

Session 3: 云降水物理与灾害天气观测新技术

序号	姓名	单位	墙报题目
3-1	边宇轩	中国气象科学研究院	基于激光雷达和毫米波云雷达联合观测的青藏高原云相态识别
3-2	陈刚	南京气象科技创新研究院	河南“21·7”特大暴雨微物理特征变化的数值模拟能力评估
3-3	邓琳	中国气象局上海台风研究所	Wind effect on the raindrop collisional coalescence and breakup process
3-4	董意	中国气象科学研究院	威宁地区冰雹形成的数值模拟研究
3-5	冯楠松	南京信息工程大学	六盘山雨季不同类型降水特征
3-6	江雨霏	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	伊犁河谷雨季雨滴谱分布的日变化特征
3-7	李安文	南京大学大气科学学院	基于机载探空和雷达观测资料的冰相粒子谱特征分析
3-8	李明鑫	中国气象科学研究院	Characteristics of Pre-summer Daytime Cloud Regimes over Coastal South China from the Himawari-8 Satellite
3-9	李山山	中国气象局武汉暴雨研究所	短时强降水和持续性强降水的雨滴谱特征对比
3-10	李懿	南京信息工程大学	The numerical study on the sensitivity of different auto-conversion parameterization to CCN concentration
3-11	李宇晨	南京信息工程大学大气物理学院	基于 DARDAR 数据的六盘山地区不同气流输送路径下的冰云特性分析
3-12	廖晨曦	中国气象科学研究院	Long-term Characteristics of Hydrometeors in Stratiform and Convective Precipitation over Central Eastern China and Adjacent Ocean
3-13	刘倍峣	中国气象科学研究院	基于掩星观测的风暴“安攀”影响下青藏高原水汽通道的三维结构
3-14	刘希	南京气象科技创新研究院	江淮暖季极端降水微物理特征日变化的次季节差异
3-15	罗雨涵	中山大学大气科学学院	基于中国探空网的重力波时空变化特征研究
3-16	莫树莹	成都信息工程大学	Climatic precipitation efficiency and its dependence on environmental factors over Sichuan Basin and adjacent regions, Southwest China
3-17	倪相	西南大学地理科学学院	基于修正聚类算法的星基观测的闪电持续时间和范围特征
3-18	乔枫雪	华东师范大学	云微物理和边界层方案对弱台风登陆引发强降水的高分辨率预报的影响
3-19	孙竹玲	中国科学院大气物理研究所	基于双站甚高频干涉仪的雷电三维动态成像技术
3-20	王宁	浙江省气象科学研究所	不同初始场下金沙江下游“6·28”暴雨的云微物理特征分析

3-21	王 瑞	上海中心气象台	不同嵌套方式下的边界层参数化方案对上海地区一次极端暴雨的高分辨率模拟影响研究
3-22	王薇善	复旦大学大气科学与海洋科学系	气溶胶的冰核效应在极端降水形成中的作用
3-23	王雨婷	成都信息工程大学	中国西南地区云属性与降水的关系
3-24	王 元	成都信息工程大学	气溶胶对华南地区液相云属性的影响：海陆差异
3-25	韦成强	成都信息工程大学	青藏高原及其周边地区气溶胶对云宏微观特性的影响
3-26	温 龙	西昌卫星发射中心	中国东部 2020 年破纪录夏季降水的微物理变化特征
3-27	熊婧媛	南京信息工程大学	Study on the Vertical Structure and the Evolution of Precipitation Particle Spectrum Parameters of Stratocumulus Clouds over North China Based on Aircraft Observation
3-28	杨 吉	南京气象科技创新研究院	南京地区梅雨期和梅雨后雷暴微物理结构及其闪电活动特征研究
3-29	杨 晶	河海大学海洋学院	不同云微物理参数化方案对中国西北降水模拟能力的影响
3-30	杨 楠	中国气象局武汉暴雨研究所	不同类型极端降水云三维结构的模拟评估
3-31	杨诗敏	中山大学	基于南海科考船载雷达观测的台风“彩云”（2021）的微物理特征研究
3-32	于淑婷	济南市气象局	珠三角极端降水的对流和微物理次季节特征
3-33	曾 勇	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	中国天山地区降雨微物理特征的季节变化
3-34	张海帆	北京大学	Analysis of insoluble particles in hailstones in China
3-35	张 莹	南京大学	Evaluation and improvement of ice phase microphysics in the simulation of a snowfall over Northern China
3-36	支树林	江西省气象台	江西省地闪特征及其与雷达特征量关系研究

Session 4: 灾害性天气发生发展及致灾特征

序号	姓名	单位	墙报题目
4-1	安鹏超	复旦大学, 中国气象 科学研究院	A numerical simulation study on the structure of weak TC Rashmi (2008) over the Bay of Bengal in a high MPI environment
4-2	查旭梅	中山大学大气科学 学院	前汛期南海区域南风水汽涌事件及其日变化
4-3	陈初锐	南京大学	大别山暖季强降水的时空分布及形成原因
4-4	陈华	南京信息工程大学 大气科学学院	The Variations of East Asian Circulation Induced by the Tropical Storm Activities over the North Indian Ocean: Observation Analyses
4-5	陈可鑫	中国科学院大气物 理研究所	The Rapid Size Expansion of Tropical Cyclone under Strong Shear environment: Observational Evidence
4-6	董一凡	南京大学 大气科学 学院	基于 WRF-Hydro 模式的淮河上游流域洪水模拟研究
4-7	樊晓婷	中国气象科学研 究院	孟加拉湾风暴对华南前汛期降水的影响
4-8	付亚男	中国科学院大气物 理研究所	2022 年华南“龙舟水”期间的降雨特征和中尺度对流系统分析
4-9	苟琪琪	南京大学	基于中期天气预报的骤发性干旱预报研究
4-10	郭飞燕	青岛市气象局	弱垂直风切变环境下强下击暴流双偏振雷达特征
4-11	胡俊豪	中山大学	大湾区前汛期小时强降水日变化: 趋势及热、动力机制
4-12	胡鹏宇	辽宁省气象灾害监 测预警中心	一次冷涡背景下沈阳地区雷暴大风过程的特征分析
4-13	黄 玥	中国科学院大学大 气物理研究所	Evaluation of the GPM IMERG Precipitation Products Using a 6-y High-Resolution Rain-Gauge Dataset Over the Tibetan Plateau
4-14	季 冬	自然资源部第一海 洋研究所	台风中的平衡和非平衡动力学
4-15	金 茹	浙江省气象科学研 究所	基于路径与环境场最优赋权的致灾相似台风检索方法研究
4-16	李启华/ 王钰琦	中国人民解放军 93213 部队	长时间强度维持台风“菲特”的垂直分片位涡反演诊断
4-17	李万莉	中国气象局气象干 部培训学院	Vorticity and moisture budget analyses on a plateau vortex that cause an intense rainfall event within the Qaidam Basin
4-18	李 熠	河海大学	全球近岸海域台风快速增强现象的趋势研究
4-19	李 颖	浙江省气象科学研 究所	台风灾害输电线路脆弱性评价及风险评估: 以浙江省为例
4-20	梁晓妮	浙江省气象服务中 心	浙江省 2021 年 12 月 29-30 日一次区域性大雾天气过程分析及数值模式预报检验
4-21	刘海盛	国防科技大学气象	海南岛冬季一次极端持续性强降水的机理分析

		海洋学院	
4-22	刘泓君	北京城市气象研究院	内蒙古河套地区非均匀植被下垫面上的对流触发机制
4-23	千茜	国防科技大学	热力结构变化对2016年8月一次强北极气旋增强过程的影响
4-24	阮虞清	中国气象科学研究院	前汛期广东内陆和沿海10年降水和地闪特征对比研究
4-25	汤欢	中国气象局气象干部培训学院	Key statistical features and formation mechanisms of the Tibetan plateau vortices: A 42-warm-season study based on the ERA5 reanalysis data
4-26	唐晓东/ 苗子威	南京大学	海洋增暖对台风变性阶段风场的影响:以桑达(2016)为例
4-27	滕昱盛	南京大学	辐射的昼夜差异影响台风生成速率:中、低层涡旋的作用途径
4-28	涂石飞	广东海洋大学	Increase in tropical cyclone rain rate with translation speed
4-29	汪秋云	南京大学	东北太平洋热带气旋对 ENSO 强度的影响
4-30	王荣江	中山大学大气科学学院	2020年梅雨期中国东南部暖湿能量日变化充放电特征及其影响机制
4-31	王瑛	国防科技大学气象海洋学院	平流层大气影响热带气旋强度的一种可能机制:重力波向下控制理论
4-32	魏海茹	山西省运城市气象局	山西省运城市一次强对流天气分析
4-33	魏倩	中国科学院大气物理研究所	基于闪电聚类的长江中游地区雷暴活动特征
4-34	吴灏杨	南京大学	重力波拖曳对东亚夏季风降水的影响
4-35	吴梦雯	浙江省气象科学研究所	A Comparison of Different Station Data on Revealing the Characteristics of Extreme Hourly Precipitation Over Complex Terrain: The Case of Zhejiang, China
4-36	夏凡	国防科技大学气象海洋学院	华南沿岸暖区极端持续性强降水中边界层非地转风辐合产生机制分析
4-37	徐芬	国防科技大学	Drastic change in dynamics as Typhoon Lekima experiences an eyewall replacement cycle
4-38	徐慧燕	杭州师范大学	Predecessor Rain Events in the Yangtze River Delta Region associated with South China Sea and Northwest Pacific Ocean (SCS-WNPO) Tropical Cyclones
4-39	徐亮	青海省气象台	青海大通“8.18”暴雨山洪灾害分析及对策研究
4-40	杨洪沛	中山大学大气科学学院	锋面降水产生的重力波对华南暖区暴雨的影响机制
4-41	姚梦颖	浙江省气象科学研究所	浙江区域台风暴雨多模式 QPF 融合技术应用试验
4-42	曾孜	广东海洋大学	基于 WRF 模式分析不同强度季风背景对两次台风降水的影响

4-43	张变变	青海省气象台	近十年青海高原暴雨洪涝灾害分布特征及其影响
4-44	张琳娜	北京市气象台	北京一次大暴雨过程中的列车效应和后向传播特征分析
4-45	张梦珂	中国气象科学研究院	苍山地区夏季降水精细化特征研究
4-46	张树钦	广东海洋大学	基于强迫因子差异的冷季黑潮区爆发性气旋发展机制多样性研究
4-47	张思嘉	国家自然灾害防治研究院/中山大学	华南前汛期对流升尺度增长过程的特征规律和物理机制
4-48	章丽娜	中国气象局气象干部培训学院	华北平原一次弓形回波致灾大风过程的机理分析
4-49	赵大军	中国气象科学研究院	我国登陆台风极端降水的气候特征研究
4-50	郑尔琪	中山大学	基于探空数据的中国暖季低空急流特征研究
4-51	支会茹	陕西省气象台	陕西省气象局2023年4月19-23日沙尘寒潮雨雪灾害性天气发生发展情况
4-52	朱毓颖	江苏省气象科学研究所	中国中东部冬季雾传播和雾内污染物变化特征

Session 5: 对流的多尺度结构及演变机制

序号	姓名	单位	墙报题目
5-1	储海	上海中心气象台	对流中下层非绝热加热调整对一次飑线过程模拟的影响
5-2	崔曲馨	北京大学物理学院 大气与海洋科学系	非均匀下垫面边界层辐合线触发对流的统计特征
5-3	樊航	南京信息工程大学	A Deep Learning Method for Predicting Lower Troposphere Temperature using Surface Reanalysis
5-4	范雪琪	南京大学	Convective Processes Associated with the Eyewall Formation during Rapid Intensification of Typhoon Cempaka (2021) Revealed from Radar
5-5	范子琪	南京大学	东北冷涡背景下暖区对流高架冷锋触发机制研究
5-6	冯也骋	复旦大学	Negative Pressure Perturbations Associated With Tornado - Scale Vortices in the Tropical Cyclone Boundary Layer
5-7	付东	中山大学	南海低空急流影响下华南前汛期沿岸冷池的统计特征
5-8	高旗	复旦大学/中国气象 科学研究院	环境垂直风切变影响下初始涡旋非对称结构对热带气旋强度变化的影响
5-9	胡扬	中国气象局武汉暴雨研究所	梅雨锋中的热力和动力反馈
5-10	黄婷婷	中国科学院大气物理研究所	On the mesoscale vortices that induced a series of heavy rainfall events in Central and East China
5-11	黄蔚	南京大学	Sub-vortices Within a Numerically Simulated Tornado: The Role of Unstable Vortex Rossby Waves
5-12	黄钰婧	中国人民解放军国防科技大学	中国大陆台风远距离极端持续性强降水的基本特征及典型个例的数值试验
5-13	李超	中国气象局武汉暴雨研究所	位涡理论视角下迎风坡地形对东移多尺度西南低涡系统的作用机制研究
5-14	李金林	南京大学大气科学学院	A Numerical Investigation of the Effects of Low-level Moisture on Deep Convection
5-15	李婷婷	大连市气象台	大连地区极端短时强降水过程统计分析
5-16	李纵横	国防科技大学气象海洋学院	对流参数化对全球高分辨率模拟中大气中尺度动能谱的影响
5-17	刘冬霞	中国科学院大气物理研究所	不同类型雷暴系统中对流特性和闪电活动的差异
5-18	刘其庆	南京大学	华南地区一次涡旋主导的弓状回波形成机制研究
5-19	罗恩旺	复旦大学	云辐射效应在台风发展过程中的影响: 云垂直结构的作用
5-20	罗心悦	中国人民解放军国防科技大学	冷锋后高大地形侧向摩擦诱发的涡旋对对高架雷暴触发的影响
5-21	潘翔	南京大学	Improving Nowcasting of Convective Development by Incorporating Polarimetric Radar Variables into a Deep

			Learning Model
5-22	青逸雨	南京信息工程大学	冬夏季西南涡尺度差异
5-23	沈文琪	广东海洋大学	An Eye - Eyewall Mixing Process Contributing to the Rapid Intensification of Tropical Cyclones
5-24	石 涛	安徽省气象科学研究所	城市阻碍效应对地闪活动及雷暴过程的影响研究
5-25	汪 鑫	复旦大学大气与海洋科学系	早秋南海-西北太平洋季风槽的年代际变化与槽区热带气旋生成频次的联系
5-26	王宏斌	南京气象科技创新研究院	综合雷暴潜势产品的静止卫星对流初生预报算法
5-27	徐园园	南京大学	台风天鸽(2017)登陆前内核短周期闪电爆发的观测研究
5-28	许承宇	南京信息工程大学大气科学学院	北京7·21特大暴雨多尺度相互作用的动力学分析
5-29	叶桂苓	广东海洋大学	南海3公里分辨率区域大气再分析系统构建及结果分析
5-30	曾文馨	中山大学	东亚暖湿空气的多尺度过程及其对夏季降水的影响
5-31	张峰	复旦大学大气与海洋科学系	基人工智能技术的风云4A/AGRI云物理特性反演研究
5-32	张乐楠	国防科技大学	一次弓箭状回波的地形影响分析
5-33	张 璐	国防科技大学/内蒙古自治区气象台	复杂地形信息在卫星降水估算中的应用的神经网络模型探索
5-34	张树时	南京气象科技创新研究院	江淮平原2015-2019暖季大气波涌统计研究
5-35	张心怡	南京大学大气科学学院	“21·7”河南暴雨中尺度对流涡旋发展演变特征及其对降水的影响机制
5-36	张永华	广东省气象服务中心	一种改进的基于深度学习的南海登陆台风的双偏振雷达降雨估计方法
5-37	张玉璇	广东海洋大学	Economic Loss Assessment of Typhoon-induced Storm Surge Disasters in the South China Sea Based on GSA-BP Model
5-38	张长江	台州学院	Fusion of Infrared and Water Vapor Satellite Images Using Deep Learning and Its influence to TC Intensity Estimation
5-39	赵 宇	南京信息工程大学	影响黑龙江的温带气旋中尺度雪带特征
5-40	周 芳	江西省气象台	江西短时强降水的中尺度对流系统特征
5-41	周文杰	成都信息工程大学	高原与平原地区环形阵风锋的雷达特征与形成机理对比分析
5-42	周 莹	中山大学	华南地区重力波耦合带状对流统计特征
5-43	邹海波	江西师范大学/江西省气象科学研究所	暖季白天鄱阳湖地区一次短持续的强对流

Session 6: 资料同化与可预报性

序号	姓名	单位	墙报题目
6-1	卞慧敏	南京信息工程大学	Application of Radar Radial Velocity Data Assimilation in the Forecasts of Typhoon Linfa Based on Different Horizontal Length Scale Factors
6-2	冯佳宁	中国气象科学研究院	艇载雷达径向风资料观测系统模拟试验 (OSSE) 同化初步研究
6-3	琚陈相	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	新疆区域数值预报模式对一次特强寒潮 暴雪大风天气过程预报
6-4	李俊	中国气象局武汉暴雨研究所	不同集合扰动方法离散度演变特征研究
6-5	李熠	河海大学	海气强耦合同化对台风强度模拟和预报的应用初探
6-6	李子祎	中山大学	高分辨率全球再分析资料视角下对流层、平流层中尺度动能的特征对比
6-7	林易灿	中山大学	21.7 河南特大暴雨数值模拟中 边界层方案的敏感性研究
6-8	吕燕敏	南京大学	Stability Dependence of the Turbulent Dissipation Rate in the Convective Atmospheric Boundary Layer
6-9	孟德明	南京大学	GOES-16/ABI 云水/云冰路径同化方法及对飓风预报的影响研究
6-10	秦璐瑶	国防科技大学气象海洋学院	基于水凝物控制变量的风云三号微波资料全空同化研究
6-11	唐飞	南京气象科技创新研究院	风云四号 A 星多通道扫描成像辐射计在资料同化应用中的偏差评估研究
6-12	王雪蕾	北京大学	不同陆面模式在不同植被高度非均匀地区的模拟性能对比
6-13	熊洁	中国气象局武汉暴雨研究所	随机参数扰动在一次山地暴雨集合预报中的对比研究
6-14	叶一苇	中国科学院大气物理研究所	Comparisons of ADS, LSV, and CNOP in the identification of sensitive areas for TC targeted observations
6-15	张小雅	中国人民解放军国防科技大学	A Key Factor for Improving Resolution Capability of Merged Maps of Multi-Satellite Altimeters
6-16	张欣	上海中心气象台	华东地区暴雨日 CMA-MESO 模式预报检验分析
6-17	朱利剑	中国气象局上海台风研究所	静止卫星红外成像仪全天空资料同化在强对流天气中的应用