

# 甘肃省气候资源开发及防灾减灾重点实验室 2021 年学术年会暨“数值模式发展及应用” 研讨会议程

会议时间：2021 年 7 月 10 日

会议地点：兰州大学观云楼 201 报告厅

腾讯会议 ID: 704 4141 5250

会议密码: 202107

<b>08:30~08:50</b> 主办单位致辞		主持人: 王澄海
<b>08:50~10:10</b> 学术报告		主持人: 田文寿
08:50~09:10	戴永久 (特邀)	TBD (线上)
09:10~09:30	董文杰 (特邀)	地球系统模式在气候变化责任定量评估中的一些应用
09:30~09:50	周天军 (特邀)	中亚降水的变化: 内部变率和人为强迫的作用
09:50~10:10	闵锦忠 (特邀)	副热带地区区域模式关键技术研究及应用
<b>10:10~10:40</b>	<b>合影留念</b>	
<b>10:40~12:00</b> 学术报告		主持人: 韦志刚
10:40~11:00	张绍晴 (特邀)	High-Resolution Coupled Earth System Modeling: An Application – Studies on The Predictability of Tropical Cyclone Genesis (线上)
11:00~11:20	张耀存 (特邀)	我国群发性极端高温事件的环流特征及模式预报能力评估
11:20~11:40	范可 (特邀)	季风系统变化和预测
11:40~12:00	黄宁 (特邀)	基于多尺度多物理过程的积雪分布时空演化研究
<b>12:00~14:30</b>	<b>休息</b>	

<b>14:30~15:50 学术报告</b>		<b>主持人: 刘辉志</b>
14:30~14:50	梁旭东 (特邀)	EARS 东亚区域再分析研究
14:50~15:10	李双林 (特邀)	三峡库区春季连阴雨及其对滑坡的影响: 基于 WRF 动力降尺度的未来预估
15:10~15:30	段晚锁 (特邀)	非线性强迫奇异向量同化及其在高影响天气气候可预报性研究中的应用
15:30~15:50	韦志刚 (特邀)	全球变暖背景下华南年和各季极端降水变化特征的比较分析
<b>15:50~16:00</b>	<b>休 息</b>	
<b>16:00~18:00 学术报告</b>		<b>主持人: 文 军</b>
16:00~16:20	林岩銮 (特邀)	清华大学联合地球系统模式介绍 (线上)
16:20~16:40	袁 星 (特邀)	高分辨率区域陆面-生态-水文集成模型研发及应用
16:40~17:00	Jerasorn Santisiriso mboon (特邀)	Performance evaluation of CAS-ESM in Simulating rainfall and temperature over Thailand and the CORDEX-Southeast Asia region (线上)
17:00~17:20	李肇新 (特邀)	Vegetation's biophysical effect on climate (线上)
17:20~17:40	冯伍虎 (特邀)	Arctic ozone depletion in 2019/20: Roles of chemistry, dynamics and the Montreal Protocol (线上)

注: 报告时间 20 分钟 (含提问)

会议时间：2021年7月11日

会议地点：兰州大学观云楼 201 报告厅

腾讯会议 ID: 704 4141 5250

会议密码: 202107

<b>08:30~10:10 学术报告</b>		<b>主持人: 任宏利</b>
08:30~08:50	郝立生	华北干旱化趋势形成机理与夏季降水监测预测技术研究
08:50~09:10	任宏利	基于不同外强迫试验的东亚气候变化分解归因研究
09:10~09:30	张文君	ZC 模式中赤道太平洋次表层海温的参数化理论研究 (线上)
09:30~09:50	郭毅鹏	区域 Hadley 环流对西北太平洋台风活动的影响及其 预测意义
09:50~10:10	孙超	机器学习在极端降水模拟偏差成因分析中的应用 (线上)
<b>10:10~10:20</b>	<b>休息</b>	
<b>10:20~12:00 学术报告</b>		<b>主持人: 郑飞</b>
10:20~10:40	郑飞	2020/21 年的拉尼娜预测与春季预报障碍
10:40~11:00	曾鼎文	上游陆气耦合影响 2017 年东北持续性干旱的 数值模拟
11:00~11:20	张苗	气候变化下中国南方骤旱对植被碳汇的影响研究
11:20~11:40	杨耀先	早春欧亚大陆定常波对应的陆气耦合过程及其气候 效应的数值模拟
11:40~12:00	杨毅	雷达和闪电资料同化研究
<b>12:00~14:30</b>	<b>休息</b>	
<b>14:30~16:10 学术报告</b>		<b>主持人: 何文平</b>
14:30~14:50	丁瑞强	非线性局部 Lyapunov 向量方法在集合预报中的应用
14:50~15:10	何文平	基于气候系统可预测性的突变早期预警信号研究
15:10~15:30	焦阳	黄河上游陆面水文模式地貌参数化改进研究

15:30~15:50	张飞民	Land-Surface Diurnal Effects on the Asymmetric Structures of a Post-Landfall Tropical Storm
15:50~16:10	黄波	Decomposition of the effects on regional climate from recent historical land cover changes in Europe (线上)
16:10~16:20	休息	
16:20~18:15 学术报告		主持人: 张飞民
16:20~16:40	陈东辉	吉林省夏季极端降水事件特征及军地联合抢险救灾的思考
16:40~17:00	孟宪红	青藏高原土壤湿度产品评估与陆面过程模型改进
17:00~17:15	乔梁	CMIP6 模式模拟土壤湿度的评估
17:15~17:30	朱恩达	全球大流域陆地淡水储存能力特征
17:30~17:45	刘文慧	青藏高原土壤冻融过程关键参量时空分布特征分析
17:45~18:00	陈亚玲	三江源地区夏季水汽输送特征及其与降水的联系
18:00~18:15	曾俊涵	不同气象强迫数据和陆面模式对中国区域土壤湿度模拟的影响研究

注：报告时间 20/15 分钟（含提问）

会议时间：2021年7月11日

会议地点：兰州大学观云楼301报告厅

腾讯会议 ID: 435 499 333

会议密码: 202107

<b>08:30~10:10 学术报告</b>		<b>主持人: 孙 健</b>
08:30~08:50	李国平	中国西南山地暴雨的特征与机理研究
08:50~09:10	平 凡	云分辨模式物理方案的构造及优化
09:10~09:30	徐国强	基于卫星资料改进云量计算方案的试验研究
09:30~09:50	郭建平	大气边界层精细结构及其在对流触发中的初步应用
09:50~10:10	程小平	海气相互作用对谭美台风(2018)眼墙替换过程的影响研究
<b>10:10~10:20</b>	<b>休 息</b>	
<b>10:20~12:00 学术报告</b>		<b>主持人: 郭建平</b>
10:20~10:40	孙 健	GRAPES 的进展和计划
10:40~11:00	周玉淑	新疆伊犁河谷极端降水环流特征及发生发展机理分析
11:00~11:20	岳彩军	湿 Q 矢量动力释用技术及其在定量降水预报(QPF)中的应用研究
11:20~11:40	戴 铁	气溶胶光学特性卫星观测资料集合同化研究
11:40~12:00	王金成	HY-2B 洋面风资料在 GRAPES 全球 4DVAR 中的同化及影响
<b>12:00~14:30</b>	<b>休 息</b>	
<b>14:30~16:10 学术报告</b>		<b>主持人: 陈耀登</b>
14:30~14:50	冉令坤	降水过程垂直运动诊断分析
14:50~15:10	陈耀登	基于天气背景依赖的雷达反射率同化方案研究
15:10~15:30	张 昕	发展基于 GRAPES 区域同化系统的预报误差对观测的敏感性评估系统

15:30~15:50	赖安伟	联合雷达反射率和闪电资料反演水汽和温度 同化方法研究
15:50~16:10	王瑞春	公里尺度区域变分同化中引入大尺度环流约束的 影响研究
<b>16:10~16:20</b>	<b>休 息</b>	
<b>16:20~18:20 学术报告</b>		<b>主持人: 杨 凯</b>
16:20~16:40	杨 凯	陆面模式水热参数化发展及检验
16:40~17:00	张铁军	甘肃省新能源数值预报系统(绿海)开发及应用
17:00~17:20	薛海乐	次网格地形湍流拖曳力参数化对华南前汛期降水的 影响
17:20~17:35	李娴茹	1961-2018 年华南年和各季暴雨的时空特征分析
17:35~17:50	王 欢	岭南地区常绿阔叶林下垫面反照率参数化研究
17:50~18:05	刘俊江	耦合气象-水文-机器学习方法在梯级水库系统的径流 集合预报研究
18:05~18:20	季 鹏	基于高分辨率陆面模式的三江源区极端径流变化 归因与预估

注：报告时间 20/15 分钟（含提问）

# 会议海报

姓 名	题 目
杨 扬	基于 WRF 的积云对流参数化方案对中国夏季降水预报的影响研究
申佳丽	Improvement of Summer Precipitation Simulation in China by Assimilating Spring Soil Moisture over the Tibetan Plateau
李嘉敏	蒸发修正方案及其特征分析
杨金涛	过去近 60 年黄河流域降水的时空变化特征及未来 30 年变化趋势
魏森涛	Machine learning prediction and test of sea surface temperature
冯 祥	不同边界层参数化方案对青藏高原低涡的模拟对比
路 遥	冬季乌拉尔山阻塞高压的热动力演变特征的研究
甘茹蕙	同化弱回波抑制虚假对流的试验研究
郭树昌	风云四号卫星闪电监测产品在华中地区闪电潜势预报中的应用
李课臣	北半球季节性冻融区春季土壤湿度同化对于夏季降水模拟的影响
张晟宁	WRF 模式不同边界层方案对一次暴雨事件的模拟研究