

TM41 气候与环境研究中的关键数学问题

组织者：气候与环境数学专委会

11月20日08:00-12:15 腾讯会议号：539-791-316		
主持人	时间	报告题目和报告人
曾晓东	08:00-08:24	利用U-Net遮罩模型降低区域数值模式降水预报的空报率 冯业荣（中国气象局广州热带海洋气象研究所）
	08:24-08:48	卫星三维大气探测和现代天气预报 李俊（中国气象局国家卫星气象中心）
	08:48-09:12	Improved ensemble - mean forecasting of ENSO events by a zero - mean stochastic error model of an intermediate coupled model 郑飞（中国科学院大气物理研究所）
	09:12-09:36	气候系统模式与综合评估模型的融合发展研析 史学丽（中国气象局地球系统数值预报中心）
	09:36-10:00	Coherent Modes in the Surface Air Temperature Trend and its Reversal over the Antarctic Continent among Multiple Reanalysis Data and In-situ Observations 李熙晨（中国科学院大气物理研究所）
休息		
冯业荣	10:15-10:39	全球变化背景下洪涝与干旱灾害风险模拟 孙福宝（中国科学院）
	10:39-11:03	中科院地球系统模式CAS-ESM简介 靳江波（中国科学院大气物理研究所）
	11:03-11:27	“21.7”河南暴雨暖湿季风输送带加强及关键天气流型的准地转位涡反演 谢作威（中国科学院大气物理研究所）
	11:27-11:51	Diverse Cloud and Aerosol Impacts on Solar Photovoltaic Potential in Southern China and Northern India 伊炳祺（中山大学）
11月20日14:00-18:15 腾讯会议号：539-791-316		
孙福宝	14:00-14:24	利用多尺度模拟框架构建全球云解析气候模式 林光星（中国科学院大气物理研究所）
	14:24-14:48	基于自组织临界模型的多目标优化算法 刘磊（中国科学院大气物理研究所）
	14:48-15:12	城市建筑布局的分形特征对陆面过程影响的数值模拟评估 刘振鑫（南京信息工程大学）
	15:12-15:36	非线性最优化方法在陆面过程模拟不确定性研究中的应用 孙国栋（中国科学院大气物理研究所）
	15:36-16:00	城市街谷非均匀风廓线方案的发展及应用 陈远昊（南京信息工程大学）
休息		
李熙晨	16:15-16:39	多维的高阶精度的守恒型半拉格朗日方法 蔡晓峰（北京师范大学珠海校区）

	16:39-17:03	Free fermions in soliton equations 程纪鹏（中国矿业大学）
	17:03-17:27	生态群体结构模型中数值计算格式的研究 高小斐（中国科学院大气物理研究所）
	17:27-17:51	大气环流模式IAP-AGCM动力学框架的适定性研究 马洁琼（中国科学院大气物理研究所）