

长三角首届大气科学博士后暨青年学者论坛

报告日程

时间：12月23日（周六）上午 9:30-12:10 地点：图书馆附楼大报告厅

大气青年成长论坛 主持人：张义军教授（副院长）		
9:30-9:40	开幕式（含论坛合影）	
9:40-10:00	以台风生成指数为例的一点研究体会	周磊 教授 上海交通大学
10:00-10:20	集合 Kalman 滤波的适应性局地化	雷荔傑 教授 南京大学
10:20-10:40	学术生涯的驱动力：科学意义？科研兴趣？	赵纯 教授 中国科学技术大学
10:40-10:50	休息	
10:50-11:10	河流转弯处的木筏	贾晓静 教授 浙江大学
11:10-11:30	面向气候变化“震中”北极系统，我们所能做的	雷瑞波 研究员 中国极地研究中心
11:30-11:50	十年只做一个研究：平流层-对流层耦合	饶建 教授 南京信息工程大学
11:50-12:10	How to make a good decision? --气候变化和影响预估研究中的一些思考和体会	袁嘉灿 研究员 复旦大学
12:10	午餐	

时间：12月23日（周六）下午 14:00-17:50

地点：廖凯原楼 102 会议室

分论坛 1：气候系统及气候变化		主持人：王旭栋、王雨晴、常美玉	
14:00-14:15	热带-热带外季节内振荡对巴基斯坦 极端降水的影响	陈桂万	中国科学院 大气物理研究所
14:15-14:30	气候变化背景下极端旱涝事件的模拟、 归因与预估	季 鹏	南京信息工程大学
14:30-14:45	大气干平流对 2022 年夏季长江流域 极端高温热浪的影响	胡 帅	中国科学院 大气物理研究所
14:45-15:00	气候变化背景下陆气耦合对我国骤旱暴发的 影响研究	王钰淼	南京信息工程大学
15:00-15:10	Impact of Sea Surface Temperature in the Extratropical Southern Indian Ocean on Antarctic Sea Ice in Austral Spring	豆 娟	复旦大学
15:10-15:20	2022 年中国东部干旱事件中陆面反馈的 增强作用	陈 玥	中国科学院大气物 理研究所
15:20-15:30	Correspondence of Drought Occurrences at Multi-Temporal Scales Between North China and Upper Hanjiang River	张潇丹	复旦大学
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:00	乌拉尔山月平均环流变化的 超临界叉式分岔模型	李冬冬	复旦大学
16:00-16:10	基于中期天气预报的骤发性干旱预报	苟琪琪	南京大学
16:10-16:20	1980 年以来北半球中高纬度极端热浪事件 频率快速增加的机制分析	王雨晴	复旦大学
16:20-16:30	青藏高原积雪与北半球多地并发型复合热浪 的联系	董 伟	浙江大学
16:30-16:40	上风骤旱对 2022 年华东破纪录热浪的加剧 和延长作用	周诗琦	南京信息工程大学

16:40-16:50	由 CMIP6 模式揭示的全球大气河面对气候变化的响应	张路加	香港科技大学
16:50-17:00	ENSO 和 IOD 对长江流域季节尺度气象干旱的贡献	殷浩	河海大学
17:00-17:10	1961-2022 年中国骤旱期间大气水分胁迫对植被生产力的影响增加	奚夏珍	南京信息工程大学
17:10-17:20	Time of emergence in climate extremes corresponding to Koppen-Geiger classification	张萌	复旦大学
17:20-17:30	Assessment of climate simulation over the Tibetan Plateau based on high-resolution multi-RCM within CORDEX-II	李萍	中国地质大学 (武汉)
17:30-17:40	1668 年海河流域暴雨洪涝事件的重建与分析	刘威	复旦大学
17:40-17:50	1931 年长江流域洪水的灾害复原与社会影响-响应研究设想	朱力	复旦大学
17:50	晚餐		

时间：12月23日（周六）下午 14:00-17:20

地点：廖凯原楼 101 会议室

分论坛 2：大气物理与化学过程		主持人：付浩阳、吴琼	
14:00-14:20	基于静止气象卫星的冰雹识别技术研究	吴 琼	上海工程技术大学
14:20-14:40	基于静止卫星红外通道的过冷水云 全天时识别	付浩阳	浙江师范大学
14:40-15:00	基于海陆环流模式的边界层参数化方案及激 光雷达验证研究	方志远	浙大宁波理工学院
15:00-15:15	氮氧化物排放控制对中国城市臭氧污染变化 的影响	陈小康	中国科学技术大学
15:15-15:30	基于陆面模式的城市热岛模拟与归因研究	李聪元	国防科技大学
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:05	快速辐射传输模型研制及其在云遥感中的 应用	李雯雯	复旦大学
16:05-16:20	基于一次飞行探测试验的积冰算法评估	吕 青	上海市气象服务 中心
16:20-16:35	基于机器学习方法的静止轨道成像仪云分类 研究	郭 斌	复旦大学
16:35-16:50	基于静止卫星的重叠云导风反演及其在台风 木兰上的应用	刘翠苹	复旦大学
16:50-17:05	适用于大气长波辐射传输的优化交替映射 相关 K 分布方法	蔡 岳	复旦大学
17:05-17:20	Rapid increase of Chinese NF3 emissions from 2017-2021	翁文斌	复旦大学
17:20	晚餐		

时间：12月23日（周六）下午 14:00-17:40

地点：廖凯原楼 103 会议室

分论坛 3：物理海洋学 主持人：蒋星亮			
14:00-14:20	南海中尺度涡对近惯性内波水平运输的观测研究	许行	青岛海洋气象研究院
14:20-14:40	海洋亚中尺度过程对物质热量垂向运输作用的研究	曹海锦	河海大学
14:40-14:55	大尺度气候变率对海洋中尺度涡旋传播速度的调制作用研究	陈蕾	复旦大学
14:55-15:10	提高南海多源卫星高度计海表高度场分辨率的关键因素	张小雅	国防科技大学
15:10-15:30	快闪报告：泄漏过程对涡旋内部水体性质变化的影响	林延奖	复旦大学
	快闪报告：北冰洋冰下混合层与障碍层时空变化的模式比对研究	王俊懿	天津大学
	快闪报告：南海中部对称不稳定亚中尺度研究与参数化应用	蒋逸飞	国防科技大学
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:10	CMIP6 模式中北大西洋中部冷偏差的特征和成因分析	林霞	南京信息工程大学
16:10-16:25	北极科研兴趣团队（SAIL）和气候-生物联盟（CBL）研究介绍	苟睿健	中国海洋大学
16:25-16:40	北大西洋副极地西边界下沉流的观测分析	刘颖洁	复旦大学
16:40-16:55	东南印度洋和太平洋中部亚南极模态水形成区上层海温的低频变化	景婉迪	南京信息工程大学
16:55-17:10	Tropical Oceanic Intraseasonal Variabilities Associated with Central Indian Ocean Mode	蒙泽	复旦大学
17:10-17:25	气候变化下海洋表层极端事件的耦合	李昶豫	兰州大学
17:25-17:40	Spatio-temporal changes and prediction of air pollution associated to the COVID-19 in the Yangtze River Delta with time series models	Hasnain Ahmad	复旦大学
17:40	晚餐		

时间：12月23日（周六）下午 14:00-17:05

地点：廖凯原楼 104 会议室

分论坛 4：台风动力学与台风气候学			
主持人：冯小芳、李朔			
14:00-14:20	气候变化背景下极端灾害研究与应对——北上台风三问	单楷越	清华大学
14:20-14:40	Recent global decrease in the inner-core rain rate of tropical cyclones	涂石飞	广东海洋大学
14:40-15:00	Intermodel Biases of the Western North Pacific Monsoon Trough in CMIP6 Models	冯小芳	复旦大学
15:00-15:15	The variability and predictability of tropical cyclone genesis frequency in the North Atlantic and Northwest Pacific	李朔	复旦大学
15:15-15:30	台风彩虹(1522)快速增强与缓慢增强的能量收支对比研究	张弛	浙江大学
15:30-15:50	茶歇		
15:50-16:05	基于静止卫星的重叠云导风反演及其在台风木兰上的应用	刘翠苹	复旦大学
16:05-16:20	Environmental characteristics of western North Pacific tropical cyclone onset in neutral ENSO years	高俊	南京信息工程大学
16:20-16:35	基于 SAR 卫星的台风风场重构及拖曳系数计算研究	杜榕	复旦大学
16:35-16:50	Interannual and Interdecadal Drivers of Meridional Migration of Western North Pacific Tropical Cyclone Lifetime Maximum Intensity Location	赵楷	南京信息工程大学
16:50-17:05	Mutating ENSO impact on Northwest Pacific tropical cyclones under global warming	史良	复旦大学
17:05	晚餐		

时间：12月24日（周日）上午 8:30-11:50

地点：图书馆附楼大报告厅

分论坛 5：人工智能在大气与海洋科学中的应用		主持人：秦博、童宣	
8:30-8:50	基于注意力机制的 3D-Geoformer 模型架构及其 ENSO 可预测性来源分析	周 路	中国科学院海洋研究所
8:50-9:10	利用对抗生成网络校正气候模式历史海温模拟	汪 亚	中国科学院大气物理研究所
9:10-9:25	基于 ENSO-MC 的两类厄尔尼诺事件预测及其可预报性研究	崔悦涵	同济大学
9:25-9:40	基于迁移学习方法的云特性反演	李经纬	复旦大学
9:40-10:10	茶歇		
10:10-10:35	伏羲气象大模型	仲晓辉	复旦大学
10:35-10:50	基于物理学提高太阳辐射预报：机器学习和模型可解释性	刘唯佳	南京信息工程大学
10:50-11:05	一个用于时空序列预报的因果注意力单元	秦 博	复旦大学
11:05-11:20	基于 3D DBSCAN-XGBoost 框架的全球极端天气气候监测与可解释性统计重建	刘臻晨	复旦大学
11:20-11:35	基于可解释性的北极海冰长期预测模型 IceTFT	罗晓丹	同济大学
11:35-11:40	总结与闭幕		