	会议室
CNC-IAG 第一次全体委员会议	24 日 19:30-21:00	光华楼 13 楼多功能厅
CNC-IAMAS 年度工作会议	24 日 16:00-18:00	光华楼 13 楼多功能厅

第六届 CCGG 大会闭幕式日程

时间：2026 年 1 月 25 日 15:00-16:20

地点：复旦大学（邯郸校区）光华楼东辅楼二层吴文政报告厅

时间	内容
15:00-18:00	大会闭幕式（主持人：IUGG 中委会秘书长 丁志峰研究员）
15:00-15:05	丁志峰秘书长介绍会议相关情况
15:05-15:25	“优秀青年论文”颁奖
15:25-16:05	国际冰冻圈科学协会中国委员会
	国际大地测量协会中国委员会
	国际地磁学和高空物理学协会中国委员会
	国际水文科学协会中国委员会
	国际气象学和大气科学协会中国委员会
	国际海洋物理科学协会中国委员会
	国际地震学和地球内部物理学协会中国委员会
16:05-16:10	国际火山学和地球内部化学协会中国委员会
	复旦大学校领导致辞
16:10-16:15	徐义刚主席致辞
16:15-16:20	第七届 CCGG 大会承办交接及宣讲

附件 1

第六届 CCGG 大会分会专题会场口头报告详细议程

JS01 极地地球深部结构探测及动力学研究

时间：1月24日 14:00-18:00 地点：光华楼西辅楼 509	
时间	报告
主持人：常利军、崔迎春、裴军令、傅磊	
14:00-14:25	题目：南极长城站地区地震群活动的大地测量证据与驱动机制研究（特邀报告） 作者：安家春；单位：武汉大学
14:25-14:50	题目：斯科舍海岩石圈结构及深-浅部跨圈层系统耦合（特邀报告） 作者：赵斐宇；单位：东华理工大学
14:50-15:10	题目：2025 年南极德雷克海峡三次强震活动特征 作者：郭钊玥；单位：中国地震局地球物理研究所
15:10-15:30	题目：洋中脊动力学研究—来自海洋电磁探测的新见解 作者：王显莹；单位：广州海洋地质调查局
15:30-15:50	题目：基于 Deconvolved Autocorrelation 的南极 Dalk 冰川区域浅层速度变化研究 作者：陈新宇；单位：中国地质大学（武汉）
15:50-16:05	休息
16:05-16:30	题目：南极麒麟湖可控震源数据精细处理与成像（特邀报告） 作者：刘国峰；单位：中国地质大学（北京）
16:30-16:55	题目：基于台阵数据的南极达尔克冰川的地震信号分类和噪声成像研究（特邀报告） 作者：孙耀充；单位：同济大学
16:55-17:15	题目：青藏高原东缘地壳方位各向异性及其动力学意义 作者：郑拓；单位：南京工业大学
17:15-17:35	题目：南极 PANDA 断面南段背景噪声成像研究 作者：宋正一；单位：武汉大学
时间：1月25日 8:30-12:00 地点：光华楼西辅楼 509	
主持人：常利军、崔迎春、裴军令、傅磊	
8:30-8:55	题目：无人机遥感技术在南极大陆地质填图中的应用：以西福尔丘陵为例（特邀报告） 作者：陈绍聪；单位：中国极地研究中心
8:55-9:20	题目：冰下隧道峡谷：刻画南极大陆边缘早期冰盖动力学的关键证据（特邀报告） 作者：黄晓霞；单位：中国科学院深海科学与工程研究所
9:20-9:40	题目：剩磁条件下基于物理信息网络的极区居里深度反演 作者：马力克；单位：中国地质大学（北京）
9:40-10:00	题目：南极冰层覆盖区的高精度重力反演 作者：李剑宇；单位：中国地质大学（北京）
10:00-10:15	休息
10:15-10:40	题目：海洋岩石圈的结构与成因—来自北极加克洋中脊的证据（特邀报告） 作者：张涛；单位：自然资源部海洋第二研究所
10:40-11:05	题目：西南极主被动源地震观测（特邀报告） 作者：张振东；单位：中国科学院地质与地球物理研究所
11:05-11:25	题目：南极长城站地区及周边地震活动和深部结构特征 作者：常利军；单位：中国地震局地球物理研究所

11:25-11:45

题目: 南极-澳大利亚共轭陆缘结构特征及其形成机制的数值模拟研究
 作者: 张峤; 单位: 中国地质科学院地质力学研究所

JS02 地震和火山深部动力环境及其致灾机理

时间: 1月 24 日 14:00-18:00		地点: 光华楼西辅楼 510
时间	报告	
主持人: 雷建设、许建东		
14:00-14:30	题目: 高精度地震学成像方法及其应用 (特邀报告) 作者: 杨顶辉; 单位: 清华大学	
14:30-15:00	题目: 2024 年 $Mw7.0$ 乌什地震主震“沉默”余震撕裂大地的机制及意义 作者: 李海兵; 单位: 中国地质科学院地质研究所	
15:00-15:20	题目: 中国地震科学考察 作者: 李营; 单位: 中国地震局地震预测研究所	
15:20-15:40	题目: 郢庐断裂带深部结构与动力学 作者: 雷建设; 单位: 应急管理部国家自然灾害防治研究院	
15:40-16:00	题目: 山西地堑的深部结构与差异演化 作者: 黄周传; 单位: 南京大学	
16:00-16:20	题目: 主、被动源高分辨率成像技术进展及构想 作者: 李俊伦; 单位: 中国科学技术大学	
16:20-16:30	休息	
16:30-17:00	题目: 帕米尔中源地震及其对陆内挥发分循环的作用 (特邀报告) 作者: 徐义贤; 单位: 浙江大学	
17:00-17:20	题目: 祁连-海原断裂带分段电性结构及强震发震构造 作者: 詹艳; 单位: 中国地震局地质研究所	
17:20-17:40	题目: 强震发韧于活断层切割的高阻体前缘: 一种预测强震地点的可检验判据 作者: 陈小斌; 单位: 应急管理部国家自然灾害防治研究院	
17:40-18:00	题目: 三维近远震联合反演衰减层析成像揭示深部动力学过程 作者: 王泽伟; 单位: 中山大学	
时间: 1月 25 日 8:30-12:00		地点: 光华楼西辅楼 510
主持人: 许建东、雷建设		
8:30-9:00	题目: 地震和大地电磁成像联合揭示长白山火山多尺度岩浆系统 (特邀报告) 作者: 张海江; 单位: 中国科学技术大学	
9:00-9:20	题目: 中国大陆陆内火山多层次岩浆系统地震学探测 作者: 郭震; 单位: 南方科技大学	
9:20-9:40	题目: 雷琼火山区地壳减薄与熔融的地震学证据: 被动大陆边缘地幔柱-岩石圈相互作用启示 作者: 邓阳凡; 单位: 中国科学院广州地球化学研究所	
9:40-10:00	题目: Axial Seamount 海底火山喷发前后岩浆动态变化过程的观测 作者: 阮友谊; 单位: 南京大学	
10:00-10:20	题目: 长白山火山和五大连池火山区背景噪声直接成像研究 作者: 宋晓燕; 单位: 内蒙古工业大学	
10:20-10:40	题目: 岱海晚新生代火山群 K-Ar 年代学与火山岩地球化学特征 作者: 边子豪; 单位: 中国地震局地质研究所	

IACS-C01 冰冻圈变化与影响

时间：1月24日 14:00-18:00 地点：光华楼西辅楼407	
时间	报告
主持人：丁永建、效存德	
14:00-14:20	题目：冰冻圈灾害的新挑战—冰面湖与冰内水系溃决洪水早期预警（特邀报告） 作者：康世昌；单位：中国科学院成都山地灾害与环境研究所
14:20-14:40	题目：南极雪冰记录的平流层臭氧变化及启示（特邀报告） 作者：史贵涛；单位：华东师范大学
14:40-14:55	题目：高寒区水文过程对气候变化的响应 作者：王磊；单位：中国科学院青藏高原研究所
14:55-15:10	题目：气候过冲情景下冰盖消融的可逆性 作者：李大玮；单位：上海交通大学
15:10-15:25	题目：海冰消融对北极暖湿化的影响研究 作者：杨佼；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
15:25-15:40	题目：南大洋对冰山淡水强迫响应的研究 作者：张经纬；单位：崂山国家实验室
15:40-15:55	题目：北极冰川前缘 130 年土壤演替序列中植物和微生物衍生碳的积累特征 作者：屠西海；单位：中国科学技术大学
15:55-16:10	题目：1993-2023 全球及中国沿海海平面收支 作者：高兆瑞；单位：山东大学空间科学研究院
16:10-16:20	休息
主持人：康世昌、王飞腾	
16:20-16:40	题目：北极冰冻圈与其他圈层的互馈关系及其近远域影响（特邀报告） 作者：效存德；单位：北京师范大学
16:40-17:00	题目：冰川变化及其应对措施研究进展（特邀报告） 作者：王飞腾；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
17:00-17:15	题目：冻融区陆气相互作用与大气环流 作者：王澄海；单位：兰州大学
17:15-17:30	题目：藏东南色东普冰崩临界过程模拟 作者：张通；单位：北京师范大学
17:30-17:45	题目：Surface warming in summer over the Tibetan Plateau: Local and atmospheric circulation processes 作者：吴芳营地；单位：复旦大学
17:45-18:00	题目：冰下是山地冰川汞输出的关键通道 作者：王洁；单位：中国科学院青藏高原研究所
时间：1月25日 8:30-12:00 地点：光华楼西辅楼407	
主持人：张玉兰	
8:30-8:50	题目：多年冻土碳循环对气候变化的响应（特邀报告） 作者：牟翠翠；单位：兰州大学
8:50-9:05	题目：冰川快速消融情境下冰川旅游研究进展与新变化 作者：杨建平；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
9:05-9:20	题目：地形和形态因素加剧了珠峰地区小型冰川的消融风险 作者：高坛光；单位：兰州大学

9:20-9:35	题目：冰冻圈变化背景下印度河流域国家地缘关系演变特征研究 作者：李春兰；单位：华东师范大学
9:35-9:50	题目：从碳到水热：解锁青藏高原多年冻土影响气候的新路径 作者：肖瑶；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
9:50-10:05	题目：南极表面融化监测与变化评估 作者：李静；单位：同济大学
10:05-10:15	休息
	主持人：牟翠翠
10:15-10:35	题目：冰冻圈变化与生态安全（特邀报告） 作者：张玉兰；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
10:35-10:50	题目：低缓多沙河流冰水沙耦合输移特征与作用机理 作者：刘晓民；单位：内蒙古农业大学
10:50-11:05	题目：雪冰中铁的生物地球化学循环 作者：刘科；单位：河南财经政法大学
11:05-11:20	题目：青藏高原及环北极多年冻土区地表能量收支特征及模拟 作者：马俊杰；单位：南阳师范学院
11:20-11:35	题目：近期青藏高原中部冰川物质平衡研究进展 作者：朱飞；单位：同济大学
11:35-11:50	题目：同位素示踪建模量化土壤冻融对寒区水文的影响 作者：雍磊磊；单位：华东师范大学

IACS-CO2 冰冻圈灾害与应对

时间：1月24日 14:00-16:10		地点：光华楼西辅楼401
时间	报告	
主持人：上官冬辉、王欣		
14:00-14:20	题目：喜马拉雅山冰碛坝热力过程模拟（特邀报告） 作者：王欣；单位：湖南科技大学	
14:20-14:40	题目：历史冰川阻塞型冰湖溃决洪水调查框架：以Central Rimo湖为例（特邀报告） 作者：张莉齐；单位：中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	
14:40-14:55	题目：全球冰崩灾害频率加快：过去的模式和未来的预测 作者：胡明成；单位：中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	
14:55-15:10	题目：区域升温加剧中巴经济走廊的冰川灾害 作者：杨成德；单位：湖南科技大学	
15:10-15:25	题目：气候变暖下的冰川洪水研究 作者：上官冬辉；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院	
15:25-15:40	题目：历史上的冰川灾害事件及其原因探讨 作者：叶庆华；单位：中国科学院青藏高原研究所	
15:40-15:55	题目：北极斯瓦尔巴冰川遗留铅的积累和二次释放 作者：薛玉璐；单位：中国科学技术大学	
15:55-16:10	题目：黑河上游小流域未来冰冻圈变化及水文效应 作者：常泽华；单位：华东师范大学	

IACS-C05 冰冻圈科学行动十年与全球议程

时间：1月24日 16:20-17:15		地点：光华楼西辅楼 401
时间	报告	主持人：张强弓
16:20-16:40	题目：冰冻圈科学十年：治理框架、行动领域与关键里程碑（特邀报告） 作者：张强弓；单位：中国科学院青藏高原研究所	
16:40-17:00	题目：人类活动影响冰川变化及应对（特邀报告） 作者：陈记祖；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院	
17:00-17:15	题目：大气水循环视角下全球水塔的水资源风险 作者：张博美；单位：华东师范大学	

IACS-C03 冰冻圈工程与技术

时间：1月24日 14:00-18:00		地点：光华楼西辅楼 402
时间	报告	主持人：孙波、肖恩照
14:00-14:20	题目：南极冰雪工程与技术：挑战与机遇（特邀报告） 作者：孙波；单位：中国极地研究中心	
14:20-14:40	题目：雪密度遥感检测的研究（特邀报告） 作者：张云；单位：上海海洋大学	
14:40-14:55	题目：寒区典型工程材料静动态力学性能研究 作者：张坤；单位：军事科学院国防工程研究院	
14:55-15:10	题目：极地工程技术发展与展望 作者：王硕仁；单位：中国极地研究中心	
15:10-15:25	题目：南极冰雪机场建造技术与装备 作者：肖恩照；单位：中国极地研究中心	
15:25-15:40	题目：极区航空器运行挑战与应对 作者：史剑锋；单位：中国商飞	
15:40-15:55	题目：压实雪层跑道结构受力性能研究 作者：陈涛；单位：同济大学	
15:55-16:10	题目：基于 YOLOv11 和 SAM 的冰雪裂纹识别研究 作者：姜超；单位：同济大学	
16:10-16:20	休息	主持人：牛富俊、李传金
16:20-16:40	题目：关于强退化多年冻土路基工程病害的处治技术（特邀报告） 作者：牛富俊；单位：上海师范大学	
16:40-17:00	题目：极地海冰力学及其工程应用（特邀报告） 作者：卢鹏；单位：大连理工大学	
17:00-17:15	题目：冰的静动态力学特性研究 作者：张旭辉；单位：中科院力学所，	
17:15-17:30	题目：兰新高速铁路冻融滑坡灾害机理与易发性评估：以门源-山丹马场段为例 作者：周志伟；单位：中科院西北院	
17:30-17:45	题目：冰雪工程设备研发 作者：陈坤、姚强；单位：中国农机院液压技术与装备研究所（北京天顺长城液压科技有限公司）	

17:45-18:00	题目： 应力速率控制下压实雪的压缩力学行为 作者： 郑元鹏； 单位： 同济大学
	时间： 1月 25 日 8:30-12:00 地点： 光华楼西辅楼 402
	主持人： 王一博、 陆恺
8:30-8:50	题目： 分布式光纤与地震在冰雪跑道监测的应用研究（特邀报告） 作者： 王一博； 单位： 中国科学院地质地球物理研究所
8:50-9:05	题目： 浅冰层钻探及孔内参数测量技术 作者： 范晓鹏； 单位： 吉林大学
9:05-9:20	题目： 压实雪的三轴试验和本构模型 作者： 霍海峰； 单位： 中国民航大学
9:20-9:35	题目： 南极压实雪物性改造宏观效应与细观机理 作者： 王译鹤； 单位： 浙江大学
9:35-9:50	题目： 西藏定日机场项目空管建设验收标准及相关问题 作者： 张杰； 单位： 中国民航飞行学院航空气象学院
9:50-10:05	题目： 南极压实雪层跑道监测系统设计 作者： 张紫东； 单位： 中国极地研究中心
10:05-10:15	休息
	主持人： 唐学远、 胡焕婷
10:15-10:35	题目： AI 在极地冰冻圈的应用（特邀报告） 作者： 唐学远； 单位： 中国极地研究中心
10:35-10:55	题目： 南极格罗夫山古老蓝冰寻址方法与技术（特邀报告） 作者： 陆恺； 单位： 中国极地研究中心
10:55-11:10	题目： 南极百万年老冰的发现及定年 作者： 胡焕婷、 李秋钰； 单位： 上海交通大学
11:10-11:25	题目： 基于蓝冰单轴试验的飞机滑跑-道面动态响应研究 作者： 胡彪； 单位： 中国极地研究中心
11:25-11:40	题目： 南极蓝冰的力学性能：应变率和温度对强度参数的影响 作者： 梁广； 单位： 中国极地研究中心

IACS-C04 冰冻圈遥感与大数据

	时间： 1月 24 日 14:00-18:00 地点： 光华楼西辅楼 403
时间	报告
	主持人： 李新、 叶庆华
14:00-14:20	题目： 近 20 年格陵兰冰盖次表面演化机制研究（特邀报告） 作者： 陈卓奇； 单位： 中山大学
14:20-14:40	题目： 珠峰绒布冰川表碛覆盖区末端识别方法（特邀报告） 作者： 叶庆华； 单位： 中国科学院青藏高原研究所
14:40-14:55	题目： 南极冰盖表面温度反演及变化研究 作者： 刘婷婷； 单位： 武汉大学
14:55-15:10	题目： 21 世纪以来亚洲高山区冰川变化遥感监测及其水文影响 作者： 柯灵红； 单位： 河海大学
15:10-15:25	题目： 基于机载冰雷达数据的南极 Amery 冰架接地线定量识别和提取 作者： 安璐； 单位： 同济大学
15:25-15:40	题目： 高空间分辨率极地冰盖高度变化研究 作者： 苏晓莉； 单位： 华中科技大学

15:40-15:55	题目: 基于遥感数据的高亚洲冰川多年代际物质平衡变化时空差异与驱动机制 作者: 周玉杉; 单位: 中南大学
15:55-16:10	题目: 机器学习降尺度方法揭示高亚洲山区质量变化特征 作者: 吴昊天; 单位: 南方科技大学
16:10-16:20	休息
主持人: 车涛、易永红	
16:20-16:40	题目: 天山冻土观测与模拟 (特邀报告) 作者: 曹斌; 单位: 中国科学院青藏高原研究所
16:40-17:00	题目: 基于长时序 InSAR 的冻土退化评估: 以祁连山木里煤矿为例 (特邀报告) 作者: 易永红; 单位: 同济大学
17:00-17:15	题目: 热融滑塌扰动后的植被恢复 作者: 刘琳; 单位: 香港中文大学
17:15-17:30	题目: 青藏高原 2020 年冻土分布图 作者: 陈玉红; 单位: 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院 (北京航空航天大学国际创新学院)
17:30-17:45	题目: 基于 P 波段被动微波的亚表层土壤湿度反演 作者: 申晓骥; 单位: 同济大学
17:45-18:00	题目: 一种融合冰湖演变特征的高斯过程异常检测方法 作者: 姜旭磊; 单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
18:00-18:15	题目: 青藏高原冰湖水质反演 作者: 路子建; 单位: 中国科学院青藏高原研究所
时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 403	
主持人: 刘琳、戴礼云	
8:30-8:50	题目: 积雪变化与影响 (特邀报告) 作者: 车涛; 单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
8:50-9:05	题目: 基于多源遥感数据的海冰密集度融合算法研究 作者: 王毅; 单位: 国防科技大学
9:05-9:20	题目: 山区雪深观测及反演研究 作者: 戴礼云; 单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
9:20-9:35	题目: 青藏高原积雪智能建模及植被物候响应 作者: 黄艳; 单位: 华东师范大学
9:35-9:50	题目: 结合 SMRT 模型和最优化估计方法的北极海冰-积雪多参数反演研究 作者: 叶玉芳; 单位: 中山大学
9:50-10:05	题目: 祁连山及周边区域 30 米逐日积雪覆盖估算: 整合积雪覆盖频率与时空机器学习 作者: 王桂钢; 单位: 兰州交通大学

IAG-G01 精密定位与坐标基准

	时间: 1月 24 日 14:00-18:00	地点: 光华楼西辅楼 404
时间	报告	
主持人: 李博峰		
14:00-14:20	题目: 星载 VLBI 对于 EOP 与参考框架的贡献 (特邀报告) 作者: 葛茂荣; 单位: 中国科学院上海天文台	
14:20-14:40	题目: 三维对流层延迟建模及 GNSS 精密定位应用 (特邀报告) 作者: 金双根; 单位: 河南理工大学	

14:40-14:55	题目: 复杂环境低轨卫星精密定轨关键技术 作者: 葛海波; 单位: 同济大学
14:55-15:10	题目: 基于统一坐标框架的 GNSS 精密轨道与钟差产品一致性分析 作者: 刘学习; 单位: 中国矿业大学
15:10-15:25	题目: 基于 SRIF 技术的非线性地球参考框架实现方法 作者: 李岩林; 单位: 武汉大学
15:25-15:40	题目: 不同框架下环境负载对西北地区 GNSS 坐标时间序列影响分析 作者: 王彦欣; 单位: 兰州交通大学
15:40-15:50	休息
	主持人: 陈俊平
15:50-16:10	题目: 多等级卫星精密定位与空间大气效应 (特邀报告) 作者: 袁运斌; 单位: 中科院精密测量科学与技术创新研究院
16:10-16:30	题目: GNSS 欺骗干扰多域智能检测技术 (特邀报告) 作者: 朱祥维; 单位: 中山大学
16:30-16:45	题目: 非模型化误差弹性数学模型补偿理论及应用 作者: 章浙涛; 单位: 同济大学
16:45-17:00	题目: 基于低轨卫星重力约束的北斗卫星天线 PCO 估计研究 作者: 张涛; 单位: 中国测绘科学研究院
17:00-17:15	题目: GNSS 端到端实时高精度可信定位系统关键技术 作者: 宋子远; 单位: 中国移动上海产业研究院
17:15-17:30	题目: BDS-3 PPP-B2b 和 Galileo HAS 弹性融合定位方法 作者: 袁少文; 单位: 中南大学
	时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 404
	主持人: 吕翠仙
8:30-8:50	题目: 基于广播星历的广域 PPP-RTK: 卫星轨道+钟差+偏差产品同步精密估计 (特邀报告) 作者: 张宝成; 单位: 中科院精密测量科学与技术创新研究院
8:50-9:05	题目: 导航星座自主运行模式下空间基准性能评估 作者: 林夏; 单位: 中国科学院微小卫星创新研究院
9:05-9:20	题目: 多星座多频率 GNSS 伪距观测值偏差估计与分析研究 作者: 袁海军; 单位: 东华理工大学
9:20-9:35	题目: 单北斗在线型交通工程坐标基准确定中的应用研究 作者: 侯诚; 单位: 武汉大学
9:35-9:50	题目: 顾及信号失真偏差的 PPP 精密时间传递方法 作者: 王灿灿; 单位: 中南大学
9:50-10:05	题目: 基于多源观测的地球形状轴主要周期振荡及气候响应研究 作者: 张鹏泷; 单位: 辽宁工程技术大学
10:05-10:20	休息
	主持人: 张宝成
10:20-10:40	题目: 复杂城市多径格网增强定位及应用 (特邀报告) 作者: 孙蕊; 单位: 南京航空航天大学
10:40-10:55	题目: 电离层活跃环境下北斗/GNSS 高精度数据处理算法研究 作者: 张益泽; 单位: 中国科学院上海天文台
10:55-11:10	题目: 在轨测试 GEO 卫星 C62 星基 PPP 服务性能分析 作者: 欧阳晨皓; 单位: 武汉大学
11:10-11:25	题目: 基于 AI 模型的全球对流层预测及 PPP-AR 性能提升研究

	作者: 侯阳飞; 单位: 中国移动上海产业研究院
11:25-11:40	题目: PPP-B2b 卫星钟差随机异常跳变长时序探测与处理方法 作者: 杨宸; 单位: 中南大学
11:40-11:55	题目: 城市环境下基于改进 RANSAC 的 GNSS 定位方法 作者: 吴爽爽; 单位: 山东科技大学

IAG-G02 重力场与垂直基准

时间: 1月 24 日 14:00-18:05 地点: 光华楼西辅楼 409	
时间	报告
主持人: 蒋涛	
14:00-14:20	题目: 空间静电加速度计性能测试与评估 (特邀报告) 作者: 周泽兵; 单位: 华中科技大学
14:20-14:40	题目: 基线法用于时变重力场反演研究 (特邀报告) 作者: 肖云; 单位: 西安测绘研究所
14:40-14:55	题目: 华中科技大学团队的卫星重力测量研究进展 作者: 周浩; 单位: 华中科技大学
14:55-15:10	题目: 10800 甚高阶地球重力场模型构建 作者: 刘聪; 单位: 中国测绘科学研究院
15:10-15:25	题目: 基于深度学习的区域地球重力场建模方法研究 作者: 杨萌; 单位: 中山大学
15:25-15:40	题目: 利用 GRACE/GFO 重建数据监测 1998 年长江流域极端洪涝事件时空演化特征 作者: 崔立鲁; 单位: 成都大学
15:40-15:55	题目: A Novel Algorithm and Software for Global Apparent Density Mapping using Spherical Harmonic Analysis and Synthesis 作者: 陈文进; 单位: 江西理工大学
15:55-16:05	休息
主持人: 孙付平	
16:05-16:25	题目: 地球重力场补偿惯性导航数学分析模型及其仿真分析 (特邀报告) 作者: 边少峰; 单位: 海军工程大学
16:25-16:45	题目: 光纤光钟测位统一国家高程基准前景 (特邀报告) 作者: 申文斌; 单位: 武汉大学
16:45-17:05	题目: 物理大地测量学发展现状与展望 (特邀报告) 作者: 罗志才; 单位: 华中科技大学
17:05-17:20	题目: 大地测量科技支撑联合国可持续发展目标 (UN SDGs) 作者: 蒋涛; 单位: 中国测绘科学研究院
17:20-17:35	题目: 一种提高卫星重力同震信号检测灵敏度的空域叠积方法 作者: 李进; 单位: 中国科学院上海天文台
17:35-17:50	题目: 重力加速度的量值溯源与传递 作者: 胡若; 单位: 中国计量科学研究院
17:50-18:05	题目: 面向兰州市主城区地表沉降时空特征的建筑物分区评价 作者: 李伟; 单位: 兰州交通大学
时间: 1月 25 日 8:30-16:15 地点: 光华楼西辅楼 409	
主持人: 申文斌	
8:30-8:50	题目: 国际计量委员会质量及相关量咨询委员会 (CCM) 与 IAG 关于重力测量的策略思考及各个国家计量院相关工作 (特邀报告) 作者: 吴书清; 单位: 中国计量科学研究院

8:50-9:10	题目: 卫星测高反演海洋重力场研究进展 (特邀报告) 作者: 金涛勇; 单位: 武汉大学
9:10-9:25	题目: 基于空间大地测量观测的青藏高原地壳形变场与驱动机制解释 作者: 潘元进; 单位: 南京信息工程大学
9:25-9:40	题目: 基于多源重力数据的高分辨率地球重力场模型解算 作者: 陈秋杰; 单位: 同济大学
9:40-9:55	题目: 基于多源大地测量数据的大地水准面时变分量与高程参考框架动态维持研究 作者: 徐鹏飞; 单位: 山东理工大学
9:55-10:10	题目: 基于宽刈幅数据反演海洋重力异常的初步研究 作者: 祝程程; 单位: 山东建筑大学
10:10-10:25	题目: 基于 GRACE/GFO 和 ICA 方法的中国地区陆地水储量变化降尺度研究 作者: 熊宇昊; 单位: 中山大学
10:25-10:35	休息
	主持人: 冉将军
10:35-10:55	题目: 中国大陆地震流动重力监测预报发展现状 (特邀报告) 作者: 胡敏章; 单位: 中国地震局武汉地球观测研究所
10:55-11:15	题目: 融合 SWOT KaRIn 测高数据的海洋重力数据建模 (特邀报告) 作者: 郭金运; 单位: 山东科技大学
11:15-11:30	题目: 基于 GNSS 频移法的高精度跨海高程传递测量 作者: 武矿超; 单位: 河南理工大学
11:30-11:45	题目: 多源异构数据协同的地表垂直形变及陆地水储量时空变化预测研究 作者: 李婉秋; 单位: 山东建筑大学
11:45-12:00	题目: 莫霍挠曲变形计算方法对比及在中国大陆的应用研究 作者: 张星宇; 单位: 龙岩学院
	午餐
	主持人: 陈秋杰
14:00-14:15	题目: 多源重力数据融合的高分辨率地球重力场模型 Tongji-GMMG2025C 作者: 褚键豪; 单位: 同济大学
14:15-14:30	题目: 海洋重力场反演方法比较研究 作者: 周茂; 单位: 武汉大学
14:30-14:45	题目: 利用低低跟踪重力卫星探测飓风引发的短时水储量异常 作者: 李浩思; 单位: 中国科学院大学
14:45-15:00	题目: 海洋时变对 SWOT 重力场的影响 作者: 孙贺元; 单位: 武汉大学
15:00-15:15	题目: 利用反向传播神经网络提升南海海洋重力异常恢复效果 作者: 吴桂潜; 单位: 广东工业大学
15:15-15:30	题目: 基于 U-Net 神经网络的航空重力异常向下延拓方法研究 作者: 丁子凡; 单位: 武汉大学
15:30-15:45	题目: 基于 FES2022 全球潮汐模型近岸适用性研究 作者: 赵继楠; 单位: 辽宁工程技术大学
15:45-16:00	题目: 重力驱动的走滑断层有限元力学建模研究 作者: 朱东宇; 单位: 兰州交通大学
16:00-16:15	题目: 基于自适应频域融合的 SWOT 近海重力场模型优化方法 作者: 刘静茹; 单位: 上海海洋大学

IAG-G03 导航定位与位置服务

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 410	
时间	报告
主持人: 李星星	
14:00-14:20	题目: 高精度定位与可靠性评估 (特邀报告) 作者: 战兴群; 单位: 上海交通大学
14:20-14:40	题目: 月球导航星座设计与性能分析 (特邀报告) 作者: 徐天河; 单位: 山东大学
14:40-14:55	题目: 基于视觉结构帧的泛在场景地图定位方法 作者: 周宇轩; 单位: 武汉大学
14:55-15:10	题目: PPP-B2b/HAS/INS 紧组合实时精密定位方法 作者: 封金果; 单位: 中南大学
15:10-15:25	题目: 卫星钟跳对低轨导航星座自主定轨的影响及消除方法 作者: 李敏; 单位: 山东大学
15:25-15:40	题目: 面向城市半结构化场景的 LiDAR 点云帧间配准方法 作者: 高佳鑫; 单位: 辽宁工程技术大学
15:40-15:55	题目: 附加语义目标约束的激光雷达/惯性高精度定位与建图方法研究 作者: 冯绍权; 单位: 武汉大学
15:55-16:10	题目: 低轨卫星增强北斗多普勒静态定位性能初步分析 作者: 沈晨雨; 单位: 信息工程大学
16:10-16:20	休息
主持人: 李子申	
16:20-16:40	题目: GNSS-声学大地测量及其海底构造运动监测应用 (特邀报告) 作者: 薛树强; 单位: 中国测绘科学研究院
16:40-17:00	题目: 杂乱环境微型无人机轻量化视觉导航技术 (特邀报告) 作者: 邹丹平; 单位: 上海交通大学
17:00-17:15	题目: 城市复杂环境下地图辅助 GNSS/惯性/视觉多源融合定位方法 作者: 张守建; 单位: 武汉大学
17:15-17:30	题目: 低轨实测数据增强北斗/GNSS PPP-AR 快速定位 作者: 刘宁; 单位: 中南大学
17:30-17:45	题目: GNSS 辅助多传感器在线标定方法 作者: 李圣雨; 单位: 武汉大学
17:45-18:00	题目: 联合 GNSS-USBL 的深潜器等效声速扰动估计 作者: 刘慧敏; 单位: 青岛海洋地质研究所
时间: 1月 25 日 8:30-16:00 地点: 光华楼西辅楼 410	
主持人: 贺凯飞	
8:30-8:50	题目: GNSS 抗欺骗方法: 感知与抑制 (特邀报告) 作者: 孙付平、肖凯; 单位: 信息工程大学
8:50-9:10	题目: 基于低轨星基并置的地球框架参数估计 (特邀报告) 作者: 张柯柯 单位: 武汉大学
9:10-9:25	题目: 自主定轨模式下的北斗三号卫星天基空间基准精度评估 作者: 林夏; 单位: 中国科学院微小卫星创新研究院

9:25-9:40	题目: MADOMA-PPP 在 GNSS 定位中的应用 作者: 宗尧; 单位: 中国石油大学(华东)
9:40-9:55	题目: 卫星导航对抗性能与效能评估方法研究 作者: 王月; 单位: 信息工程大学
9:55-10:10	题目: 多频多类型 GNSS 码偏差统一估计与综合 作者: 王晟哲; 单位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
10:10-10:20	休息
主持人: 杨诚	
10:20-10:35	题目: 地面参考网规模和分布对频率间卫星钟偏差估计影响 作者: 靳盼; 单位: 中南大学
10:35-10:50	题目: 天目一号 GNSS 掩星数据质量评估与同化初步研究 作者: 李佳峰; 单位: 武汉大学
10:50-11:05	题目: 结合 GNSS 和 Sentinel-3 测高电离层数据进行北极电离层建模: 首次尝试 作者: 沈洋; 单位: 信息工程大学
11:05-11:20	题目: 基于 CNN 与自适应因子图优化的 GNSS/INS 组合导航方法 作者: 张满意; 单位: 辽宁工程技术大学
11:20-11:35	题目: 城市复杂环境下基于方差地图的 GNSS/INS/视觉多源融合定位研究 作者: 徐博; 单位: 武汉大学
11:35-11:50	题目: 面向 PPP-B2b、HAS 与 RTS 的 GPS 实时轨道钟差完好性分析 作者: 吕震; 单位: 中国科学院空天信息创新研究院
11:50-12:05	题目: 在轨北斗 GEO 卫星的精客单点定位服务性能差异分析 作者: 欧阳晨皓; 单位: 武汉大学
午餐	
主持人: 贺凯飞	
14:00-14:15	题目: 多普勒速度约束的智能手机抗差自适应卡尔曼滤波 SPP 定位性能分析 作者: 李玉星; 单位: 信息工程大学
14:15-14:30	题目: 城市环境下基于改进 RANSAC 的 GNSS 定位方法 作者: 吴爽爽; 单位: 山东科技大学
14:30-14:45	题目: 基于视场感知自适应增强的红外相机/激光雷达/IMU 紧组合方法 作者: 赵芝含; 单位: 信息工程大学
14:45-15:00	题目: 基于自适应卡尔曼滤波的 PDR_GNSS 融合定位方法 作者: 由佳亮; 单位: 辽宁工程技术大学
15:00-15:15	题目: 基于 GNSS 广播星历的低轨卫星实时运动学定轨 作者: 刘鼎医; 单位: 中国科学院空天信息创新研究院
15:15-15:30	题目: 基于 ResNet-Transformer 混合结构的 IMU 去偏与姿态估计方法 作者: 姜福岩; 单位: 辽宁工程技术大学
15:30-15:45	题目: 无依托网络 RTK 定位性能评估 作者: 李雪晴; 单位: 信息工程大学
15:45-16:00	题目: “问海 1 号” ARV 在近海底调查中的应用 作者: 杜凯; 单位: 青岛海洋地质研究所

IAG-G04 大地测量监测与数据处理

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 408	
时间	报告
主持人: 冯伟、易爽、万晓云	
14:00-14:20	题目: 基于多源数据探测地表质量变化的概括模型 (特邀报告) 作者: 沈云中; 单位: 同济大学
14:20-14:40	题目: 基于国产重力卫星的近实时洪水监测方法 (特邀报告) 作者: 易爽; 单位: 中国科学院大学
14:40-14:55	题目: 重力卫星高精度静电加速度计研究与展望 作者: 白彦峰; 单位: 华中科技大学
14:55-15:10	题目: 联合 InSAR 和 GNSS 反演小区域地表沉降及陆地水储量异常 作者: 上官明; 单位: 中国地质大学 (武汉)
15:10-15:25	题目: 我国东海近 30 年区域海平面变化事实及归因 作者: 王奉伟; 单位: 同济大学
15:25-15:40	题目: GRACE/GRACE-FO 间断期的陆地水储量精准重构及全球水文干旱变化研究 作者: 张文渊; 单位: 中国矿业大学
15:40-15:55	题目: 基于机器学习集成框架的流域水储量变化监测与归因 作者: 邹芳; 单位: 广东工业大学
15:55-16:05	休息
主持人: 张磊、万晓云、冯伟	
16:05-16:25	题目: AI+InSAR 震间形变监测 (特邀报告) 作者: 许文斌; 单位: 中南大学
16:25-16:45	题目: 山区交通设施沿线边坡 InSAR 监测 (特邀报告) 作者: 张磊; 单位: 同济大学
16:45-17:00	题目: Arctic Dynamic Ocean Topography Determined from CryoSat-2 Using a New Machine Learning Classification Algorithm 作者: 高春春; 单位: 山东科技大学
17:00-17:15	题目: 面向星地协同技术的华南滑坡地质灾害监测与大地测量形变数据分析 作者: 张子文; 单位: 广州交通大学
17:15-17:30	题目: FES 系列海潮模型精密水准改正研究 作者: 张恒璟; 单位: 辽宁工程技术大学
17:30-17:45	题目: 基于机器学习高效估计 GRACE (-FO) 陆地水储量的噪声协方差 作者: 潘旭东; 单位: 华中科技大学
17:45-17:50	题目: 高分辨率近岸极端海平面监测重建 作者: 杨连俊; 单位: 武汉大学
17:50-17:55	题目: 330 km 分辨率全球日 MASCON 解及其在快速质量变化分析中的应用 作者: 丁嘉威; 单位: 武汉大学
17:55-18:00	题目: 一款计算由地表流体变化驱动的地球物理现象集成工具——SAGEA-fluid 作者: 张伟杭; 单位: 华中科技大学
18:00-18:05	题目: SWOT 卫星海面高数据质量评价与分析 作者: 邹常敏; 单位: 武汉大学
时间: 1月 25 日 8:30-16:35 地点: 光华楼西辅楼 408	
主持人: 黄观文、黄良珂、万晓云	
8:30-8:50	题目: 高海拔大高差水电站环境下北斗精密定位问题与思考 (特邀报告) 作者: 何秀凤; 单位: 河海大学

8:50-9:05	题目: 基于动态时序误差传播的单源星载 GNSS-R 高精度土壤湿度反演 作者: 陈发德; 单位: 桂林理工大学
9:05-9:20	题目: 基于 GFS 地面气象数据的中国大陆天顶静力延迟/天顶湿延迟评估与增强 作者: 黎峻宇; 单位: 桂林理工大学
9:20-9:35	题目: 复杂环境 GNSS 对流层与多路径联合建模改正方法 作者: 张明远; 单位: 中国科学院微小卫星创新研究院
9:35-9:40	题目: 基于滑动窗口的星载 GNSS-R 土壤湿度时序误差校正 作者: 叶漪玲; 单位: 武汉大学
9:40-9:45	题目: 利用 GNSS-IR 跨站点模型监测低植被覆盖区域的长期土壤湿度变化 作者: 咸慧旖; 单位: 武汉大学
9:45-9:50	题目: 基于多系统组合模型的双频融合 GNSS-IR 土壤湿度反演研究 作者: 聂士海; 单位: 中国地质大学(北京)
15:50-16:05	休息
主持人: 万晓云、黄良珂、黄观文	
10:00-10:20	题目: 人工智能+北斗/多源滑坡实时监测预警技术进展与挑战(特邀报告) 作者: 黄观文; 单位: 长安大学
10:20-10:40	题目: 浙江全省海塘形变 FS-InSAR 精细监测与稳定性评价(特邀报告) 作者: 吴宏安; 单位: 中国测绘科学研究院
10:40-10:55	题目: 整合 GNSS 和 InSAR 的抽水取三维形变研究 作者: 苏广利; 单位: 中国地震局第一监测中心
10:55-11:10	题目: 可分离非线性函数模型在 InSAR 形变反演中的应用 作者: 王珂; 单位: 山东理工大学
11:10-11:25	题目: 利用星基广播改正数进行模糊度固定下对流层延迟估计方法和策略 作者: 李罗红; 单位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
11:25-11:40	题目: 基于 Transformer 的结构变形监测数据增强 作者: 刘思敏; 单位: 华南师范大学
11:40-11:45	题目: An Enhanced MK-GTWR Model for Landslide Deformation Analysis Considers Spatial Nonstationarity 作者: 钱韦衡; 单位: 昆明理工大学
11:45-11:50	题目: 基于 GRACE 卫星与 CHAOS-7 数据探测地球深部动态周期信号 作者: 张勇刚; 单位: 武汉大学
11:50-11:55	题目: 基于 SAR 测高的数值模拟子波形重跟踪用于湖泊水位精确估算 作者: 高贤文; 单位: 武汉大学
午餐	
主持人: 黄良珂、万晓云、黄观文	
14:00-14:20	题目: GNSS 卫星误差变化模型估计及其应用(特邀报告) 作者: 李浩军; 单位: 同济大学
14:20-14:35	题目: 基于广域光纤时频传递网络的地球自转感知与测量 作者: 王彬; 单位: 中国科学院上海天文台
14:35-14:50	题目: 基于多源数据融合与多维插值方法的 GNSS 站点缺失或稀疏区域降雨量预测方法研究 作者: 苏明坤; 单位: 杭州电子科技大学
14:50-15:05	题目: 实测 TEC 增强的全球三维电子密度深度学习模型 作者: 翟长治; 单位: 中国地质大学(武汉)
15:05-15:20	题目: 基于 GNSS 观测的 2025 年 7-24 北京特大暴雨水汽时空演变机制研究 作者: 任营营; 单位: 中移上海产业研究院

15:20-15:25	题目: VLBI 高频地球自转参数精密处理方法研究 作者: 俞克豪; 单位: 武汉大学
15:25-15:30	题目: 行星波垂直结构对寒潮的时空调制——来自 GNSS 掩星的见解 作者: 陈耀辉; 单位: 武汉大学
15:30-15:40	休息
主持人: 黄观文、黄良珂、万晓云	
15:40-15:55	题目: 青藏高原南部现今地壳形变模式与数值模拟研究 作者: 田镇; 单位: 长安大学
15:55-16:10	题目: 联合 InSAR、高频 GNSS 与强震波形的 2025 西藏定日 Mw7.1 地震震源破裂机理研究 作者: 臧建飞; 单位: 中国石油大学(华东)
16:10-16:15	题目: 阿富汗震例处理结果及分析内容 作者: 龚博为; 单位: 兰州交通大学
16:15-16:20	题目: 基于背景噪声成像的拉脊山断裂带构造研究 作者: 王一敏; 单位: 兰州交通大学
16:20-16:25	题目: 连霍高速 G30-K1694 特定路段沉降过程的 DIInSAR 技术解析与重现 作者: 马丹丹; 单位: 兰州交通大学
16:25-16:30	题目: 融合地表覆盖类型的 CYGNSS 青藏高原冻融状态识别方法研究 作者: 李铭心; 单位: 兰州交通大学
16:30-16:35	题目: 基于桥梁结构力学机理及多源观测数据融合的桥梁挠度计算与平差方法 作者: 单浚桦; 单位: 广州航海学院

IAGA-A01 地磁与高空中物理过程及其对太阳活动的响应

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 103	
时间	报告
主持人: 刘建军、吕建永	
14:00-14:20	题目: 汤加火山喷发引发的电离层与热层扰动(特邀报告) 作者: 雷久侯; 单位: 中国科学技术大学
14:20-14:40	题目: 基于双台站分析的中高层大气与电离层高阶潮汐研究(特邀报告) 作者: 何茂盛; 单位: 中国科学院国家空间科学中心
14:40-14:55	题目: 2020 年 6 月 21 日日食期间中间层臭氧减少机制分析 作者: 詹明明; 单位: 南京信息工程大学
14:55-15:10	题目: 基于多源卫星数据的地磁场模型构建及南大西洋异常演化研究 作者: 高瑀; 单位: 武汉大学
15:10-15:25	题目: 2025 年 1 月磁暴期间全球低纬电离层不规则体活动的响应 作者: 尚社平; 单位: 中国科学院国家空间科学中心
15:25-15:40	题目: 从 ψ 到 v : 基于 $E \times B$ 与无散度约束的 SuperDARN 速度场端到端学习 作者: 郝宇航; 单位: 南京信息工程大学
15:40-15:55	题目: 内磁层多带 EMIC 波的饱和特性及二次饱和过程的观测证据 作者: 薛祖祥; 单位: 武汉大学
15:55-16:10	题目: 行星际激波下南北极 Pc5 超低频波动响应的同步-滞后差异 作者: 张帅; 单位: 南京信息工程大学
16:10-16:20	休息

主持人：雷久侯、何茂盛	
16:20-16:40	题目：极光电离层对太阳风动压脉冲的瞬态响应观测研究（特邀报告） 作者：刘建军；单位：中国极地研究中心
16:40-17:00	题目：北极黄河站 FPI 干涉仪初步结果分析（特邀报告） 作者：谷升阳；单位：武汉大学
17:00-17:15	题目：电离层 TEC map 的 GraphCast 模式建模对预报精度的改进 作者：王 铮；单位：中国科学院国家空间科学中心
17:15-17:30	题目：等离子体层对太阳风高速流的周期性响应 作者：李泉翰；单位：中国科学院国家空间科学中心
17:30-17:45	题目：闪电通过高能电子沉降导致的大气化学效应研究 作者：潘宇頔；单位：武汉大学
17:45-18:00	题目：地球磁场判定、成因和演化机理研究 作者：扈天保；单位：中国煤炭地质总局

IAGA-A02 日地空间天气过程及其应用

时间：1月24日 14:00-18:00 地点：光华楼西辅楼104	
时间	报告
主持人：袁志刚、张佼佼	
14:00-14:20	题目：内磁层中二次等离子体谐波研究（特邀报告） 作者：袁志刚；单位：武汉大学
14:20-14:40	题目：几十到百年尺度地磁场长期变化本征模研究（特邀报告） 作者：罗 浩；单位：中国科学院地质与地球物理研究所
14:40-14:55	题目：帕克太阳探测器近日飞行期间通过剩余能量区分的慢速太阳风不同源区 作者：孙振瑄；单位：武汉大学
14:55-15:10	题目：Effect of Alfvénicity on the spectral index in the fast solar wind turbulence 作者：黃明軒；单位：武汉大学
15:10-15:25	题目：Direct observations of collision coalescence and mutual penetration of electron phase space holes 作者：董 岳；单位：武汉大学
15:25-15:40	题目：偶极化锋面上由重联导致的能量转换 作者：姜 奎；单位：武汉大学
15:40-15:55	题目：非磁暴期间辐射带电子快速增强：观测与模拟研究 作者：王晓宇；单位：南京信息工程大学
15:55-16:10	题目：地球磁鞘中亚格罗姆定律影响因素研究 作者：李致欣；单位：武汉大学
16:10-16:20	休息
主持人：袁志刚、罗浩	
16:20-16:40	题目：中国区域极光观测极其意义（特邀报告） 作者：张佼佼；单位：中国科学院国家空间科学中心
16:40-17:00	题目：合声波子包络对辐射带电子的渡越时间散射研究（特邀报告） 作者：余雄东；单位：武汉大学
17:00-17:15	题目：基于深度学习技术全球合声波的建模研究 作者：田航；单位：武汉大学

17:15-17:30	题目: HHT spectrum reveals how active region evolves 作者: 段晰尧; 单位: 武汉大学
17:30-17:45	题目: 2017 年磁暴事件电离层扰动的时空运动分析 作者: 苗熙睿; 单位: 上海交通大学
17:45-18:00	题目: 电离层残差的时间相关性建模与全球统计分析 作者: 黎志宏; 单位: 上海交通大学
时间: 1月25日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 104	
主持人: 付海洋、任志鹏	
8:30-8:50	题目: 大气垂直耦合视角下的中热层大气变化性 (特邀报告) 作者: 任志鹏; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
8:50-9:10	题目: 空间天气与低空经济: 卫星导航误差视角 (特邀报告) 作者: 薛大彬; 单位: 中国科学院国家空间科学中心
9:05-9:20	题目: Ion Acoustic Wave Observations Near Low-Mach Reverse Shocks 作者: 王相函; 单位: 武汉大学
9:20-9:35	题目: 人造空间天气-火箭发射形成的强烈换装气辉研究 作者: 邓春雨; 单位: 中国地质大学 (武汉)
9:35-9:50	题目: 基于 Jicamarca 雷达和 COSMIC-2 掩星的赤道电离层不规则结构多尺度耦合机制观测研究 作者: 李仁圣; 单位: 武汉大学
9:50-10:05	题目: 基于残差网络与卷积注意力机制的全球电离层 TEC 预报模型研究 作者: 杨天羽; 单位: 南京信息工程大学
10:05-10:15	休息
主持人: 付海洋、杨哲	
10:15-10:35	题目: 数据和机理融合的复杂空间天气电离层四维建模预测 (特邀报告) 作者: 付海洋; 单位: 复旦大学
10:35-10:55	题目: 面向航空应用的电离层时空动态表征 (特邀报告) 作者: 杨溶; 单位: 上海交通大学
10:55-11:10	题目: 基于星座联合观测的热层大气密度增强的焦耳加热影响及初步建模研究 作者: 金煜姣; 单位: 中国科学院国家空间科学中心
11:10-11:25	题目: GNSS 电离层闪烁和精密定位误差对地磁暴响应的时滞效应研究 作者: 杨哲; 单位: 同济大学
11:25-11:40	题目: 融合 IRI-2020 模型空间差分 VTEC 的多系统 GNSS 全球电离层建模 作者: 杨宇泽; 单位: 上海天文台
11:40-12:00	展板报告, 讨论 全体人员

IAHS-H01 饮用水源地水质监测与管理

	时间: 1月25日 9:00-11:00 地点: 光华楼西辅楼 105
时间	报告
主持人: 吴文强	
9:00-9:20	题目: 集中式饮用水水源地安全风险评估技术方法研究 (特邀报告) 作者: 劳天颖; 单位: 中国水利水电科学研究院
9:20-9:40	题目: 南水北调工程水质安全保障工作的实践与思考 (特邀报告) 作者: 田巍; 单位: 中国南水北调集团有限公司
9:40-9:55	题目: 热分层水库浮游植物群落结构特征及驱动因素

	作者: 孙文秀; 单位: 中国水利水电科学研究院
9:55-10:10	题目: 长江上游水库沉积物中磷赋存特征及迁移机制的研究进展 作者: 张易凡; 单位: 中国水利水电科学研究院
10:10-10:25	题目: 丹江口水库内外源磷来源的定量解析及影响因素研究 作者: 郭逍; 单位: 中国水利水电科学研究院
10:25-10:40	题目: 利用 CYGNSS 卫星 GNSS-R 技术估算内陆湖面积 作者: 周磊; 单位: 南京工业大学
10:40-10:55	题目: 极端气候影响下丹江口水源地水质安全风险机理分析 作者: 吴文强; 单位: 中国水利水电科学研究院

IAHS-H02 变化环境下极端水文气象事件: 机理、模拟、预测与应对

时间: 1月 24 日 14:00-18:25 地点: 光华楼西辅楼 105	
时间	报告
主持人: 杨大文、袁星、陈杰	
14:00-14:30	题目: 洪旱灾害预报技术与展望 (特邀报告) 作者: 夏军; 单位: 武汉大学
14:30-14:45	题目: 气候和下垫面变化下陆气耦合过程对骤旱的影响研究 作者: 袁星; 单位: 中国科学院大气物理研究所
14:45-15:00	题目: 我国非常洪水特征初探 作者: 杨龙; 单位: 南京大学
15:00-15:15	题目: 根区—陆地水文过程研究的关键与前沿 作者: 高红凯; 单位: 华东师范大学
15:15-15:30	题目: 全国中小河流洪水早期预警系统研发进展 作者: 郑辉; 单位: 中国科学院大气物理研究所
15:30-15:45	题目: 城市发展模式影响的多过程洪水风险扩散规律与韧性提升 作者: 钟鸣; 单位: 中山大学
15:45-16:00	题目: 基于机器学习的基流分割参数迁移研究 作者: 梅逸文; 单位: 中山大学
16:00-16:15	题目: 北京西台子实验流域产流过程研究及全球对比分析 作者: 崔珍; 单位: 清华大学
16:15-16:25	休息
主持人: 王大刚、袁山水	
16:25-16:45	题目: 面向极端水文气象事件的气象要素高分辨率模拟研究 (特邀报告) 作者: 高艳红; 单位: 复旦大学
16:45-16:55	题目: Assessing and Optimizing High-Resolution Global River Streamflow Estimates with Triple Collocation Analysis 作者: 孙名泽; 单位: 福州大学
16:55-17:05	题目: 通过 ENSO 和北太平洋-大西洋前兆改进海河流域夏季降水预测 作者: 李向民; 单位: 清华大学
17:05-17:15	题目: 高分辨率热带气旋降水全球模式及耦合气候驱动因素研究 作者: 陈嘉乙; 单位: 河海大学
17:15-17:25	题目: 全球陆地水储量干旱化风险评估及其生态水文效应 作者: 杨远航; 单位: 武汉大学
17:25-17:35	题目: 气候变化下全球旱涝急转事件的变化趋势 作者: 何难; 单位: 武汉大学

17:35-17:45	题目: 全球湿胁迫高温热浪事件演变的驱动力及其社会风险研究 作者: 张谦; 单位: 武汉大学
17:45-17:55	题目: 长江流域干旱对河网 CO ₂ 排放强度的时空格局影响分析 作者: 王振丹; 单位: 武汉大学
17:55-18:05	题目: 全球陆地生态系统增加根区蓄水能力以应对气候变化 作者: 奚巧娟; 单位: 华东师范大学
18:05-18:15	题目: 耦合 Budyko 方程 - 机器学习的月尺度径流变化归因研究 作者: 杨子浩; 单位: 武汉大学
18:15-18:25	题目: 全球融雪后产流与蒸发的分配格局 作者: 周淑婷; 单位: 华东师范大学

IAHS-H03 水-生态-能源-粮食纽带关系解析与协同保障

时间: 1月 25 日 9:00-12:30		地点: 光华楼西辅楼 106
时间	报告	主持人: 王小军
主持人: 王小军		
9:00-9:20	题目: 青藏高原东部光伏组件的生态环境影响 (特邀报告) 作者: 阳坤; 单位: 清华大学	
9:20-9:40	题目: 大型梯级水电站水量-电量-生态流量协同优化调度研究 (特邀报告) 作者: 贾本有; 单位: 南京水利科学研究院	
9:40-9:55	题目: Dryland Albedo Cooling Exceeds the Carbon Sink Effect of Tropical Rainforests in the Early 21st Century 作者: 裴宏泽; 单位: 北京师范大学	
9:55-10:10	题目: 基于 CGE 模型改进损失函数探究中国气象灾害经济损失特征 作者: 王雅祺; 单位: 北京师范大学	
10:10-10:25	题目: 跨流域调水工程影响下的供水-发电-生态环境纽带关系辨识 作者: 王娇阳; 单位: 武汉大学	
10:25-10:40	题目: 基于 CGE 模型分析内蒙古水短缺对社会经济与环境的影响 作者: 王盼盼; 单位: 北京师范大学	
10:40-10:50	休息	
主持人: 贾本有		
10:50-11:10	题目: 从协同到应用: 水-能源-粮食耦合协同的优化机制与实践探索 (特邀报告) 作者: 于磊; 单位: 郑州大学	
11:10-11:30	题目: 智慧水利场景下大型灌区 ‘水-粮-能-生’ 四维系统互馈响应机理与韧性调控 (特邀报告) 作者: 降亚楠; 单位: 西北农林科技大学	
11:30-11:45	题目: 水足迹视角下灌排系统水-能-粮-碳关系解析与调控 作者: 崔思梦; 单位: 河海大学	
11:45-12:00	题目: 无定河流域水文模拟中参数不确定性与交互效应研究 作者: 徐志鹏; 单位: 北京师范大学	
12:00-12:15	题目: 黄河几字弯区水资源-生态-能源-粮食纽带关系研究 作者: 刘思福; 单位: 南京水利科学研究院	
12:15-12:30	总结	

IAMAS-M01 极端天气气候事件：观测、机理和可预报性

时间：1月24日 14:00-18:00		地点：光华楼西辅楼 207
时间	报告	
主持人：韩威、钟权加		
14:00-14:20	题目：新北极气候系统及对极端事件的影响和预测（特邀报告） 作者：范可；单位：中山大学	
14:20-14:35	题目：集合深度学习-动力模式 ENSO 预报 作者：金亦帅；单位：中国海洋大学	
14:35-14:50	题目：海陆差异导致登陆热带气旋加速运动 作者：钟权加；单位：香港科技大学	
14:50-15:05	题目：非线性可解释方法解锁 AI 预报的黑箱 作者：郭安博宇；单位：复旦大学	
15:05-15:20	题目：CNOP-目标观测在极端大气环境事件预报中的应用研究 作者：杨丽超；单位：首都师范大学	
15:20-15:35	题目：基于伏羲模型的台风 CNOP——计算框架和目标观测验证 作者：浦景晨；单位：复旦大学	
15:35-15:50	题目：基于 AI 大模型的 MJO 触发初值敏感性与误差增长机制探究 作者：彭子怡；单位：复旦大学	
15:50-16:05	题目：融合北斗/雷达/高程地形多源观测的华北地区短临极端降水预报模型 作者：王家乐；单位：北京航空航天大学	
16:05-16:20	休息	
主持人：罗亚丽、何超		
16:20-16:40	题目：中国东北春夏干旱变化：北大西洋信号（特邀报告） 作者：周波涛；单位：南京信息工程大学	
16:40-16:55	题目：Quasi-Periodic Behavior of Tropical Cyclone Precursors and its Phase Matching with the Diurnal Cycle 作者：聂绩；单位：北京大学	
16:55-17:10	题目：从近年的极端事件理解长江流域夏季旱涝的成因 作者：何超；单位：暨南大学	
17:10-17:25	题目：基于复杂网络方法解析遥相关因子对热浪的影响 作者：张团团；单位：中山大学	
17:25-17:40	题目：海温边界误差对台风快速增强预报不确定性的影响研究 作者：宋轲新；单位：复旦大学	
时间：1月25日 8:30-18:00		地点：光华楼西辅楼 207
主持人：段晚锁、杨丽超		
8:30-8:50	题目：Reduced predictability of summer precipitation over the northern mid-high latitude regions（特邀报告） 作者：丁瑞强；单位：北京师范大学	
8:50-9:05	题目：全球气候变暖下准定常波对湿热浪的影响及其机制 作者：袁嘉灿；单位：复旦大学	
9:05-9:20	题目：青藏高原南坡夏季极端降水的特征、成因和未来变化 作者：那莹；单位：无锡学院	
9:20-9:35	题目：中国夏季高温高湿复合极端事件变化及人类活动影响研究 作者：何文悦；单位：中国科学院大气物理研究所	
9:35-9:50	题目：南半球环状模变率持续增强对极端天气的影响	

	作者: 马丁; 单位: 昆山杜克大学
9:50-10:05	题目: 中国东北春旱的季节预测 作者: 孙婉莹; 单位: 南京信息工程大学
10:05-10:15	休息
主持人: 聂绩、董璐	
10:15-10:35	题目: Atmospheric Rivers Drive Precipitation Extremes across the South Pacific (特邀报告) 作者: 刘志赵; 单位: 香港理工大学
10:35-10:55	题目: 陆地热浪位置向赤道方向迁移及其成因 (特邀报告) 作者: 冯娟; 单位: 北京师范大学
10:55-11:10	题目: 不同海洋热浪事件中降水异常的演变特征及机理 作者: 董璐; 单位: 中国海洋大学
11:10-11:25	题目: 全球变暖导致中低纬度地区的极端气温日际变化更加频繁和剧烈 作者: 刘奇; 单位: 南京大学
11:25-11:40	题目: 南亚高压与中国东部极端高温的紧密联系 作者: 张大鹏; 单位: 南京信息工程大学
11:40-11:55	题目: 季节内振荡对 2024 年河南旱涝急转事件的双重作用 作者: 周诗玙; 单位: 南京信息工程大学
11:55-12:10	题目: 2000 年以来长江流域复合型热浪的年际变化凸显 作者: 谢文欣; 单位: 南京信息工程大学
午餐	
主持人: 陈活泼、余沛龙	
14:00-14:20	题目: Early burst of Tibetan Plateau vortices increases extreme precipitation over Tibetan Plateau in early spring (特邀报告) 作者: 李论; 单位: 中国气象科学研究院
14:20-14:40	题目: 青藏高原热源对西北干旱区降水的影响 (特邀报告) 作者: 于海鹏; 单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
14:40-14:55	题目: 热带东风急流对不同增暖型的响应及对热带气旋的影响 作者: 占瑞芬; 单位: 复旦大学
14:55-15:10	题目: 北太平洋爆发性气旋风破坏潜势: 定义、低频变率及机制 作者: 余沛龙; 单位: 国防科技大学
15:10-15:25	题目: 欧亚气溶胶协同促进西北太平洋热带气旋强化 作者: 于晓超; 单位: 中国气象科学研究院
15:25-15:40	题目: 夏季 MJO 多样性对西北太平洋台风群发事件的影响 作者: 顾一宁; 单位: 复旦大学
15:40-15:55	题目: Seasonal dependence of the impact of Arctic sea ice on tropical cyclone track density over the western North Pacific 作者: 海蓝; 单位: 复旦大学
15:55-16:10	题目: Mutating ENSO Impact on Northwest Pacific Tropical Cyclones Under Global Warming 作者: 史良; 单位: 复旦大学
16:10-16:25	休息
主持人: 占瑞芬、宋轲新	
16:25-16:40	题目: Understanding midwinter suppression of baroclinic wave activity in the Pacific from linear perspective of baroclinic wave growth 作者: 鲍名; 单位: 南京大学

16:40-16:55	题目: 青藏高原内流区夏季极端降水变化研究 作者: 哈瑶; 单位: 国防科技大学
16:55-17:10	题目: Lagging Influences of January Stratospheric Polar Vortex on Late-Winter Temperature at Mid-to-High Latitudes of Eurasia 作者: 韩婷婷; 单位: 南京信息工程大学
17:10-17:25	题目: Elevation - Dependency of Diurnal Variation of Precipitation in Boreal Summer and Its Probable Response to Global Warming 作者: 马嘉理; 单位: 中国气象局地球系统数值预报中心

IAMAS-M02 人工智能技术在大气科学中的应用

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 208	
时间	报告
主持人: 张 峰、陈 昭	
14:00-14:20	题目: 基于人工智能的大气环境监测预报研究 (特邀报告) 作者: 王亚强; 单位: 中国气象局雄安气象人工智能创新研究院
14:20-14:40	题目: AI+数值模式技术与应用 (特邀报告) 作者: 袁时金; 单位: 同济大学
14:40-14:55	题目: FY-3G 降水雷达地面杂波影响的人工智能弥补研究 作者: 荆献文; 单位: 湖北师范大学
14:55-15:10	题目: 基于 CNN-BiLSTM+Attention 机制的降水短临预报模型研究 作者: 吴迪; 单位: 南宁师范大学
15:10-15:25	题目: 融合静止卫星的 iTransformer 地表臭氧预报研究 作者: 程帆; 单位: 上海交通大学
15:25-15:40	题目: 大禹: 全球静止卫星云图预报模型 作者: 魏徐峻; 单位: 复旦大学
15:40-15:55	题目: CycloneBCNet: 基于天行气象大模型的台风偏差订正模型 作者: 王星洲; 单位: 同济大学
15:55-16:05	休息
主持人: 龙明盛、李雯雯	
16:05-16:25	题目: 大气气溶胶和污染物人工智能反演分析 (特邀报告) 作者: 陈斌; 单位: 兰州大学大气科学学院
16:25-16:45	题目: 基于深度学习的气溶胶尺度信息遥感反演研究 (特邀报告) 作者: 晏星; 单位: 北京师范大学
16:45-17:00	题目: 面向太阳能预测的全天空云图 AI 探测分析 作者: 王一楠; 单位: 中国科学院大气物理研究所
17:00-17:15	题目: 基于静止卫星的冰雹识别研究 作者: 吴琼; 单位: 上海工程技术大学
17:15-17:30	题目: 基于多模态融合网络优化的复杂场景 CH4 烟羽检测方法研究 作者: 李超; 单位: 中国科学技术大学
17:30-17:45	题目: 全球 30 年高分辨率夜间灯光数据重构并揭示大型基础设施与地标动态变化 作者: 郭金雨; 单位: 复旦大学
17:45-18:00	题目: DecGAN: 基于误差分解的太平洋海表面温度和亚洲降水量的偏差订正和降尺度智能模型 作者: 冯新; 单位: 同济大学
时间: 1月 25 日 8:30-18:00 地点: 光华楼西辅楼 208	

主持人：王亚强、荆献文	
8:30-8:50	题目：基于静止气象卫星的全天时高分辨率云物理特性集合反演（特邀报告） 作者：张峰；单位：复旦大学
8:50-9:05	题目：基于时序张量网络的多模态数据融合方法在热带气旋强度预测中的应用 作者：陈昭；单位：东华大学
9:05-9:20	题目：利用机器学习改进云和降水的模拟 作者：陈国兴；单位：复旦大学
9:20-9:35	题目：Enhancing machine learning models for nowcasting and short-term forecasting of precipitation with a novel probability-matching loss function 作者：曹原；单位：上海市气象局
9:35-9:50	题目：基于静止卫星观测的云物理特性反演及其不确定性分析 作者：李雯雯；单位：上海理工大学
9:50-10:05	题目：基于静止卫星的降水相态监测及预报 作者：杨春蕾；单位：复旦大学
10:05-10:15	休息
主持人：陈国兴、郭斌	
10:15-10:35	题目：Agentic for Earth Science（特邀报告） 作者：零丰华；单位：上海人工智能实验室
10:35-10:50	题目：基于生成式扩散模型的夜间可见光反射率反演及应用 作者：周婷婷；单位：浙江师范大学
10:50-11:05	题目：长江流域最高气温预报：基于预测一校正的轻量化深度学习方法 作者：童宣；单位：南京信息工程大学
11:05-11:20	题目：基于全天时云物理属性的青藏高原深对流系统识别和追踪 作者：赵志军；单位：复旦大学
11:20-11:35	题目：基于静止卫星和深度学习的青藏高原云类型分类研究 作者：黄雨欣；单位：兰州大学
11:35-11:50	题目：基于深度学习的云垂直重叠参数化方案研究 作者：吴昕；单位：复旦大学
午餐	
主持人：何光鑫、吴琼	
14:00-14:20	题目：深度学习结合红外和微波卫星图像的快速减弱热带气旋预测方法（特邀报告） 作者：张长江；单位：台州学院
14:20-14:35	题目：NWP 资料同化之根本与气象 AI 大模型预报之未来二者需要协同的若干基本思考 作者：朱国富；单位：中国气象局
14:35-14:50	题目：基于 CFD 与人工智能的城市低空大气风场重建与风险评估 作者：莫梓伟；单位：中山大学
14:50-15:05	题目：Data-driven typhoon prediction at a regional scale 作者：牛泽毅；单位：中国气象局上海台风研究所
15:05-15:20	题目：基于深度学习的全球热带气旋生成预报模型及其可解释性分析 作者：王馨；单位：同济大学
15:20-15:35	题目：Noise2Void:无监督去噪大气激光雷达数据 作者：屈智晨；单位：中国科学院合肥物质科学研究院
15:35-15:50	题目：小语言模型-“风”的科学发现与演化分析研究 作者：苟宇；单位：中国地质大学（武汉）
15:50-16:00	休息

主持人: 莫梓伟、周婷婷	
16:00-16:20	人工智能与机理模型共同守护干旱区水资源 (特邀报告) 作者: 张飞; 单位: 浙江师范大学
16:20-16:35	题目: IMPA-Net: 融合多尺度预测注意力的强对流临近预报模型 作者: 何光鑫; 单位: 南京信息工程大学
16:35-16:50	题目: 联合静止卫星成像仪和红外高光谱探测仪的云宏观物理特性反演研究 作者: 郭斌; 单位: 浙江师范大学
16:50-17:05	题目: Huayu: Advanced Real-Time Satellite-Based Precipitation Estimation 作者: 宋子江; 单位: 华东师范大学
17:05-17:20	题目: 北大西洋热带气旋云物理属性的日变化特征 作者: 刘翠萍; 单位: 复旦大学
17:20-17:35	题目: EAAC-S2S: 多圈层耦合的东亚大气环流次季节至季节智能预测模型 作者: 陈宇轩; 单位: 同济大学
17:35-17:50	题目: 基于扩散模型的全天时重叠云微物理特性反演研究 作者: 李经纬; 单位: 复旦大学
17:50-18:05	题目: 考虑初始条件和模式参数不确定性非线性影响的 NAO 集合预报 作者: 赵紫君; 单位: 同济大学

IAMAS-M03 海洋对高影响天气气候事件的响应与反馈

时间: 1月24日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼201	
时间	报告
主持人: 周磊	
14:00-14:20	题目: Quasi-Equilibrium Responses of ENSO Variability under a Range of CO ₂ Levels (特邀报告) 作者: 任宏利; 单位: 中国气象科学研究院
14:20-14:35	题目: 台风对厄尔尼诺衰退的影响研究 作者: 连涛; 单位: 自然资源部第二海洋研究所
14:35-14:50	题目: 海洋性大陆地区 MJO 的传播障碍及其对极端降水的影响 作者: 凌健; 单位: 中国科学院大气物理研究室
14:50-15:05	题目: 从多尺度和全球视角预测 2023/24 年厄尔尼诺事件 作者: 胡睿坤; 单位: 自然资源部第二海洋研究所
15:05-15:20	题目: 内部变率通过海洋记忆时间对海洋热浪持续时间变化的调制 作者: 孙迪; 单位: 中国海洋大学
15:20-16:20	休息
主持人: 张志伟	
16:20-16:35	题目: 海洋内部过程对热带气旋的影响 作者: 周磊; 单位: 上海交通大学
16:35-16:50	题目: Submesoscale Processes Triggered by Tropical Cyclones and Their Role in Temperature Recovery of Cold Wakes 作者: 王化鑫; 单位: 中国海洋大学
16:50-17:05	题目: 热带气旋增强南海冷丝机理分析 作者: 赵则正; 单位: 国防科技大学
17:05-17:20	题目: 南半球海洋表面风场的人为外强迫信号及其对海洋风输入功的影响 作者: 谢乙僮; 单位: 中国海洋大学
17:20-17:35	题目: Unusual Mesoscale Cold Eddy Triggered by Typhoon Krathon (2024) in the

	<p>northern South China Sea</p> <p>作者: 杨盛牧; 单位: 国防科技大学</p>
--	--

IAMAS-M04 大气物理学: 辐射能量强迫与大气水循环

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 202	
时间	报告
主持人: 赵传峰、陆春松	
14:00-14:20	<p>题目: 青藏高原能量水循环过程及其天气气候效应观测研究进展 (特邀报告)</p> <p>作者: 马耀明; 单位: 中国科学院青藏高原研究所</p>
14:20-14:40	<p>题目: 双碳目标下减排温室气体和气溶胶对全球降水格局的影响 (特邀报告)</p> <p>作者: 张华; 单位: 中国气象科学研究院</p>
14:40-14:55	<p>题目: 幅度不确定性主导人为气溶胶强迫下模式间降水响应差异</p> <p>作者: 耿煜凡; 单位: 崂山国家实验室</p>
14:55-15:10	<p>题目: 气溶胶加剧降水垂直结构的不均一性</p> <p>作者: 孙悦; 单位: 南京信息工程大学</p>
15:10-15:25	<p>题目: 水汽传输对西太平洋双 ITCZ 的影响</p> <p>作者: 刘春雷; 单位: 广东海洋大学</p>
15:25-15:40	<p>题目: 基于卫星观测构建对流云卷入卷出率全球数据集及参数化</p> <p>作者: 朱磊; 单位: 南京信息工程大学大气物理学院</p>
15:40-16:10	休息
主持人: 胡斯勒图、王建栋	
16:10-16:30	<p>题目: 下垫面反照率对气溶胶和云辐射强迫的调节作用 (特邀报告)</p> <p>作者: 赵传峰; 单位: 北京大学</p>
16:30-16:50	<p>题目: 基于多源观测与模式约束的棕碳光吸收特性及其气候效应研究 (特邀报告)</p> <p>作者: 林光星; 单位: 厦门大学</p>
16:50-17:05	<p>题目: 青藏高原地区不同类型气溶胶对对流云团生成的影响</p> <p>作者: 阎虹如; 单位: 兰州大学</p>
17:05-17:20	<p>题目: 气溶胶减排导致 2011 年后西北太平洋突然快速增温</p> <p>作者: 夏炎; 单位: 北京师范大学</p>
17:20-17:35	<p>题目: 星载高光谱分辨率激光雷达水云观测研究</p> <p>作者: 张凯; 单位: 西安交通大学</p>
时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 202	
主持人: 李锐、李积明	
8:30-8:50	<p>题目: 为什么挪威海-巴伦支海地区夏季的层积云云量最少? (特邀报告)</p> <p>作者: 陆春松; 单位: 南京信息工程大学</p>
8:50-9:05	<p>题目: 层状云液-冰混合非均匀性参数化及其对云辐射强迫的影响</p> <p>作者: 杨璟; 单位: 南京信息工程大学</p>
9:05-9:20	<p>题目: 云滴碰并对非降水性暖云中云滴谱分布及参数影响研究</p> <p>作者: 刘晓莉; 单位: 南京信息工程大学</p>

9:20-9:35	题目: 基于云滴 Z-LWC 关系的云中夹卷混合过程定量化研究 作者: 罗仕; 单位: 中国民用航空飞行学院
9:35-9:50	题目: 基于 Lotka-Volterra 类模型预测浅积云演化 作者: 陈璟怡; 单位: 南京信息工程大学
9:50-10:15	休息
主持人: 夏祥鳌、汪名怀	
10:15-10:35	题目: 全球旱区水循环 (特邀报告) 作者: 刘玉芝; 单位: 兰州大学
10:35-10:50	题目: 全球多层多相态云的分布状况及其辐射效应研究 作者: 伊炳祺; 单位: 中山大学
10:50-11:05	题目: 基于 CERES 观测的北极地表辐射收支变化归因分析 作者: 汪美华; 单位: 成都信息工程大学
11:05-11:20	题目: 青藏高原地表加热对亚洲区域云量和辐射收支的影响 作者: 李剑东; 单位: 中国科学院大气物理研究所
11:20-11:35	题目: CARE 大气-海洋耦合辐射传输模型研发及遥感应用 作者: 石崇; 单位: 中国科学院空天信息创新研究院

IAMAS-M05 海气系统年代际变异机理与可预测性

时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 201	
时间	报告
主持人: 甘波澜	
8:30-8:50	题目: 北大西洋涛动的年代际位移及其机理 (特邀报告) 作者: 尹志聪; 单位: 南京信息工程大学
8:50-9:05	题目: 人为气溶胶排放时空演变对北太平洋海温低频变化的影响 作者: 王海; 单位: 中国海洋大学
9:05-9:20	题目: 变暖背景下北太平洋 SST 季节循环的变化及变率 作者: 于文潇; 单位: 中国海洋大学
9:20-9:35	题目: 黑潮延伸体年代际变异机理及其未来变化 作者: 王昕; 单位: 中国海洋大学
9:35-9:50	题目: 1990 年以来西南太平洋次表层淡化减缓的研究 作者: 张经纬; 单位: 崂山实验室
9:50-10:05	题目: 春季北大西洋涛动与西北太平洋热带气旋关系的年代际变化 作者: 王振; 单位: 南京信息工程大学
10:05-10:15	休息
主持人: 周震强	
10:15-10:35	题目: ENSO's Changing Grip on Bering Sea Ice: The Emerging Control of the North Pacific Meridional Mode (特邀报告) 作者: 王鑫; 单位: 中国科学院南海海洋研究所
10:35-10:50	题目: 近几十年来人类活动对热带大洋海温变化的影响 作者: 董璐; 单位: 中国海洋大学
10:50-11:05	题目: 陆地热浪位置向赤道方向迁移及其成因 作者: 冯娟; 单位: 北京师范大学
11:05-11:20	题目: 热带印度洋三极子对中南半岛夏季极端高温的影响 作者: 张亚洲; 单位: 中国海洋大学

11:20-11:35	题目：北大西洋多年代际振荡对东南印度洋 Ningaloo Niño/Niña 强度的跨海盆调制 作者：薛佳庆；单位：南京信息工程大学
11:35-11:50	题目：气候系统内部变率对南大洋海盐气溶胶预测的影响 作者：高洁；单位：崂山实验室

I AMAS-M06 大气化学

时间：1月25日 9:00-18:00 地点：光华楼西辅楼203	
时间	报告
	主持人：陈琦、黄昕
9:00-9:20	题目：全球极端野火排放及气候环境效应（特邀报告） 作者：张强；单位：清华大学
9:20-9:40	题目：气溶胶组分多源遥感观测及其辐射效应模拟研究（特邀报告） 作者：车慧正；单位：中国气象科学研究院
9:40-9:52	题目：大气活性氮排放及其环境效应 作者：张霖；单位：北京大学
9:52-10:04	题目：闪电氮氧化物排放对青藏高原夏季近地面臭氧的影响 作者：陈伟华；单位：暨南大学
10:04-10:16	题目：全球变暖放大了氮氧化物减排对臭氧污染控制的效益 作者：王文杰；单位：南京大学
10:16-10:24	题目：长三角施肥后土壤活性氮排放对大气二次污染影响 作者：任传华；单位：南京大学
10:24-10:45	休息 主持人：张霖、姚波
10:45-11:05	题目：甲烷变化对臭氧、健康和初级生产力总值的影响（特邀报告） 作者：廖宏；单位：南京信息工程大学
11:05-11:25	题目：陆海气相互作用下的海洋气溶胶（特邀报告） 作者：杜林；单位：山东大学
11:25-11:37	题目：中国近中期细颗粒物、臭氧与二氧化碳协同控制策略 作者：耿冠楠；单位：清华大学
11:37-11:49	题目：城市高温-臭氧复合极端事件中的理化耦合 作者：李蒙蒙；单位：南京大学
11:49-12:01	题目：甲基氯仿海气通量对全球 OH 浓度估算影响 作者：王沛东；单位：斯坦福大学
12:01-12:09	题目：福建沿海地区亚硝酸生成机制及其对环境氧化剂的影响 作者：张皓然；单位：南京大学
	午餐
	主持人：李杰、赵德峰
14:00-14:20	题目：含氮有机气溶胶的富集浓缩及其形成机理与光学特性研究（特邀报告） 作者：陈建民；单位：复旦大学
14:20-14:40	题目：大气理化过程相互作用：立体原位探测与数值模拟（特邀报告） 作者：丁爱军；单位：南京大学
14:40-14:52	题目：云雾理化过程综合观测系统研发及云雾化学基础研究应用

	作者: 旷烨; 单位: 暨南大学
14:52-15:04	题目: 大气纳米塑料颗粒的化学老化行为及冰核活性演变 作者: 赵岳; 单位: 上海交通大学
15:04-15:16	题目: 一种低成本在线热脱附气溶胶质谱的研发 作者: 王笑非; 单位: 复旦大学
15:16-15:28	题目: 含氧有机中间产物的测量探索 作者: 聂玮; 单位: 南京大学
15:28-15:40	题目: 北京城区大气高含氧有机物的生成机制研究 作者: 程曦; 单位: 中国矿业大学(北京)
15:40-15:48	题目: 中国人为排放对北太平洋气溶胶-云-气候相互作用的影响 作者: 刘婧懿; 单位: 南京大学
15:48-16:10	休息 主持人: 徐惟琦、聂玮
16:10-16:30	题目: 生物源含氮有机物光化学老化机制及其对臭氧生成影响的烟雾箱模拟(特邀报告) 作者: 王格慧; 单位: 华东师范大学
16:30-16:50	题目: 挥发性有机物的溯源及其对二次污染物的贡献(特邀报告) 作者: 王琳; 单位: 复旦大学
16:50-17:02	题目: 草酸化学对沙尘铁溶解及可溶性铁沉降的影响 作者: 董新奕; 单位: 南京大学
17:02-17:14	题目: 基于全挥发性前体物的一次和二次有机气溶胶全球模拟 作者: 缪如倩; 单位: 北京大学
17:14-17:26	题目: 民用源棕色碳气溶胶辐射效应的数值模拟 作者: 刘明旭; 单位: 北京大学
17:26-17:34	题目: 20世纪60年代即可探测到的人类对臭氧层的影响 作者: 关健; 单位: 麻省理工学院
17:34-17:42	题目: 基于过程的 α -蒎烯臭氧化二次有机气溶胶的云凝结核模拟 作者: 宋臻; 单位: 复旦大学

IAMAS-M07 中小尺度气象学和高影响天气

时间: 1月25日 8:30-18:00 地点: 光华楼西辅楼204	
时间	报告
主持人: 杜宇、杨邱	
8:30-8:50	题目: 台风过后的天气影响和气候效应(特邀报告) 作者: 费建芳; 单位: 国防科技大学
8:50-9:10	题目: 为什么大冰雹可以在不同的风暴环境中生成?(特邀报告) 作者: 张庆红; 单位: 北京大学
9:10-9:25	题目: 灾害性天气云雨区雷达和卫星资料同化 作者: 陈耀登; 单位: 南京信息工程大学
9:25-9:40	题目: 江淮地区入海中尺度对流系统的统计特征及演变机理 作者: 徐昕; 单位: 南京大学
9:40-9:55	题目: 江南地区暖区暴雨过程统计及中尺度对流系统组织形态特征研究 作者: 谌芸; 单位: 国家气象中心

9:55-10:10	题目: 双眼墙台风的海洋响应及其反馈作用 作者: 程小平; 单位: 国防科技大学
10:10-10:20	休息
主持人: 徐昕、陈耀登	
10:20-10:40	题目: Influences of Desert Afforestation on Boundary Layer Convergence Lines and Related Convection and Convective Precipitation Over Desert-oasis Border (特邀报告) 作者: 孟智勇; 单位: 北京大学
10:40-11:00	特邀报告题目: 中央气象台龙卷和雷暴大风监测预报预警技术 (特邀报告) 作者: 郑永光; 单位: 国家气象中心
11:00-11:15	题目: 低空急流与冷池的相互作用及其对对流发生发展的影响机制 作者: 杜宇; 单位: 中山大学
11:15-11:30	题目: 热带气旋路径可预报性的初始误差敏感性研究 作者: 冯杰; 单位: 复旦大学
11:30-11:45	题目: 负螺旋度环境更利于热带气旋外眼墙形成 作者: 李青青; 单位: 南京信息工程大学
11:45-12:00	题目: 大气中的相当位温理论 作者: 顾剑峰; 单位: 南京大学
午餐	
主持人: 傅慎明	
14:00-14:20	题目: 云贵高原东部冰雹天气对流特征、雷达指示及环境条件研究 (特邀报告) 作者: 罗亚丽; 单位: 南京信息工程大学
14:20-14:40	题目: 长江中游暖季对流初生统计和机理研究 (特邀报告) 作者: 孙建华; 单位: 中国科学院大气物理研究所
14:40-14:55	题目: 冷池对热带对流聚合过程的作用机制研究 作者: 杨邱; 单位: 北京大学
14:55-15:10	题目: Storm-Resolving Earth: How Well Do State-of-the-art Global Km-Scale Models Simulate Storms in East Asia's 2020 Record Summer 作者: 李普曦; 单位: 中国气象科学研究院
15:10-15:25	题目: ENSO 相位下我国中尺度对流系统特征与降水响应 作者: 王沛雨; 单位: 崂山实验室
15:25-15:40	题目: A case study on convection initiation mechanisms of an extreme rainstorm in Hotan, Xinjiang, NW China 作者: 阿不都外力·阿不力克木; 单位: 新疆大学
15:40-15:55	题目: 冰雹云中闪电、云和降水特征时空演变特征研究 作者: 倪相; 单位: 西南大学
15:55-16:10	题目: 热带气旋快速增强的全新机理: 雨带相互作用 作者: 杨博雷; 单位: 南京大学
16:10-16:20	休息
主持人: 冯杰	
16:20-16:40	题目: 我国高架雷暴的时空分布及动力学机理 (特邀报告) 作者: 黄小刚; 单位: 国防科技大学
16:40-17:00	题目: 热带中尺度对流扰动的内部振荡 (特邀报告) 作者: 聂绩; 单位: 北京大学
17:00-17:15	题目: 边界层非地转作用对强对流天气落区的影响

	作者: 李艳; 单位: 南京信息工程大学
17:15-17:30	题目: 基于观测背景一致性的观测误差方案研究 作者: 杨春; 单位: 南京信息工程大学
17:30-17:45	题目: 气溶胶对西南涡降水系统影响的结构差异性研究 作者: 赵鹏国; 单位: 成都信息工程大学
17:45-18:00	题目: Propagation-Type Classification, Precipitation Characteristics and Synoptic Controls of Mountain-to-Plain Mesoscale Convective Systems over North China 作者: 吴雨飞; 单位: 河北雄安新区气象局

IAMAS-M08 大气对流及其气候环境效应: 观测、模拟及机理

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 209	
时间	报告
主持人: 杨犇	
14:00-14:20	题目: 对流性降水特征对气溶胶的响应 (特邀报告) 作者: 赵传峰; 单位: 北京大学
14:20-14:40	题目: Do Entrainment and Detrainment Processes Weaken the Updrafts in the Shallow Cumulus Clouds? (特邀报告) 作者: 顾剑峰; 单位: 南京大学
14:40-14:55	题目: 气候模式中降水日变化的诊断与改进 作者: 汤帅哥; 单位: 南京大学
14:55-15:10	题目: 亚马逊地区热力垂直结构的单柱模式对比研究 作者: 霍星宏; 单位: 南京大学
15:10-15:25	题目: 地球系统模式中降水模拟及其对气溶胶的影响 作者: 夏雯雯; 单位: 中国科学院大气物理研究所
15:25-15:40	题目: 全球气候模式中次网格城市陆-气双向耦合框架的构建与评估分析 作者: 刘姝; 单位: 香港大学
15:40-15:55	题目: 热带复杂对流的追踪以及对流产生砧状云的环境因素 作者: 王振权; 单位: 南京信息工程大学
15:55-16:10	题目: 基于 ARM 外场观测数据的 GPM 卫星非绝热加热产品评估 作者: 刘子辰; 单位: 南京大学
16:10-16:20	休息
主持人: 汤帅哥	
16:20-16:40	题目: 海洋低云机器学习建模及气溶胶-云相互作用辐射效应估计 (特邀报告) 作者: 汪名怀; 单位: 南京大学
16:40-17:00	题目: 全球视角下对流性强降水与弱降水微物理差异分析 (特邀报告) 作者: 罗亚丽; 单位: 南京信息工程大学
17:00-17:15	题目: 对流水凝物在线追踪算法开发及对流层云转换机制分析 作者: 杨犇; 单位: 南京大学
17:15-17:30	题目: 火热量释放对美国野火空气污染的影响 作者: 魏麟懿; 单位: 中国科学院地球环境研究所
17:30-17:45	题目: 青藏高原臭氧谷对东亚夏季降水影响及机理 作者: 沈麟; 单位: 南京信息工程大学
时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 209	
主持人: 王勇	

8:30-8:50	题目：对流重力波的生成机制及其对强对流的影响（特邀报告） 作者：杜宇；单位：中山大学
8:50-9:10	题目：全球变暖背景下的大气对流系统季节循环变化（特邀报告） 作者：宋丰飞；单位：中国海洋大学
9:10-9:25	题目：千米级分辨率模拟中湍流与对流参数化对台风模拟的重要性 作者：石晓明；单位：香港科技大学
9:25-9:40	题目：中尺度对流系统的气候模拟与预估 作者：林光星；单位：厦门大学
9:40-9:55	题目：云解析对流参数化及对流动量反馈对东亚降水模拟的影响 作者：廖威；单位：中国科学院大气物理研究所
9:55-10:10	题目：地形强迫与土壤湿度对半干旱草原浅层积云的影响 作者：郭雅丽；单位：南京信息工程大学
10:10-10:20	休息
主持人：林光星	
10:20-10:40	题目：对流允许尺度次网格对流通量特征及参数化表征（特邀报告） 作者：张旭；单位：中国气象局上海台风研究所
10:40-11:00	题目：美国中部中尺度对流系统的观测与模拟特征及其对月尺度环境条件的依赖（特邀报告） 作者：杨邱；单位：北京大学
11:00-11:15	题目：一个随机多云参数化方案的研究与应用 作者：韩瑛；单位：中国科学院大气物理研究所
11:15-11:30	题目：NCAR CAM5.3 中改进的 MJ0 模拟及其水汽变化的关键驱动机制 作者：杨梦森；单位：福建师范大学
11:30-11:45	题目：冷池阵风锋内部湍流结构的理想大涡模拟研究 作者：都家旭；单位：兰州大学
11:45-12:00	题目：非洲野火通过火-焦对流-闪电相互作用活跃的“跳跃式”自繁殖 作者：王勇；单位：复旦大学

I AMAS-M09 平流层对流层相互作用

时间：1月24日 14:00-16:50		地点：光华楼西辅楼307
时间	报告	主持人：田文寿
报告		
14:00-14:20	题目：平流层地球工程研究现状（2026 WMO 臭氧评估报告）（特邀报告） 作者：俞鹏飞；单位：暨南大学	
14:20-14:40	题目：北半球中纬度冬季寒潮的年代际变异及其与北极上对流层 - 下平流层温度反转的联系（特邀报告） 作者：王五科；单位：中国地质大学	
14:40-15:00	题目：Mechanisms Linking Stratospheric Gravity Wave Activity to Hurricane Intensification（特邀报告） 作者：吴雪；单位：中国科学院大气物理研究所	
15:00-15:10	题目：基于子午工程 MST 雷达的对流层下平流层大气风场重力波湍流研究 作者：田玉芳；单位：中国科学院大气物理研究所	
15:10-15:20	题目：平流层气溶胶的向极传输机制和效率 作者：彭艺峰；单位：兰州大学	
15:20-15:30	题目：平流层气溶胶注入地球工程对全球极端降水变化的影响	

	作者: 彭玉; 单位: 成都信息工程大学
15:30-15:40	题目: 北极冬季上对流层-下平流层大气近期变冷及其原因分析 作者: 朱锦涛; 单位: 中国地质大学(武汉)
15:40-16:00	休息
主持人: 谢飞	
16:00-16:10	题目: CMIP6 模式对平流层半年振荡模拟性能的评估 作者: 韩元元; 单位: 西安工程大学
16:10-16:20	题目: 中国气象局天气气候一体化模式向中层大气的拓展 作者: 王涛; 单位: 中国气象局地球系统数值预报中心
16:20-16:30	题目: “天路一号”中高层大气探测临边遥感卫星及载荷 作者: 谢婉怡; 单位: 江淮前沿技术协同创新中心
16:30-16:40	题目: 基于卫星和地表观测的大气 CO 同化研究 作者: 唐昭君; 单位: 中国科学技术大学
16:40-16:50	题目: 全球公里级 CAS-ESM 数值模式对平流层准两年振荡的模拟 作者: 王轶铭; 单位: 成都信息工程大学
时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 307	
主持人: 王蕾	
8:30-8:50	题目: QBO 对南极平流层极涡和臭氧的影响 (特邀报告) 作者: 张健恺; 单位: 兰州大学
8:50-9:10	题目: 平流层极涡异常信号下传的年代际变率 (特邀报告) 作者: 虞越越; 单位: 南京信息工程大学
9:10-9:30	题目: Effects of polar stratosphere on Asian surface temperature and precipitation (特邀报告) 作者: 胡定珠; 单位: 南京信息工程大学
9:30-9:40	题目: Stronger warming effect of sudden stratospheric warmings on the late winter climate in China during El Niño than during La Niña 作者: 胡景高; 单位: 南京信息工程大学
9:40-9:50	题目: 生物排放通过全球季风对流对下平流层气溶胶的持续贡献 作者: 郑锴; 单位: 暨南大学
9:50-10:00	题目: 平流层准两年振荡对 PDO 型海温的影响 作者: 王涛; 单位: 兰州大学
10:00-10:10	题目: 南极早冬海冰变化对平流层极涡的影响 作者: 宋积斌; 单位: 兰州大学
10:10-10:20	题目: 平流层北极极涡对区域海表温度变化的响应 作者: 周冷好; 单位: 北京师范大学
10:20-10:40	休息
主持人: 张如华	
10:40-10:50	题目: 臭氧-气候相互作用对北极平流层温度长期变化趋势的影响 作者: 赵思怡; 单位: 兰州大学
10:50-11:00	题目: 热带平流层准两年振荡对北极极地平流层云的影响 作者: 李豆旺; 单位: 兰州大学
11:00-11:10	题目: 南极臭氧层恢复期对流层顶的抬升趋势 作者: 伍明慧; 单位: 南京信息工程大学
11:10-11:20	题目: 平流层对 2019 年 1 月下旬美国东部大范围降水的影响 作者: 李奇洛; 单位: 兰州大学
11:20-11:30	题目: 北极平流层极涡强度变化对中纬度高空锋生的影响

	作者: 杜世航; 单位: 兰州大学
11:30-11:40	题目: 冬季北极平流层极涡减弱对乌拉尔山阻塞的影响 作者: 钱铖; 单位: 兰州大学
11:40-11:50	题目: 急流断裂对中亚地区夏季降水的影响 作者: 谷明臻; 单位: 兰州大学
11:50-12:00	题目: IPO 在驱动北极低平流层温度变化中的作用 作者: 李顺; 单位: 兰州大学

I AMAS-M10 城市气候与可持续发展

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 210	
时间	报告
主持人: 王雪梅、袁嘉灿	
14:00-14:20	题目: 多尺度数值模拟技术在城市气候与安全中的应用 (特邀报告) 作者: 张宁; 单位: 南京大学
14:20-14:40	题目: 当前城市微气候评估在未来气候变化中的有效性: 以香港为例 (特邀报告) 作者: 张雪琳; 单位: 中山大学
14:40-14:55	题目: 近 20 年中国高温热浪与臭氧污染的时空趋势差异及人口暴露风险 作者: 张小玲; 单位: 成都信息工程大学
14:55-15:10	题目: 城市阻力空间分布的参数化改进及其对风热环境模拟的影响 作者: 莫梓伟; 单位: 中山大学
15:10-15:25	题目: 城市绿地缓解湿热胁迫的作用-基于城市内部移动和固定观测 作者: 曹畅; 单位: 南京信息工程大学
15:25-15:40	题目: 中国城市对流尺度区域气候模拟预估及应对 作者: 裴琳; 单位: 北京城市气象研究院
15:40-15:55	题目: 基于近地精细化观测的城市冠层模式风热环境模拟评估 作者: 曾利悦; 单位: 中山大学
15:55-16:10	题目: 城市冠层热动力过程对雷电活动的潜在影响研究 作者: 石涛; 单位: 铜陵学院
16:10-16:20	休息
主持人: 杭建、张小玲	
16:20-16:40	题目: 粤港澳大湾区强弱大尺度背景下城市对强降水的影响 (特邀报告) 作者: 罗亚丽; 单位: 南京信息工程大学
16:40-17:00	题目: 高温韧性城市规划设计 (特邀报告) 作者: 何宝杰; 单位: 重庆大学
17:00-17:15	题目: 城市尺度太阳阴影分布模拟与评价方法研究 作者: 杨小山; 单位: 南京信息工程大学
17:15-17:30	题目: GPU 加速的城市辐射与温度建模方法 作者: 梅硕俊; 单位: 中山大学
17:30-17:45	题目: Evaluation of High-Resolution Downscaling Predictions for the July 2023 Extreme Rainstorm in the Beijing-Tianjin- Hebei Region Based on CMA-CPSv3 作者: 杨佳希; 单位: 北京城市气象研究院

17:45-18:00	题目：上海地区对流允许尺度区域气候模拟和未来预估 作者：熊雅婷；单位：上海市气象局气候中心
-------------	--

IAMAS-M11 闪电和雷暴观测、模拟和预报

时间：1月24日 14:00-18:00 地点：光华楼西辅楼308	
时间	报告
主持人：张义军	
14:00-14:20	题目：中国人工引雷40年之旅（特邀报告） 作者：郄秀书；单位：中国科学院大气物理研究所
14:20-14:40	题目：负极性人工触发闪电的雷暴结构分析（特邀报告） 作者：郑栋；单位：中国气象科学研究院
14:40-14:55	题目：闪电已电离负先导通道的负极性侧向再放电现象 作者：孙竹玲；单位：中国科学院大气物理研究所
14:55-15:10	题目：正、负地闪通道发展形态特征的差异 作者：吕伟涛；单位：南京气象科技创新研究院
15:10-15:25	题目：基于FY-4A闪电成像仪的超级闪电研究 作者：倪相；单位：西南大学
15:25-15:40	题目：负地闪中云内负先导分支发展对闪电连续电流的影响 作者：冯济洲；单位：中国科学院大气物理研究所
15:40-15:55	题目：高塔上行正先导的高速光谱观测 作者：许伟群；单位：中国气象科学研究院
15:55-16:05	休息
主持人：郄秀书	
16:05-16:25	题目：闪电放电行为的极性不对称特征和机理（特邀报告） 作者：蒋如斌；单位：中国科学院大气物理研究所
16:25-16:45	题目：千公里尺度的闪电高频信号观测（特邀报告） 作者：浦云娇；单位：南京大学南京赫尔辛基大气与地球系统科学学院
16:45-17:00	题目：沙尘暴起电的温度-风速临界配置条件 作者：张廷龙；单位：中国民用航空飞行学院
17:00-17:15	题目：低空经济需求下城市雷暴前期信号识别追踪研究 作者：徐鸣一；单位：中国气象局气象探测中心
17:15-17:30	题目：基于三维全闪的深远海闪电监测模型及其可解释性研究 作者：刘啸捷；单位：复旦大学大气与海洋科学系
17:30-17:45	题目：FY-4A LMI北半球订正数据集 作者：张元圣；单位：中国科学院大气物理研究所
17:45-18:00	题目：一次雷暴成熟阶段的电场探空观测 作者：江行露；单位：中国民用航空飞行学院
时间：1月25日 8:30-12:00 地点：光华楼西辅楼308	
主持人：吕伟涛	
8:30-8:50	题目：华南及沿海地区雷暴中高层放电事件观测及现象学特征（特邀报告） 作者：陆高鹏；单位：中国科学技术大学
8:50-9:10	题目：平流层蓝色放电观测与机理（特邀报告） 作者：刘非凡；单位：中国科学技术大学
9:10-9:25	题目：青藏高原中部一次雷暴过程中的电荷结构演化特征 作者：刘冬霞；单位：中国科学院大气物理研究所

9:25-9:40	题目: 一次伴有闪电的海效应降雪过程分析 作者: 冯桂力; 单位: 山东省气象科学研究所
9:40-9:55	题目: 青藏高原雷暴活动、结构及其与闪电活动的关系 作者: 杜洋星熠; 单位: 复旦大学大气与海洋科学系
9:55-10:10	题目: Lake-Land Coupling Effects on Thunderstorm Activity over the African Great Lakes Region 作者: 张泽坤; 单位: 南京气象科技创新研究院
10:10-10:25	题目: 龙卷与非龙卷雷暴的环境特征差异分析 作者: 赵阳; 单位: 南京信息工程大学
10:25-10:30	休息
	主持人: 蒋如斌
10:30-10:50	题目: 面向业务模式的闪电资料同化研究 (特邀报告) 作者: 陈志雄; 单位: 中国科学院城市环境研究所
10:50-11:10	题目: 喜马拉雅山脉南麓的强雷暴对青藏高原大气成分影响的研究 (特邀报告) 作者: 吴学珂; 单位: 兰州大学
11:10-11:25	题目: 气溶胶-云-闪电相互作用模拟框架的开发与验证 作者: 王薇善; 单位: 复旦大学大气与海洋科学系
11:25-11:40	题目: 中国南方内陆强降水条件下闪电活动和大气廓线的协同关系分析 作者: 沈晓旭; 单位: 复旦大学大气与海洋科学系
11:40-11:55	题目: 城市冠层热动力过程对雷电活动的潜在影响机制研究 作者: 石涛; 单位: 铜陵学院数学与计算机学院
11:55-12:10	题目: 华南暖区暴雨与锋面暴雨地闪活动及微物理特征的比较 作者: 吴啸天; 单位: 复旦大学大气与海洋科学系

I AMAS-M12 数据同化理论方法及人工智能融合同化

	时间: 1月25日 8:30-15:10	地点: 光华楼西辅楼 301
时间	报告	
	主持人: 李志锦	
8:30-8:50	题目: 人工智能与数据同化的融合发展 (特邀报告) 作者: 韩威; 单位: 中国气象局地球系统数值预报中心	
8:50-9:05	题目: 面向探测数据质量和数值预报同化系统研发质量的同化诊断基本原理和应用 作者: 朱国富; 单位: 中国气象局地球系统数值预报中心	
9:05-9:20	题目: 基于太阳能短临预报模式的 FY4B-AGRI 全天空资料同化及光伏功率智能预测研究 作者: 王元兵; 单位: 南京信息工程大学	
9:20-9:35	题目: 基于混合模式与资料同化协同支撑的台风智能模型构建研究 作者: 牛泽毅; 单位: 中国气象局上海台风研究所	
9:35-9:50	题目: 针对大气海洋高分辨率模式的多尺度资料同化理论与方法 作者: 李志锦; 单位: 复旦大学	
9:50-10:10	休息	
	主持人: 李志锦	
10:10-10:30	题目: 深度学习显著提升对极端事件的同化能力 (特邀报告) 作者: 郑飞; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
10:30-10:50	题目: FuXi Weather: 基于机器学习的全球天气预报系统 (特邀报告) 作者: 孙修宇; 单位: 上海科学智能研究院	

10:50-11:05	题目: 人工智能结合数据同化的两类尝试 作者: 沈浙奇; 单位: 河海大学
11:05-11:20	题目: Ensemble-based Assimilation of Sounding Observations with AI Weather Models 作者: 黄江丰; 单位: 南京大学
11:20-11:35	题目: Fusing Machine Learning and Multi-Source Data for the Re-construction of TROPOMI NO ₂ 3-D Concentration Dataset 作者: 周浩然; 单位: 成都信息工程大学
午餐	
主持人: 李昕、曾跃飞	
14:00-14:20	题目: 风云四号 GIIRS 大气廓线全天空贝叶斯反演及其同化研究 (特邀报告) 作者: 毕磊; 单位: 浙江大学
14:20-14:40	题目: 基于集合变换敏感性方法的观测敏感区估算及其应用研究 (特邀报告) 作者: 张宇; 单位: 广东海洋大学
14:40-14:55	题目: FY-4A 红外与可见光协同同化改进一次降水预报 作者: 周永波; 单位: 南京信息工程大学
14:55-15:10	题目: 对流尺度雷达资料快速循环同化方法的研究和应用 作者: 霍朝阳; 单位: 中国气象局上海台风研究所

IAMAS-M13 中高纬度行星波和冷涡系统与极端天气气候事件

	时间: 1月 25 日 8:00-12:00	地点: 光华楼西辅楼 210
时间	报告	
主持人: 肖子牛		
8:30-8:50	题目: 基于非线性状态空间重构的东北冷涡指数预测试验研究 (特邀报告) 作者: 王革丽; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
8:50-9:05	题目: 用稳态线性响应矩阵研究气候稳态—洛伦兹 63 系统的启示 作者: 陈柏桦; 单位: 复旦大学	
9:05-9:20	题目: 东北冷涡的关键环流特征及其流型指数的月尺度统计预测模型 作者: 布和朝鲁; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
9:20-9:35	题目: 北大西洋三极型海温对 ENSO 影响北上热带气旋频数的调制作用 作者: 李爽; 单位: 中国气象局沈阳大气环境研究所	
9:35-9:50	题目: The sudden stratospheric warming events in the Antarctic in 2024 作者: 字俣丞; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
9:50-10:15	休息	
主持人: 布和朝鲁		
10:15-10:35	题目: 戈壁沙漠极端沙尘事件主导因素由极端大风向极端干旱转变 (特邀报告) 作者: 祝清哲; 单位: 中国海洋大学	
10:35-10:50	题目: 极端天气气候事件与天气气候一体化 作者: 肖子牛; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
10:50-11:05	题目: The moisture transportation of Somali Jet induces increasing summer rainfall over the Tibetan Plateau 作者: 李张群; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
11:05-11:20	题目: 东北冷涡对中国中部及东北地区初夏降水的影响及其机理研究 作者: 成泽伦; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
11:20-11:35	题目: 云南冬春连旱时空演变及其驱动机制研究	

	作者: 陈雨欣; 单位: 中国科学院大气物理研究所
11:35-11:50	题目: 冬季对流层顶折叠的系统性东传及其降水响应研究 作者: 周星旭; 单位: 中国科学技术大学

IAMAS-M14 北极气候系统变化及其全球联系

时间: 1月 25 日 8:30-12:00		地点: 光华楼西辅楼 303
时间	报告	主持人: 游庆龙
主持人: 游庆龙		
8:30-8:50	题目: Climate teleconnections among the Earth's three poles (特邀报告) 作者: 段安民; 单位: 厦门大学	
8:50-9:05	题目: AMO 相位转换强化北极海冰消融与变暖的耦合关系 作者: 游庆龙; 单位: 复旦大学	
9:05-9:20	题目: The IPWP as a Capacitor for Autumn Sea Ice Loss in the northeastern Canada 作者: 于乐将; 单位: 中国极地研究中心	
9:20-9:35	题目: 深度学习揭示大西洋海表温度异常对北极海冰变化的稳健显著影响 作者: 李艳琴; 单位: 中国海洋大学	
9:35-9:50	题目: 北极海冰减少-增湿耦合与北大西洋多年代际变率的联系 作者: 蔡子怡; 单位: 复旦大学	
9:50-10:05	题目: 对北极冬季海冰生长量起不稳定作用的 热力学与动力学过程: 喀拉海-拉普捷夫海 作者: 张安婕; 单位: 中山大学	
10:05-10:25	休息	
主持人: 蔡子怡		
10:25-10:40	题目: 入侵北极的中纬度长波脊与“暖北极-冷大陆”模态 作者: 张涵; 单位: 中国海洋大学	
10:40-10:55	题目: 秋季楚科奇海-波弗特海海冰对春季亚洲-太平洋涛动的影响及机制研究 作者: 刘宇佳; 单位: 南京信息工程大学	
10:55-11:10	题目: 冬季北极海冰减少对北大西洋急流的影响及其工业革命前后的相对贡献 作者: 姜洁; 单位: 中山大学	
11:10-11:25	题目: 12-1月北大西洋东部和乌拉尔山阻塞高压日数的 2008 年年代际反相变化 作者: 徐依梵; 单位: 中山大学	

IAMAS-M15 季风变率与气候变化: 观测、模拟和未来预估

时间: 1月 25 日 8:30-12:00		地点: 光华楼西辅楼 302
时间	报告	主持人: 陈文、周波涛
主持人: 陈文、周波涛		
8:30-8:50	题目: 降水变化中的人为和自然驱动信号 (特邀报告) 作者: 周天军; 单位: 中国科学院大气物理研究所	
8:50-9:05	题目: 全球季风降水变化的大气能量学约束 作者: 宋丰飞; 单位: 中国海洋大学	
9:05-9:20	题目: 东亚气候格局对全球变暖的响应: 青藏高原的关键作用 作者: 何超; 单位: 暨南大学	

9:20-9:35	题目：青藏高原绕流涡街系统及其对东亚主雨带降水的影响 作者：刘奇；单位：南京大学
9:35-9:50	题目：未来增暖背景下青藏高原潜热加热对南亚夏季风环流的影响：CMIP6 模式的评估与修正 作者：罗浩林；单位：成都信息工程大学
9:50-10:05	休息
	主持人：周天军、周文
10:05-10:25	题目：近期亚洲-太平洋涛动变化加速北极海冰减少（特邀报告） 作者：周波涛；单位：南京信息工程大学
10:25-10:40	题目：MJO 超前信号对冬季寒潮的次季节可预报性与动力机制研究 作者：王璐；单位：南京信息工程大学
10:40-10:55	题目：秋季印度洋偶极子与冬季大西洋尼诺的时序驱动及其对欧非降水和大气遥相关的联合作影响 作者：张悦；单位：复旦大学
10:55-11:10	题目：太平洋年代际振荡对黄河流域降水年代际变化的影响 作者：马婷婷；单位：兰州大学
11:10-11:25	题目：人为外强迫和 PDO 对夏季亚洲-太平洋涛动变化的影响 作者：李佩璘；单位：南京信息工程大学
11:25-11:40	题目：The emerging precipitation dipole regime during the tropical Asian summer monsoon termination phase 作者：汪鑫；单位：复旦大学

IAMAS-M16 陆面过程与极端气候

时间：1月24日 14:00-18:00		地点：光华楼西辅楼 304
时间	报告	
	主持人：陈海山	
14:00-14:20	题目：中国均一化网格气候数据集（特邀报告） 作者：王开存；单位：北京大学	
14:20-14:40	题目：东亚西风急流变化对三江源区夏季降水的影响及其未来预估（特邀报告） 作者：孟宪红；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院	
14:40-14:55	题目：无线电探空逐日温度资料均一化及其对气候变化研究的影响 作者：周春略；单位：中山大学	
14:55-15:10	题目：基于相对指标的极端降水变化分析 作者：吴国灿；单位：北京师范大学	
15:10-15:25	题目：耦合径流观测约束降低雅鲁藏布江对流解析模拟不确定性 作者：郑辉；单位：中国科学院大气物理研究所	
15:25-15:40	题目：中国主要流域极端降水时空变化格局及其成因研究 作者：毛玉娜；单位：北京师范大学	
15:40-15:55	题目：城市化和海陆差异对登陆台风边界层结构演变的模拟研究 作者：敖翔宇；单位：中国气象局上海台风研究所	
15:55-16:10	题目：塔里木河流域降水季节变率及其动力和热力学成因研究 作者：李霄宇；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院	
16:10-16:20	休息	

主持人：孟宪红	
16:20-16:40	题目：中国极端天气气候研究的若干进展（特邀报告） 作者：陈海山；单位：南京信息工程大学
16:40-17:00	题目：人为气候变化加剧了隐藏在地表之下的土壤干旱（特邀报告） 作者：顾西辉；单位：中国地质大学（武汉）
17:00-17:15	题目：增强的陆-气耦合将导致北美和欧洲极端干热化 作者：乔梁；单位：兰州大学
17:15-17:30	题目：基于观测的夏季土壤温度对次季节尺度气温演变的影响研究 作者：陈玥；单位：应急管理大学（筹）
17:30-17:45	题目：土壤湿度-大气耦合改变中纬度热浪空间格局 作者：张楷文；单位：复旦大学
17:45-18:00	题目：美国中部日内土壤湿度-降水反馈的时空特征：基于一种新型陆气耦合指标 作者：高逸夫；单位：南京信息工程大学
时间：1月25日 8:30-16:20 地点：光华楼西辅楼304	
主持人：王开存	
8:30-8:50	题目：人类用水活动的气候反馈及其对中国陆地水循环的影响（特邀报告） 作者：谢正辉；单位：中国科学院大气物理研究所
8:50-9:05	题目：青藏高原地下水储量变化历史模拟和未来预估 作者：贾炳浩；单位：中国科学院大气物理研究所
9:05-9:20	题目：基于卫星遥感观测的云变化对陆面蒸散发影响研究 作者：王怿璞；单位：中国科学技术大学
9:20-9:35	题目：三江源区冻土水热输送变化对地表水文过程的影响 作者：方雪薇；单位：成都信息工程大学
9:35-9:50	题目：蒸散发模型在长期趋势上的不确定性评估研究 作者：杜际增；单位：北京师范大学
9:50-10:05	题目：Process diagnostics of snowmelt runoff in global hydrological models 作者：雷享勇；单位：北京大学
10:05-10:15	休息
主持人：王爱慧	
10:15-10:35	题目：基岩深度对青藏高原多年冻土水热状况模拟的影响（特邀报告） 作者：罗斯琼；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
10:35-10:55	题目：次季节极端积雪事件对大气的影响（特邀报告） 作者：李文铠；单位：南京信息工程大学
10:55-11:10	题目：大气边界层弱湍流和湍流间歇性机理和应用研究 作者：任燕；单位：兰州大学
11:10-11:25	题目：亚洲高山变暖改变北半球天气波动 作者：谢永坤；单位：兰州大学
11:25-11:40	题目：极端干旱下植被生产力的模拟差异与进展：CMIP6与CMIP5模型对比 作者：张倩；单位：北京师范大学
11:40-11:55	题目：青藏高原陆地生态系统能量和水分限制的变化研究 作者：邓明珊；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
午餐	
主持人：贾炳浩	
14:00-14:20	题目：土地利用变化对全球陆地干旱影响（特邀报告） 作者：王爱慧；单位：中国科学院大气物理研究所

14:20-14:35	题目：中国和欧洲地区极端地表入射太阳辐射的变化研究 作者：贺嫣颐；单位：中山大学
14:35-14:50	题目：青藏高原东部陡峭地形辐射通量的观测与模拟研究 作者：李照国；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
14:50-15:05	题目：地表入射太阳辐射的评估研究 作者：马倩；单位：北京师范大学
15:05-15:20	题目：子网格地形太阳辐射校正 CTSM5.3-FATES 陆面模式中的应用研究 作者：晋伟；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
15:20-15:35	题目：中国极端大风变化及其成因研究 作者：张政泰；单位：兰州大学
15:35-15:50	题目：青藏高原对流边界层发展的能量机制 作者：赵采玲；单位：中国气象局兰州干旱气象研究所
15:50-16:05	题目：若尔盖高原山地与平坦草原陆面水热过程对比观测分析研究 作者：李育文；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院
16:05-16:20	题目：青藏高原地区径流的季节变异性对降雪减少的响应研究 作者：陈亚玲；单位：中国科学院西北生态环境资源研究院

IAMAS-M17 海-气系统季节内变率机理，可预报性与预报

时间：1月24日 14:00-18:00 地点：光华楼西辅楼309	
时间	报告
主持人：刘飞	
14:00-14:20	题目：位相非对称 BSISO 事件及其对东亚降水的影响（特邀报告） 作者：杨修群；单位：南京大学
14:20-14:40	题目：印度洋变暖锚定夏季 MJO 并加剧极端气候事件（特邀报告） 作者：张文君；单位：南京信息工程大学
14:40-14:55	题目：基于逐步回归和年际增量法的 9 月北极海冰范围实时预测模型 作者：田宝强；单位：中国科学院大气物理研究所
14:55-15:10	题目：中国东部汛期季节内降水异常空间分布的高低层环流配置及其次季节预测应用 作者：朱志伟；单位：南京信息工程大学
15:10-15:25	题目：CAS-ESM 公里级模拟中的 MJO 对流：水平分辨率及显式解析对流的影响 作者：陈桂万；单位：中国科学院大气物理研究所
15:25-15:40	题目：Improved Madden - Julian Oscillation simulation using the modified moist physical parameterizations for a global climate model 作者：李晓涵；单位：南京信息工程大学
15:40-15:55	题目：The Month-to-Year Precursory and Synchronous Inherent Connections between Global Oceanic Modes and Extreme Precipitation over China 作者：刘潇喻；单位：中国科学院大气物理研究所
15:55-16:10	题目：Intraseasonal-to-Daily Variance Ratio Shapes the Spatial Patterns of Subseasonal Predictive Skill for Asian Summer Land Precipitation 作者：薛海洋；单位：中山大学
16:10-16:20	休息
主持人：蒋宁	
16:20-16:40	题目：两类 ENSO 对 MJO 调制的不对称性（特邀报告） 作者：任宏利；单位：中国气象科学研究院

16:40-17:00	题目: Alternative Interpretation of MJO Teleconnection via Dynamical Mode Decomposition (特邀报告) 作者: 陈国森; 单位: 南京信息工程大学
17:00-17:15	题目: Anomalous Hawaiian sea level pressure is key to initiate the North Pacific meridional mode 作者: 鲍名; 单位: 南京大学
17:15-17:30	题目: 3 次超级 El Niño 发展年夏末西北太平洋大气准双周振荡强度差异的成因及影响 作者: 徐志清; 单位: 中国科学院大气物理研究所
17:30-17:45	题目: 基于再分析资料的 ENSO 可预测性年代际变化 作者: 侯兆禄; 单位: 中国海洋大学
17:45-18:00	题目: 一次超强 MJO 事件及其海气效应 作者: 魏云涛; 单位: 复旦大学
时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 309	
主持人: 朱志伟	
8:30-8:50	题目: 西北太平洋台风-季风跨尺度相互作用对华北极端强降水的影响 (特邀报告) 作者: 祝从文; 单位: 中国气象科学研究院
8:50-9:10	题目: 台风生成季节内变化的影响机理及延伸期预报尝试 (特邀报告) 作者: 赵海坤; 单位: 南京信息工程大学
9:10-9:25	题目: 华北汛期强降水次季节振荡特征及预测研究 作者: 郝钰茜; 单位: 天津市气候中心
9:25-9:40	题目: 中纬度海温异常在前后冬大气环流异常反转中的作用 作者: 陶凌峰; 单位: 南京信息工程大学
9:40-9:55	题目: 土壤与海洋在东亚夏季风响应春季青藏高原地表位涡强迫中的接力效应 作者: 何欣雨; 单位: 中国科学院大气物理研究所
9:55-10:10	题目: 基于 NUIST- CFS1.1 的次季节与预测和可预测性研究 作者: 伍继业; 单位: 南京信息工程大学
10:10-10:20	休息
主持人: 魏云涛	
10:20-10:40	题目: MJO 超前信号对冬季寒潮的次季节可预报性与动力机制研究 (特邀报告) 作者: 王璐; 单位: 南京信息工程大学
10:40-10:55	题目: Atypical warming pattern of strong 2023-24 El Niño boosts global temperatures to new 1.5 °C record, 作者: 蒋宁; 单位: 中国气象科学研究院
10:55-11:10	题目: 极端事件的可预报性研究 作者: 刘飞; 单位: 中山大学
11:10-11:25	题目: Role of thermal and dynamical subdaily perturbations over the Tibetan Plateau in 30-day extended-range forecast of East Asian precipitation in early summer 作者: 何编; 单位: 中国科学院大气物理研究所
11:25-11:40	题目: 初始误差可否导致 MJO 的海洋性大陆预报障碍现象? 作者: 汪小云; 单位: 中国科学院大气物理研究所
11:40-11:55	题目: Sub-seasonal prediction for global marine heatwaves and their implications for Biodiversity 作者: 梁坤明; 单位: 中山大学

IAMAS-M18 “高影响海气环境事件的机制、预测与挑战”青年论坛

时间: 1月 24 日 14:00-18:00		地点: 光华楼西辅楼 310
时间	报告	主持人: 孟君
主持人: 孟君		
14:00-14:20	题目: 人工智能与地球复杂系统理论与方法 (特邀报告) 作者: 樊京芳; 单位: 北京师范大学	
14:20-14:40	题目: 空气污染事件的同步、遥相关和长期可预测性 (特邀报告) 作者: 张永文; 单位: 昆明理工大学	
14:40-14:55	题目: 蒙德极小期太阳活动八年周期 作者: 闫丽梅; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所	
14:55-15:10	题目: 极端事件增长所致的北冰洋增暖突变 作者: 荀睿健; 单位: 崂山国家实验室	
15:10-15:25	题目: 西南地区极端降水事件的同步模式及成因分析 作者: 乔盼节; 单位: 昆明理工大学	
15:25-15:40	题目: 极端降水事件遥相关模式和空间传播路径研究 作者: 李开文; 单位: 陕西师范大学	
15:40-15:55	题目: 厄尔尼诺衰减年梅雨降水差异性及大洋间相互作用机制研究 作者: 黄必城; 单位: 扬州大学	
15:55-16:05	休息	
主持人: 钟权加		
16:05-16:25	题目: 大西洋飓风过程波流耦合的影响与动力机制 (特邀报告) 作者: 林尚飞; 单位: 河海大学	
16:25-16:40	题目: 基于机器学习的误差识别算法改进台风的路径集合预报 作者: 李昀泽; 单位: 复旦大学	
16:40-16:55	题目: Unusual role of positive Indian Ocean Dipole in the record-low tropical cyclone genesis over the Western North Pacific in 2023 作者: 罗希; 单位: 中国科学院南海海洋研究所	
16:55-17:10	题目: Observed Influences of Subpolar Front in the Japan/East Sea on Winter and Spring North Pacific Storm Track Activity 作者: 余沛龙; 单位: 国防科技大学气象海洋学院	
17:10-17:25	题目: Changes in Tropical Cyclone Rainfall from High-Resolution Satellite Observations 作者: 涂石飞; 单位: 广东海洋大学	
17:25-17:40	题目: 维多利亚模态对西北太平洋强热带气旋生成的非对称影响研究 作者: 温涛; 单位: 泉州师范学院	
时间: 1月 25 日 8:30-15:15		地点: 光华楼西辅楼 310
主持人: 李保生		
8:30-8:50	题目: 2023 年强厄尔尼诺-弱南方涛动事件的 赤道太平洋动力机制解释 (特邀报告) 作者: 范汉杰; 单位: 中山大学	
8:50-9:10	题目: 热带印度洋观测对中部型厄尔尼诺预测的作用研究 (特邀报告) 作者: 李晓静; 单位: 自然资源部第二海洋研究所	
9:10-9:25	题目: 两类拉尼娜事件季节预报障碍的差异 作者: 侯美夷; 单位: 云南大学	

9:25-9:40	题目: NFSV 同化技术对两类 El Nino 模拟改进研究 作者: 陶灵江; 单位: 南京信息工程大学
9:40-9:55	题目: 厄尔尼诺事件峰值相位锁定于北半球冬季的成因: 海气耦合强度作用分析 作者: 李论宇; 单位: 复旦大学大气与海洋科学系/大气科学研究院
9:55-10:10	休息
主持人: 秦箭煌	
10:10-10:30	题目: 针对高影响海气环境事件预报的海洋数据耦合同化: 进展和挑战 (特邀报告) 作者: 沈浙奇; 单位: 河海大学
10:30-10:50	题目: 北极冰-气系统对欧亚极端事件延伸期可预报性的影响 (特邀报告) 作者: 戴国锟; 单位: 复旦大学
10:50-11:05	题目: Ocean-driven shifts in circulation regime frequency modulate South China rainfall 作者: 彭冬冬; 单位: 中国气象局广州热带海洋气象研究所
11:05-11:20	题目: 孟加拉湾热含量的季节内变化及其对印度夏季风极端降水的影响 作者: 秦箭煌; 单位: 河海大学
11:20-11:35	题目: 海洋变率对南亚夏季风季节内降水的动力反馈机制 作者: 李保生; 单位: 中山大学
11:35-11:50	题目: 季风季节内振荡期间海气相互作用在 CMIP6 中的模拟评估 作者: 施清舰; 单位: 河海大学海洋学院
午餐	
主持人: 孟君	
14:00-14:15	题目: 基于系统科学理论的气候预测研究 作者: 孟君; 单位: 中国科学院大气物理研究所
14:15-14:30	题目: Cross-seasonal coupling of heatwaves and cold waves reveals climate tipping pathway 作者: 于平; 单位: 北京邮电大学
14:30-14:45	题目: 用于厄尔尼诺预测的标准化系统样本熵方法 作者: 刘卓敏; 单位: 北京师范大学
14:45-15:00	题目: 孟加拉湾季风爆发前热带气旋生成机理研究 作者: 蒙泽; 单位: 中国气象局上海台风所
15:00-15:15	题目: 全球热带气旋能量占比的再分配 作者: 汪秋云; 单位: 中国海洋大学

IAPSO-P03 台风-海洋相互作用: 观测、模拟和预测

	时间: 1月24日 14:00-18:00	地点: 光华楼西辅楼 501
时间		报告
主持人: 王桂华		
14:00-14:20	题目: 热带气旋过境后既有中尺度涡旋的次表层海温变化 作者: 徐芳华; 单位: 清华大学	
14:20-14:40	题目: 台风内核区观测研究进展 作者: 管守德; 单位: 中国海洋大学	
14:40-15:00	题目: 基于浮标观测的海洋混合层对台风热力和动力响应研究 作者: 吴铃蔚; 单位: 杭州师范大学	

15:00-15:20	题目: 南海北部热带气旋强迫下亚中尺度过程变化特征和能量级串 作者: 易镇辉 ; 单位: 国防科技大学
15:20-15:40	题目: 台风对上层海洋温度的影响 作者: 张翰; 单位: 自然资源部第二海洋研究所
15:40-16:00	休息
主持人: 张翰	
16:00-16:20	题目: 双眼墙台风的海洋响应及其反馈作用 作者: 程小平; 单位: 国防科技大学气象海洋学院
16:20-16:40	题目: 为什么 90%的台风风对内部海洋过程无用? 作者: 卢著敏; 单位: 中国科学院南海海洋研究所
16:40-17:00	题目: 南海北部上层海洋对台风近惯性动力响应过程研究 作者: 任磊; 单位: 中山大学
17:00-17:20	题目: 台风对全球极端海浪事件影响 作者: 石睿子; 单位: 南京信息工程大学
17:20-17:40	题目: 台风引起的上层海洋响应及其长期影响 作者: 马占宏; 单位: 国防科技大学
17:20-17:40	题目: 我国近岸台风过程及可能的生态影响 作者: 王桂华; 单位: 复旦大学

IAPSO-P05 海洋人工智能与应用

	时间: 1月 24 日 14:00-18:00	地点: 光华楼西辅楼 502
时间	报告	
主持人: 董军宇		
14:00-14:20	题目: 待定 作者: 张卫东; 单位: 上海交通大学	
14:20-14:40	题目: 海洋卫星数据缺失修复 作者: 郑罡; 单位: 自然资源部第二海洋研究所	
14:40-15:10	题目: 海洋水下成像与三维场景重建 作者: 沈礼权; 单位: 上海大学	
15:10-15:30	题目: 海洋流场的高精度重构 作者: 黄宝香; 单位: 青岛大学	
15:30-15:50	休息	
主持人: 董军宇		
15:50-16:10	题目: 水下信息智能感知与处理 作者: 董兴辉; 单位: 中国海洋大学	
16:10-16:30	题目: 待定 作者: 周磊; 单位: 上海交通大学	
16:30-16:50	题目: 人工智能驱动的海洋环境视觉感知增强技术及应用 作者: 纪勋; 单位: 大连海事大学	
16:50-17:10	题目: 基于频率域信息增强的海洋环境预报技术 作者: 高峰; 单位: 中国海洋大学	

IAPSO-P06 海洋卫星遥感

时间：1月24日 14:00-18:00		地点：光华楼西辅楼 503
时间	报告	
主持人：李晓明		
14:00-14:20	题目：基于多源测高卫星的全球沿岸虚拟站点构建（特邀报告） 作者：彭福凯；单位：中山大学	
14:20-14:35	题目：待定 作者：施佳盛；单位：武汉大学	
14:35-14:50	题目：基于 SWOT 的南海高度计卫星融合场精细尺度涡旋识别与验证 作者：张小雅；单位：国防科技大学气象海洋学院	
14:50-15:05	题目：待定 作者：黄章钰鑫；单位：武汉大学	
15:05-15:20	题目：基于 FCDNN 神经网络的墨西哥湾海底地形分区反演方法研究 作者：杨晨；单位：安徽理工大学	

IAPSO-P02、P07 生物海洋和海洋生态、海洋地球化学与碳循环

时间：1月24日 14:00-18:00		地点：光华楼西辅楼 504
时间	报告	
主持人：包锐		
14:00-14:20	题目：海洋生物碳汇（特邀报告） 作者：孙军；单位：天津科技大学	
14:20-14:35	题目：海洋铁肥定量模拟模式开发 作者：刘东伟；单位：内蒙古大学	
14:35-14:50	题目：基于深度学习对海洋浮游植物生长的模拟研究 作者：张潮；单位：中国海洋大学	
14:50-15:05	题目：海洋浮游植物活动驱动的大气气溶胶有机碳生成 作者：王玉珏；单位：中国海洋大学	
15:05-15:20	题目：黑潮延伸体区海-气二氧化碳通量的中尺度与年代际变化 作者：李学垠；单位：中国海洋大学	
15:20-15:35	休息	
主持人：包锐		
15:35-15:50	题目：西太平洋沉积物有机碳循环 作者：包锐；单位：中国海洋大学	
15:50-16:10	题目：海洋中层水生物标志物与碳循环 作者：王梦媛；单位：中山大学	
16:10-16:25	题目：冷泉沉积物钼同位素对甲烷通量的制约及对海洋钼循环的启示 作者：李牛；单位：中国科学院南海海洋研究所	
16:25-16:40	题目：细菌膜脂及其单体碳同位素示踪末次冰消期以来冲绳海槽有机质埋藏过程 作者：杨义；单位：中国地质大学（武汉）	
16:40-16:55	题目：海洋气溶胶气液界面光化学活性氧生成机制与碳循环效应 作者：楚龙港；单位：南京大学	

IAPSO-P08 多尺度海洋动力过程

时间: 1月 24 日 14:00-18:00		地点: 光华楼西辅楼 505
时间	报告	
主持人: 张志伟		
14:00-14:20	题目: 海洋亚中尺度能量诊断个例研究 (特邀报告) 作者: 邱春华; 单位: 中山大学	
14:20-14:35	题目: 深海内背风波、亚中尺度过程对湍流混合影响研究 作者: 郑凯文; 单位: 中国海洋大学海洋与大气学院	
14:35-14:50	题目: 基于 SWOT 卫星的南海亚中尺度过程和内孤立波研究 作者: 缪明芳; 单位: 中国海洋大学	
14:50-15:05	题目: Most Effective Forward Energy Cascade Contributed by Eddy-Wave Interactions in the Global Ocean 作者: 戴零星; 单位: 上海交通大学	
15:05-15:20	题目: Diversity of South China Sea Marine Heatwave Intensity Trends 作者: 李坤山; 单位: 中国科学院南海海洋研究所	
15:20-15:35	题目: 亚中尺度参数化方案在西北太平洋的局地效应及其对大尺度环流的非局地影响 作者: 张子仪; 单位: 大气物理研究所	
15:35-15:50	休息	
主持人: 张志伟		
15:50-16:10	题目: 亚中尺度海气耦合系数研究 (特邀报告) 作者: 董济海; 单位: 南京信息工程大学	
16:10-16:25	题目: 海洋飞沫产生机理的研究 作者: 王笑菲; 单位: 复旦大学	
16:25-16:40	题目: SWOT 卫星揭示平衡运动向近惯性内波能量传递的关键通道 作者: 杜天时; 单位: 崂山国家实验室	
16:40-16:55	题目: 亚中尺度“混合过渡层不稳定”的数值模拟研究 作者: 常江涛; 单位: 中国海洋大学	
16:55-17:10	题目: 西北太平洋中尺度涡跨温跃层热输运的时空变异及其对 ENSO 的响应机制研究 作者: 庄志远; 单位: 同济大学	
时间: 1月 25 日 8:30-12:00		地点: 光华楼西辅楼 505
主持人: 张志伟		
8:30-8:45	题目: 涡旋罗斯贝波的探测及其在海洋多尺度运动中的作用 作者: 李宏; 单位: 天津大学	
8:45-9:00	题目: 非各项同性的三维地形对内背风波生成的影响 作者: 徐浩森; 单位: 中国海洋大学	
9:00-9:15	题目: 台风强迫下近惯性内波与中尺度涡/全日潮的能量交换研究 作者: 张志鹏; 单位: 中山大学	
9:15-9:30	题目: 南海冬季西边界流近十年趋势变化研究 作者: 王煦雯; 单位: 南海海洋研究所	
9:30-9:45	题目: 待定 作者: 张刘祯怡; 单位: 同济大学	

IAPSO-P09 近海海洋灾害模拟和预测

时间：1月25日 8:30-12:00		地点：光华楼西辅楼 501
时间	报告	
主持人：李德磊		
8:30-8:50	题目：球面倍格元海啸模型（特邀报告） 作者：李建国；单位：UK Met Office	
8:50-9:05	题目：区域海浪业务化智能预报技术 作者：李锐；单位：自然资源部北海预报减灾中心	
9:05-9:20	题目：基于卫星遥感的海洋三维温盐场智能重构 作者：鲍森亮；单位：国防科技大学气象海洋学院	
9:20-9:35	题目：基于WW3的全球海浪数值预报和评估 作者：李德磊；单位：崂山国家实验室	
9:35-9:50	题目：待定 作者：赵广锋；单位：崂山实验室	
9:50-10:05	休息	
主持人：李德磊		
10:05-10:20	题目：风暴潮灾害的动力预测参数化方案和漫滩模型技术 作者：李水清；单位：中国科学院海洋研究所	
10:20-10:40	题目：2024年10月辽东湾海水倒灌灾害复合驱动机制研究 作者：高玄玄；单位：中国科学院海洋研究所	
10:40-10:55	题目：面向海平面短期预测的智能融合架构模型及其应用 作者：吴欢；单位：东华理工大学	
10:55-11:10	题目：基于神经网络的西北太平洋风暴潮数据重构 作者：党文；单位：崂山实验室	

IAPSO-P10 海洋气象水文观测技术

时间：1月25日 8:30-12:00		地点：光华楼西辅楼 502
时间	报告	
主持人：刘世萱		
8:30-8:50	题目：海气交互关键层大剖面综合同步观测浮标（特邀报告） 作者：刘世萱；单位：崂山国家实验室	
8:50-9:05	题目：待定 作者：周春；单位：中国海洋大学	
9:05-9:20	题目：待定 作者：李丙瑞；单位：中国极地研究中心（中国极地研究所）	
9:20-9:35	题目：贺海洋气象平台综合观测系统与台风观测数据分析 作者：赵中阔；单位：中国气象局广州热带海洋气象研究所	
9:35-9:50	题目：待定 作者：薛晨阳；单位：	
9:50-10:05	休息	
主持人：刘世萱		
10:05-10:20	题目：待定 作者：吴国俊；单位：中国科学院西安光学精密机械研究所	

10:20-10:40	题目：抛弃式海流剖面仪整体研究 作者：张文；单位：国防科技大学气象海洋学院
10:40-10:55	题目：系列海洋温盐深传感技术 作者：盖志刚；单位：山东省科学院海洋仪器仪表研究所

IAPSO-P11、P12 海洋与气候演变的多时间尺度对比：指标记录与数值模拟、古气候模拟与古气候数据同化

时间：1月24日 14:00-18:00 地点：光华楼西辅楼506	
时间	报告
主持人：宫勋	
14:00-14:20	题目：末次冰期以来北太平洋上层和中层水演化-来自放射虫沉积记录证据（特邀报告） 作者：张兰兰；单位：中国科学院南海海洋研究所
14:20-14:35	题目：晚第四纪西北太平洋环境演变 作者：邹建军；单位：自然资源部第一海洋研究所
14:35-14:50	题目：上新世巴拿马海道闭合驱动的气候效应 作者：王跃；单位：同济大学
14:50-15:05	题目：海洋脂类生标示踪南海冰期-间冰期碳氮循环过程 作者：董良；单位：上海交通大学
15:05-15:20	题目：上新世以来北太平洋深海环流-气候变化耦合机制 作者：胡邦琦；单位：青岛海洋地质研究所
15:20-15:35	题目：中更新世以来南极罗斯海增强的冰-海相互作用 作者：肖文申；单位：同济大学
15:35-15:50	休息
主持人：宫勋	
15:50-16:10	题目：第四纪北太深层环流演化的多样性（特邀报告） 作者：易亮；单位：同济大学
16:10-16:25	题目：末次间冰期偏心率引起南极绕极流极南向迁移 作者：郑旭峰；单位：海南大学南海海洋资源利用国家重点实验室
16:25-16:40	题目：三千万年的东亚季风降水演变史 作者：赵德博；单位：中国科学院海洋研究所
16:40-16:55	题目：末次冰期以来南大洋深海环流结构与水团演化 作者：黄璜；单位：崂山实验室
16:55-17:10	题目：待定 作者：宫勋；单位：国家超级计算济南中心

IAPSO-P13 海洋波动与混合

时间：1月25日 8:30-12:00 地点：光华楼西辅楼506	
时间	报告
主持人：袁春鑫	
8:30-8:50	题目：内孤立波与涡旋相互作用及其对生态的影响（特邀报告） 作者：许洁馨；单位：中国科学院南海海洋研究所

8:50-9:05	题目: Energetics of internal solitary waves shoaling on the continental shelf of the northern South China Sea: impacts of polarity variations 作者: 张小将; 单位: 国防科技大学气象海洋学院
9:05-9:20	题目: 南海北部内孤立波数值预报模型 (ISWFM-NSCS v2.0) 作者: 龚延昆; 单位: 中国科学院南海海洋研究所
9:20-9:35	题目: 考虑科氏效应和背景流的内孤立波理论方程 作者: 袁春鑫; 单位: 崂山国家实验室
9:35-9:50	题目: 基于浮标高频 GNSS 数据的短期海潮参数估计方法 作者: 闫志范; 单位: 山东科技大学
9:50-10:05	题目: Investigation of Realistic Typhoon Forcing on Near-inertial Waves Generation and evolution 作者: 张家琛; 单位: 中国海洋大学

IASPEI-S02 地震参数、震源过程和地震波传播

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 507	
时间	报告
主持人: 陈棋福	
14:00-14:30	题目: 2025 Myanmar Mw7.8 Earthquake: a supershear rupture event through a thick fault zone with abnormally high off-fault deformations (特邀报告) 作者: 韦生吉; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
14:30-14:50	题目: 2025 年 Mw 7.7 缅甸地震: 受沉积层调制的超剪切破裂 作者: 徐杜远; 单位: 中国地震局地质研究所
14:50-15:10	题目: Frequency-dependent seismic radiation during the 2025 Myanmar earthquake 作者: 张一君; 单位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:10-15:30	题目: 流体调节下 2024 年 Mw7.5 能等地震破裂过程 作者: 郭汝梦; 单位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:30-15:50	休息
主持人: 张勇	
15:50-16:20	题目: 解释地震活动性的离散凹凸体模型 (特邀报告) 作者: 岳汉; 单位: 北京大学
16:20-16:40	题目: 全球俯冲带大地震的震后形变研究进展 作者: 罗海澎; 单位: 南方科技大学
16:40-17:00	题目: 拉张盆地对阶梯断层破裂跳跃的控制作用 作者: 胡峰; 单位: 中国科学技术大学
17:00-17:20	题目: 自适应断层建模统一框架的实现方法与应用 作者: 贺克锋; 单位: 武汉大学
时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 507	
主持人: 岳汉	
8:30-9:00	题目: 湖北宜昌地区地震震源性质研究 (特邀报告) 作者: 储日升; 单位: 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
9:00-9:20	题目: 大地震震源机制与破裂过程快速同步反演 作者: 张勇; 单位: 北京大学
9:20-9:40	题目: 2023 年 12 月 18 日积石山 Ms6.2 地震序列震源机制时空变化特征 作者: 罗钧; 单位: 中国地震局地震预测研究所

9:40-10:00	题目：一种高效的粘弹性地震波数值模拟方法：解耦处理衰减效应与 PML 吸收边界 作者：胡若白；单位：南方科技大学
10:00-10:10	休息
主持人：张伟	
10:10-10:40	题目：多尺度地震成核与破裂过程机理研究（特邀报告） 作者：孟浩然；单位：南方科技大学
10:40-11:00	题目：An Improved Method for Inverting the Spatiotemporal Stress Field Using Focal Mechanism Data and Its Application in Sichuan - Yunnan Region, China 作者：郭祥云；单位：中国地震局地球物理研究所
11:00-11:20	题目：采用极性增强的 REFOC 算法揭示 Ridgecrest 地区的应力异质性 作者：刘强；单位：同济大学
11:20-11:40	题目：俯冲海山对地震发生的影响 作者：刘月；单位：中国地震局地震预测研究所

IASPEI-S04 地球深部结构与动力学：从地壳到地核

时间：1月24日 14:00-18:00		地点：光华楼西辅楼 508
时间	报告	主持人：宋晓东、李永华
主持人：宋晓东、李永华		
14:00-14:20	题目：俯冲板片变形控制深源地震的发生（特邀报告） 作者：张海江；单位：中国科学技术大学	
14:20-14:40	题目：大陆岩石圈结构和破坏的讨论-以北美洲和欧洲为例（特邀报告） 作者：祝贺君；单位：南方科技大学	
14:40-14:55	题目：基于体波走时与重力联合反演唐山地震震源区地壳速度结构 作者：李永华；单位：中国地震局地球物理研究所	
14:55-15:10	题目：利用 PKP 前驱波约束亚洲东北部下方核幔边界小尺度散射体 作者：马晓龙；单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	
15:10-15:25	题目：华北克拉通岩石圈地幔热化学结构及其破坏机制启示 作者：杨晓瑜；单位：中国地震局地球物理研究所	
15:25-15:40	题目：SKS-SplitNet：面向大规模样本的 SKS 波分裂参数快速预测方法 作者：李轩；单位：同济大学	
15:40-15:55	题目：美国 Cascades 火山系统接收函数系统成像 作者：庞冠宁；单位：中国科学技术大学	
15:55-16:10	题目：基于大地水准面约束的地球壳幔过渡层密度模型 作者：李昕；单位：中国科学院上海天文台	
16:10-16:20	休息	
主持人：张海江、姚华建		
16:20-16:35	题目：基于三维应力场反演的华北地区地壳应力特征及其与历史强震的关系 作者：谭玉阳；单位：中国海洋大学	
16:35-16:50	题目：理塘断裂带 5 万年以来长序列古地震记录-来至河湖相沉积和探槽约束 作者：钟宁；单位：中国地质科学院地质力学研究所	
16:50-17:05	题目：高精度重力反演揭示天山造山带及邻区莫霍面精细结构与地球动力学特征 作者：何慧优；单位：黄冈师范学院	
17:05-17:20	题目：川滇地区不同三维地壳速度模型对强地面运动模拟的影响评估 作者：李通；单位：南方科技大学	

17:20-17:35	题目：2023年土耳其Mw 7.8 & Mw 7.7双震震后形变机制 作者：汤雄伟；单位：中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:35-17:50	题目：熔体迁移控制下的红河断裂带分段地震活动性 作者：汪思学；单位：中科院精密测量科学与技术研究院
17:50-18:05	题目：背景噪声观测 Toc2me 压裂过程的速度变化 作者：左弟；单位：南方科技大学

IASPEI-S05 诱/触发地震机理与观测实践

时间：1月25日 9:00-15:20 地点：光华楼西辅楼 508	
时间	报告
主持人：吴庆举、赵翠萍、贾科	
9:00-9:20	题目：流体注入对地壳应力场的改造作用：微震应力反演结果分析（特邀报告） 作者：邓凯；单位：成都理工大学
9:20-9:35	题目：新丰江水库地区地震活动性和发震机制研究 作者：叶玲玲；单位：南方科技大学
9:35-9:50	题目：密集台阵揭示的川南国家级页岩气示范区地下精细结构及微震活动特征 作者：李大虎；单位：四川省地震局
9:50-10:05	题目：重庆相国寺储气库微地震监测系统构建与实践 作者：张浩；单位：中国地质科学院地质力学研究所
10:05-10:20	题目：How injection rate modulates fault slip behavior with implications to hazard mitigation of induced seismicity 作者：汪冲浪；单位：天津大学
10:20-10:35	休息
主持人：吴庆举、赵翠萍、贾科	
10:35-10:55	题目：构建高精度地震目录之后：约束小尺度断层几何及流体扩散的方法尝试（特邀报告） 作者：王蕊嘉；单位：南方科技大学
10:55-11:15	题目：New insight into subsurface fluid migration（特邀报告） 作者：杨宏峰；单位：香港中文大学
11:15-11:30	题目：威远页岩气开发区不同流体扩散过程及其与诱发地震关系 作者：谭玉阳；单位：中国海洋大学
11:30-11:45	题目：动态触发响应特征与触发机制研究：以 Geysers 地热田为例 作者：李磊；单位：中南大学
11:45-12:00	题目：一种用于监测局部同震形变的 InSAR 干涉图 stacking 新方法 作者：赵英文；单位：武汉大学
午餐	
主持人：吴庆举、赵翠萍、贾科	
14:00-14:20	题目：融合应力场时空演化的地震活动模型及其在诱发地震预测中的应用（特邀报告） 作者：韩鹏；单位：南方科技大学
14:20-14:35	题目：贡嘎山冰川消融增强了 2022 年泸定地震的余震发生 作者：孙玉军；单位：中国地质科学院
14:35-14:50	题目：动态应力主导的井水位变化特征与机理 作者：来贵娟；单位：中国地震局地球物理研究所
14:50-15:05	题目：泸县地震余震：应力一流体双驱动机制 作者：祝爱玉；单位：中国地震局地球物理研究所

15:05-15:20	题目: 四川盆地南部地震活动统计特征分析研究 作者: 郭一村; 单位: 中国科学院大学
-------------	--

IAVCEI-V01 穿地壳岩浆系统与深部动力学过程

时间: 1月 24 日 14:00-18:00 地点: 光华楼西辅楼 106	
时间	报告
主持人: 黄小龙等	
14:00-14:20	题目: 藏南钾质超钾质岩浆上升的时间尺度: 来自扩散年代学的约束 (特邀报告) 作者: 周金胜; 单位: 中国科学院广州地球化学研究所
14:20-14:35	题目: 北祁连蛇绿岩铬铁矿组成及其意义 作者: 张铭杰; 单位: 兰州大学
14:35-14:50	题目: 西太平洋 Pako 海山岩浆演化及混合过程 作者: 位荀; 单位: 自然资源部第一海洋研究所
14:50-15:05	题目: 青藏高原西北缘西昆仑碰撞后富钾火山岩成因研究 作者: 杨文健; 单位: 山西工程技术学院
15:05-15:20	题目: 辉石的高压结晶导致峨眉山贫硅富铁玄武岩的形成: 来自高温高压相平衡实验的证据 作者: 刘齐; 单位: 中国科学院地球化学研究所
15:20-15:35	题目: 东昆仑拉陵灶火中游玄武岩地球化学特征及地质意义 作者: 赵峰; 单位: 兰州大学
15:35-15:50	题目: 吉林伊通火山群成因及深部动力学背景 作者: 肖力铭; 单位: 吉林大学
15:50-16:10	休息
主持人: 张铭杰等	
16:10-16:30	题目: 腾冲火山现今岩浆脱气对区域地震活动的指示意义 (特邀报告) 作者: 张茂亮; 单位: 天津大学
16:30-16:45	题目: 锆石巨晶锂同位素组成对火山岩浆运移过程的制约 作者: 李双庆; 单位: 兰州大学
16:45-17:00	题目: 江西灵山花岗岩体岩浆系统演化过程研究 作者: 朱圣柱; 单位: 中国科学院广州地球化学研究所
17:00-17:15	题目: 骑田岭岩体晶粥-岩浆储库的构建过程与稀有金属富集 作者: 李梦静; 单位: 中国科学院广州地球化学研究所
17:15-17:30	题目: 盆地埋藏火山的地震表征及其碳封存研究意义 作者: 何衍鑫; 单位: 江西理工大学
17:30-17:45	题目: 华南雷琼火山区岩浆与水作用岩相特征类型及成因机理分析 作者: 丁冉; 单位: 中国地震局地质研究所

IAVCEI-V02 火山活动与气候变化、生命演化

时间: 1月 25 日 8:30-12:00 地点: 光华楼西辅楼 103	
时间	报告
主持人: 史锋等	
8:30-8:50	题目: 火山喷发对航空安全的影响 (特邀报告) 作者: 郭正府; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所

8:50-9:10	题目: 基于冰芯的火山强迫重建及其模式应用 (特邀报告) 作者: 高超超; 单位: 浙江大学
9:10-9:25	题目: 12 万年来日本大规模爆炸式火山喷发历史研究 作者: 孙春青; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
9:25-9:40	题目: 长白山天池火山 2021-2023 年流动重力观测及岩浆活动性分析 作者: 胡亚轩; 单位: 中国地震局第二监测中心
9:40-9:55	题目: 青藏高原典型时段火山活动深部碳释放规模研究 作者: 谢显刚; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
9:55-10:10	题目: 青藏高原岩浆水热系统碳释放过程的定量模拟: 对碰撞带深部碳循环的启示 作者: 赵文斌; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
10:10-10:25	题目: 粒度依赖的火山灰性质及对飞机发动机内沉积特征的影响 作者: 马琳; 单位: 天目山实验室
10:25-10:35	休息
主持人: 郭正府等	
10:35-10:55	题目: 火山活动的多尺度气候效应 (特邀报告) 作者: 史锋; 单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
10:55-11:10	题目: 火山喷发对全球和东亚季风的影响及机制研究 作者: 满文敏; 单位: 中国科学院大气物理研究所
11:10-11:25	题目: InSAR 技术在火山区地表形变监测研究中的潜力与挑战 作者: 魏恋欢; 单位: 东北大学
11:25-11:40	题目: 藏东南流体地球化学特征及其对深部碳释放的制约 作者: 李菊景; 单位: 江西理工大学
11:40-11:55	题目: 新疆木吉 “火山群” 的基本特征与成因初探 作者: 张斌; 单位: 中国地质科学院地质研究所
11:55-12:10	题目: 峨眉山大火成岩省喷发时期极低的地磁场: 地球动力对宜居环境的影响 作者: 张伟杰; 单位: 崂山实验室
12:10-12:25	题目: 渤海湾盆地济阳坳陷岩浆作用与含氢性研究 作者: 陈凯; 单位: 中国石油大学 (华东)

附件 2

第六届 CCGG 大会分会专题会场展板报告

IACS 分会展板报告日程

序号	论文与展板报告人
C001	题目: 地形和形态因素加剧了珠峰地区小型冰川的消融风险 作者: 高坛光
C002	题目: Subglacial Release Dominates Mercury Export Dynamics in Alpine Glaciers 作者: 王洁
C003	题目: Anticyclonic Component of Eddy Dipoles Traps Sea Ice Within the Marginal Ice Zone 作者: 蔡永庆
C004	题目: Evaluation of Multisource Snow Data on the Qinghai-Tibet Plateau and New Indicator for Variation Characterization 作者: 李正则
C005	题目: 气候变化与冰雪旅游可持续发展 作者: 安红敏
C006	题目: 珠峰中绒布冰川表碛覆盖末端变化时空特征 作者: 叶庆华
C007	题目: Improving Time-Series Snow Depth Retrieval using C-Band Interferometry with Spatio-Temporal Filtering 作者: 王桂钢
C008	题目: 利用径流-储量关系估算青藏高原外流区河流流量 作者: 王丽双

IAG 分会展板报告日程

序号	论文与展板报告人
G001	题目: BDS-3 PPP-B2b 与 Galileo HAS 融合 PPP 模糊度固定水汽反演研究 作者: 赵培翔
G002	题目: 中国近海海平面收支平衡研究 作者: 金艺 单位: 福州大学
G003	题目: 基于深度学习 - 卡尔曼滤波双驱动模型的 GRACE 星间重力位差反演周尺度地表质量变化 作者: 徐泓毅 单位: 武汉大学
G004	题目: 利用地球物理模型重构并验证地心运动与地球动力学扁率变化 作者: 肖莉薇 单位: 福州大学
G005	题目: 基于融合法的时变重力场低阶系数解算方法研究 作者: 邹宏晟 单位: 福州大学

G006	题目：高精度 Tongji-Grace2022 重力场模型揭示中国陆地水储量时空变化特征 作者：冯腾飞
G007	题目：一种全局空谱协同的高光谱遥感解混方法 作者：余海彬
G008	题目：融合 SBAS-InSAR 与 RFE-RF-XGBoost 的滑坡易发性评价：以昭通市永善县为例 作者：黄骏杰
G009	题目：基于机器学习融合多源数据的流域干旱演化分析 作者：胡展辉
G010	题目：联合 GNSS-IR 和卫星测高的珠江口海平面变化分析 作者：林婕儿

IAGA 分会展板报告日程

序号	论文与展板报告人
A001	题目：GNSS 掩星数据驱动的赤道低纬电离层闪烁三维重构和预报研究 作者：杜锦欢，同济大学
A002	题目：基于 Van Allen Probes EMFISIS 波动仪器观测的内磁层非线性电场结构全球分布的统计研究 作者：程伟，武汉大学地球与空间科学技术学院
A003	题目：低复杂高精度电离层四维成像及预测研究 作者：眭 韵，上海大学
A004	题目：亚极光带极化流引起的离子上行研究 作者：张 强，南京信息工程大学
A005	题目：电离层嘶声波传播 作者：乔小玲，武汉大学
A006	题目：地球磁场判定、成因和演化机理研究 作者：扈天保，中国煤炭地质总局
A007	题目：南京信息工程大学，博士后 作者：杨雨嫣
A008	题目：待定 作者：秦雨松，武汉大学，
A009	题目：GNSS 电离层闪烁和精密定位误差对地磁暴响应的时滞效应研究 作者：李晓岚，同济大学

IAMAS 分会展板报告日程

序号	论文与展板报告人
M001	题目：夏季强北极气旋与中纬度气旋的结构演变与增强机制对比 作者：丁瑞昌
M002	题目：基于多源观测的华北一次强对流天气分析 作者：高艳宇
M003	题目：中国气温-降水复合极端事件特征及其与大气环流的归因关系 作者：高艺芯

M004	题目：影响厦门地区暖区暴雨的关键环境参数研究 作者：江帆
M005	题目：长江流域夏季极端高温与北大西洋海温异常的联系 作者：蒋圆圆
M006	题目：中国近岸热带气旋滞留时间和登陆角度研究 作者：李林江
M007	题目：河套地区 2023/2024 年极端降水偏多的气候影响机制分析 作者：李瑞青
M008	题目：青藏高原未来极端气候的高分辨率模拟与预估 作者：罗宇宏
M009	题目：东北冷涡对江淮流域持续性极端降水的贡献及机理 作者：石晨
M010	题目：Hong Kong Hot Days Caused by Outer Subsiding Air of Tropical Cyclones: Statistical Analyses on Favorable Cyclone Locations and Rapid Onsets 作者：孙笑笑
M011	题目：Global Polarization of Diurnal Temperature Range Extremes 作者：孙秀宝
M012	题目：Record-breaking heatwave in North China during the midsummer of 2023 作者：王倩
M013	题目：使用涌现约束减少中国符合干热事件预估的不确定性 作者：吴梦宇
M014	题目：分位判类与极端归因：梅雨类型响应与风险重构 作者：杨娟
M015	题目：华东地区一次梅雨期极端降水事件的对流可分辨集合预报评估 作者：张成一
M016	题目：全球变暖下导致欧洲热浪的环流形势 作者：张济霖
M017	题目：全球变暖背景下体感热浪的增加趋势 作者：张晋韬
M018	题目：西南地区土壤水干旱时空特征及其对植被的影响研究 作者：郑振鹏
M019	题目：青藏高原 2022 年复合极端高温干旱事件双变量归因 作者：周佰铨
M020	题目：基于深度学习的 FY-4A 海洋云底高度反演研究 作者：刘丹丹
M021	题目：FY-3G PMR 地面杂波校正和近地面降水反演改进研究 作者：吴桐
M022	题目：Predicting Stratospheric Sudden Warming Using Video Prediction Methods 作者：杜羽皓
M023	题目：青藏高原生态系统生产力对紫外辐射的季节性响应 作者：毛松洁
M024	题目：无监督变点检测算法在探空温度数据均一化中的有效性评估 作者：严祥高
M025	题目：基于相似法的中国东部短期降水预报 作者：于晗

M026	题目： 次表层海洋对热带气旋强度差异性负反馈机制研究 作者： 王欣然
M027	题目： 基于 CMIP6 陆面模式对全球陆面能量通量的重建和评估研究 作者： 杨可
M028	题目： 生物源气溶胶生成的辐射效应 作者： 邵昕玥
M029	题目： 中国人为气溶胶减排引发春季锋面降水南移 作者： 朱琳箫
M030	题目： 基于扫描激光雷达的云粒子类型识别算法 作者： 祝宣浩
M031	题目： 中国高分辨率人为源排放清单的构建与应用 作者： 李东璞
M032	题目： 青藏高原及周边地区薄浓云对冰云微物理特性的贡献 作者： 李方能
M033	题目： 调节临界相对湿度对青藏高原夏季模拟湿偏差的影响 作者： 赵浩克
M034	题目： Decreasing of Relative Humidity in a Wide Range of Climates 作者： 于翔宇
M035	题目： 基于 SOM 的中国南方夏季降水日变化的主要模式及成因分析 作者： 丁乙
M036	题目： 沙尘气溶胶对印度夏季风的影响：混沌效应还是物理机制？ 作者： 冯家望
M037	题目： 基于机器学习的误差识别算法改进台风的路径集合预报 作者： 李昀泽
M038	题目： 冬季南支槽活动典型环流模态及其对降水的影响 作者： 刘如祺
M039	题目： 湿地形重力波拖曳参数化减少青藏高原夏季湿偏差研究 作者： 王英杰
M040	题目： 大别山区对流初生的环流分型和触发机理研究 作者： 魏倩
M041	题目： 江淮地区入海中尺度对流系统活动的统计特征 作者： 魏悦
M042	题目： 华北山区一平原型中尺度对流系统移动特征分型及成因分析 作者： 吴雨飞
M043	题目： 海表温度对东南沿海前汛期中尺度对流系统的影响 作者： 吴自强
M044	题目： 华南暖区暴雨微物理特征模拟及参数化优化 作者： 肖辉
M045	题目： 中国南方冬季日降水分型及特征研究 作者： 杨桐
M046	题目： 青藏高原地区两次晴空湍流个例研究 作者： 张炜
M047	题目： 7·21 北京特大暴雨事件的平流层-对流层耦合特征分析 作者： 唐俊璇
M048	题目： 春季北非沙尘对亚洲上对流层下平流层沙尘的影响

	作者: 鲍星霖
M049	题目: QBO 对地面降水的影响及成因分析 作者: 谭宇航
M050	题目: 西太平洋和印度洋海温对亚洲夏季风反气旋及其上对流层水汽的影响 作者: 晁璐瑶
M051	题目: 极涡异常对中国南方大范围低温雨雪灾害事件的影响研究 作者: 陈俊祺
M052	题目: 基于多源数据的全球臭氧柱恢复趋势及长期变化综合分析 作者: 何浩天
M053	题目: 夏季南亚高压对亚洲对流层顶气溶胶层的非线性响应 作者: 宋源婧
M054	题目: 乌拉尔阻塞在平流层弱极涡影响东亚大槽的过程中的调制作用 作者: 何利
M055	题目: 北极平流层极涡在 2016 年东亚寒潮起始增强阶段的不同作用 作者: 刘锦年
M056	题目: BCC-ESM 模式模拟性能评估 作者: 牟伟
M057	题目: 跨越平流层亚热带边界的物质通量的特征 作者: 郑毅杰
M058	题目: 平流层 NAM 事件中阻塞高压发生及其调制地面温度异常型的统计特征 作者: 李亚飞
M059	题目: 全球闪电活动与上对流层下平流层氮氧化物和臭氧的时空分布特征分析 作者: 高育婧
M060	题目: 青藏高原及其南坡穿透性对流活动的特征研究 作者: 汤乙桐
M061	题目: 中纬度风与平流层准两年振荡对南极平流层极涡的联合影响 作者: 王哲
M062	题目: 北极海冰变化对东亚冬季极端气温和锋生的影响 作者: 夏旭凡
M063	题目: 平流层顶与对流层顶风速的同步变化 作者: 田皓
M064	题目: 1981–2020 年北半球温度、湿度和风场的变化趋势 作者: 周继林
M065	题目: 青藏高原对流层顶附近水汽长期变化趋势研究 作者: 蒋佳颖
M066	题目: 北极平流层臭氧低值事件的反硝化过程 作者: 裴雅婷
M067	题目: 中新世以来中国南部沿海地区的环境与气候变化 作者: 于淼
M068	题目: UTLS 区域碳质和沙尘气溶胶的变化特征 作者: 覃华
M069	题目: 南半球中纬度对流层顶高度降低趋势及原因分析 作者: 吴昊
M070	题目: 四川盆地大气污染物时空分布特征及其潜在源区分析 作者: 王子骏

M071	题目: 北极平流层极涡对北半球中高纬度植被的影响 作者: 李阳
M072	题目: 城市森林多维冠层结构对地表温度的调控路径 作者: 冯飞
M073	题目: 城市通风优化与人居健康研究 作者: 罗淇淇
M074	题目: 高温天气背景下城市绿化对行人层微气候的影响 作者: 张国庆
M075	题目: 绿色屋顶的高温胁迫: 增温机制与气象归因 作者: 朱智全
M076	题目: 城市形态与反照率对短波辐射传输的影响 作者: 童梁欣
M077	题目: 成都超大城市热岛与干岛复合特征的时空演变及驱动因子分析 作者: 曾思影
M078	题目: 长三角城市效应对极端湿热的影响 作者: 陈远昊
M079	题目: 城市热岛环流对日落前后小雨的增加作用 作者: 丁明泽
M080	题目: 基于局地气候区 (LCZ) 方案的中国 100 米分辨率人为热通量制图 作者: 吕亚宁
M081	题目: 基于局地气候分区的成都市近地层风热环境精细化模拟研究 作者: 杨陈卉子
M082	题目: 基于室外缩尺实验的垂直绿化在城市不同密度街区的热效应研究 作者: 郑晓娜
M083	题目: 城市化梯度下地表温度的非线性与年代际敏感性研究 作者: 肖芳梦
M084	题目: 中国日际温度变率及太阳辐射和城市化影响 作者: 石羽佳
M085	题目: 基于大涡模拟的城市冠层热浮力效应分析及参数化 作者: 胡诗宜
M086	题目: 树木种植密度对城市热环境的影响研究 作者: 杜亚星
M087	题目: 基于相控阵雷达对西南地区一次雷暴过程偏振参量与降水结构的研究 作者: 苏柯月, 赵川鸿, 张义军
M088	题目: 雷暴中 ZDR 柱的自动识别与微物理特性研究 作者: 李哲, 赵川鸿, 张义军, 刘黎平, 郑栋, 李雨芮
M089	题目: 基于分布式声学传感技术的人工触发闪电观测 作者: 杨敢, 陈绍东, 颜旭, 樊艳峰, 洪鹤庭
M090	题目: MetOp 系列云导风在 CMA-GFS 中的同化研究 作者: 马嘉理
M091	题目: Machine Learning-based Representation of Model Error and Observation Error with estimated Cross-Correlation in Data Assimilation 作者: 陈英杰
M092	题目: Validating and Applying Statistical replenishment for Earthquake Catalog: Method Verification and Application

	作者: 张盛峰
M093	题目: Possible impact of stratospheric sudden warming on the intraseasonal reversal over East Asia in winter 作者: 晏红明
M094	题目: 基于卫星观测的中国北方不同气候区对流活动时空分布特征 作者: 王基鑫
M095	题目: 利用多正弦激励计算两层准地转模式的线性频率响应函数 作者: 李行丰
M096	题目: 东北冷涡与西南涡共同影响长江中游暖式切变型暴雨过程分析 作者: 杨浩
M097	题目: 对流层北极极涡形态的年际年代际变化特征及其机制 作者: 高文哲 (中国海洋大学)
M098	题目: 秋季楚科奇-波弗特海冰对春季亚洲-太平洋涛动的影响 作者: 刘宇佳 (南京信息工程大学)
M099	题目: 未来增暖背景下青藏高原潜热加热对南亚夏季风环流的影响: CMIP6 模式的评估与修正 作者: 罗浩林
M100	题目: 太平洋年代际振荡对黄河流域降水年代际变化的影响 作者: 马婷婷
M101	题目: 人为外强迫和 PDO 对夏季亚洲-太平洋涛动变化的影响 作者: 李佩璘
M102	题目: 2022 年东亚夏季副热带季风异常活动监测分析 作者: 苏丽欣
M103	题目: Role of Nighttime Precipitation in Mitigating Land Surface Warming on the Tibetan Plateau 作者: 赵林
M104	题目: Land-use induced changes in extreme temperature predominantly influenced by downward longwave radiation 作者: 张萌
M105	题目: Processes determining the seasonality of accelerated Tibetan Plateau warming during recent decades 作者: 赵萌初
M106	题目: 2024 年中国东南部创纪录低日照事件的归因的动力成因与人类活动的影响 作者: 张明羽
M107	题目: 气候变暖背景下青藏高原植被变绿对水循环的影响 作者: 柳舒茜
M108	题目: 一次高原低涡东移个例的位涡分析 作者: 段娟丽
M109	题目: 青藏高原小时尺度降水对气候变暖的响应研究 作者: 魏馨梅
M110	题目: 冰冻圈消融背景下西北干旱区径流变化的预估性研究 作者: 李诗棋
M111	题目: 基于均一化数据的中国湿热浪展现更强的严重程度 作者: 陈凌虹
M112	题目: Inactive Tropical Cyclone Strengthens Western North Pacific Anticyclone

	作者: 陈昊宇
M113	题目: Inter-seasonal variability in predictability of South China seasonal precipitation 作者: 真世昕
M114	题目: Cluster Analysis of South Asian High Tracks during the Pre-Rainy Season 作者: 曾振杰
M115	题目: ENSO 对 MJO 预报技巧调制的季节依赖性 作者: 黄允达
M116	题目: MJO Predictability Limit Modulated by Diverse ENSO Events 作者: 刘涵
M117	题目: Comparison of Sub-seasonal Predictive skill from the CFS and GEFS Operational Systems at NCEP and the Impact of Bias Correction 作者: 杨滟茹
M118	题目: CMIP6 对印度洋偶极子及其影响的模拟评估与误差成因分析 作者: 付锦文
M119	题目: ENSO 对我国降水集中度的影响情况 作者: 张鲁程
M120	题目: Multi-year La Niña dampens the Southern Oscillation during subsequent El Niño through tropical Pacific-rooted dynamics 作者: 范汉杰
M121	题目: 基于计算流体力学模拟和机器学习的城市冠层阻力参数化研究 作者: 陈洁

IASPEI 分会展板报告日程

序号	论文与展板报告人
S001	题目: 基于体波面波联合成像研究华北克拉通中东部地壳三维速度结构 作者: 莘海亮
S002	题目: 应力降空间不确定性下的三维破裂动力学建模及其对地震动模拟的精确性研究 作者: 孙纪凯

IAVCEI 分会展板报告日程

序号	论文与展板报告人
V001	题目: 西昆仑泉水沟火山群岩浆作用过程及单斜辉石扩散年代学研究 作者: 于红梅

复旦大学大气与海洋科学系/大气科学研究院 简介

复旦大学于 2016 年 4 月 29 日和 2018 年 4 月 20 日分别成立了大气科学研究院和大气与海洋科学系。大气与海洋科学系是复旦大学首个地学学科的二级学系，完善了复旦大学的学科体系，是上海市首家大气与海洋学科相结合的人才培养基地。

一、学科建设

院系充分发挥复旦综合性大学的学科优势，积极开展与数学、物理学、化学、计算机科学、无线电技术、雷达技术、卫星技术、人工智能、大数据等领域的学科交叉发展，设置了气象学与大气环境、气候系统和气候变化、大气物理和化学过程、海洋气象学与物理海洋四个学科方向。2022 年大气科学本科专业获批国家级一流本科专业建设点。在国家“双一流”建设中，大气科学和环境科学与工程一起共为复旦大学重点建设的一流学科之一。2022-2024 年连续三年在泰晤士高等教育公布的中国学科评级中获 A+ 等级。

二、人才队伍和科研发展

院系目前拥有复旦特聘教授/研究员 17 人，包括中科院院士 2 人、国家级、上海市高层次人才 7 人；另有教授/青年研究员 15 人，含国家级青年人才 7 人；副教授/青年副研究员 14 人，含国家及上海市高层次青年人才 7 人；5 位教授入选 Elsevier 发布“中国高被引学者”榜单。已建立起一支具有国际先进水平的师资队伍。

院系建立以来，始终追求强化科研创新，培育一流科研成果。截至目前，已获批国家自然科学基金卓越研究群体项目（原基础科学中心项

目) 1 项、重大项目 1 项、重点项目 6 项、重大研究计划重点项目 2 项、国家重点研发计划项目 4 项、国际合作重大项目 3 项、广东省重点研发计划 1 项、上海市前沿研究基地项目和重点项目各 1 项等重要项目, 主持在研项目经费逾 3 亿元, 已发表学术论文 1000 余篇, 其中以第一单位在 *Nature*, *Science Advances*, *PNAS*, *BAMS* 等国际权威期刊发表文章近 500 篇。

三、人才培养

至 2019 年, 院系已建成了包括本科、硕士、博士研究生和博士后流动站的完整人才培养体系。我系大气科学本科专业入选 2021 年度国家级一流本科专业建设点; 2022 年“气象专硕”专业学位获授权, 是该行业领域全国首个高校自设的专业学位类别。2024 年, 本科“AI+大气科学”双学位项目获立项并开始招生。

为保障本科人才培养质量, 院系先后建立了复旦大学大气综合观测站、天气预报会商室, 在上海市气象局挂牌设立“复旦大学大气科学学科人才培养基地”, 并建有“长三角大气-环境-生态综合观测基地”和“上海崇明东滩湿地大气-海洋观测站”等野外科学观测平台。2022 年底又建立了高质量大气与海洋科学教学实验中心, 设有大气物理、大气化学、大气探测、数值模拟、天气预报、物理海洋、海洋调查、大气海洋遥感 8 个本科生教学实验室。复旦大学已建成中国高校规模最大的云上科研智能计算平台 CFFF (Computing for the Future at Fudan), 可提供超千卡并行智能计算, 支持千亿参数的大模型训练。此外, 学校和院系还搭建可用于大气与海洋的专用高速计算平台。这些计算平台可较好地满足教学科研的需求。

四、国际合作与科研平台建设

其中，国内合作平台包括“极地海-冰-气系统与天气气候教育部重点实验室”“上海市海陆气界面过程与气候变化重点实验室”“上海市海洋-大气相互作用前沿科学研究中心”“中国气象局-复旦大学海洋气象灾害联合实验室”“中国气象局金融气象重点开放实验室”等省部级平台；国际合作平台有大陆唯一的区域办公室“极端天气气候与健康风险互联和治理国际卓越中心”和“空气质量监测、分析、预报国际研究计划（MAP-AQ）上海办公室”等。此外，复旦大学还先后与中国气象局、中国极地研究中心签署了战略合作协议，强化与国内科研业务部门合作；与世界气象组织（WMO）、马普气象研究所、马普化学研究所签署了合作谅解备忘录（MoU），与哥伦比亚大学、赫尔辛基大学等海外高等学府和研究机构建立合作机制，为院系更深远的国际合作交流奠定了基础。



（复旦大学江湾校区）

会议记录

会议记录

会议记录