

中国气象科学研究院 2000/2001 年度 学术交流会

报告目录

编者按:中国气象科学研究院 2000/2001 年度学术年会于 2001 年 6 月 21~22 日在北京举行,现将会议报告的题目刊登出来,读者可由此侧面了解我国气象科学研究的一些进展。

- 对全球变化影响的适应和可持续性发展 … 叶笃正
1998 年 6~7 月长江以南梅雨锋的大尺度,中- α 以及
中- β 尺度系统的分析 …………… 陶诗言
冰川与环境气候变化研究的若干问题 …… 秦大河
迎接 21 世纪的挑战——与气象相关的若干重大科
技问题的思考 …………… 颜 宏
短期气候和降水机制探讨 …………… 张大林
长江三角洲低层大气过程与生态系统相互作用 …
…………… 周秀骥
“倾斜涡度发展理论”及西大西洋海洋锋面气旋过程
的数值模拟和等熵分析 …………… 吴国雄
并行计算在业务数值天气预报中的应用 … 李泽椿
梅雨和台风的相互作用 …………… 陈联寿
风云二号气象卫星的实时、全自动、高精度定位 …
…………… 许健民
全球热带三大洋海气耦合模式特征及青藏高原对气
候影响的数值研究 …………… 倪允琪
用热带测雨卫星 TRMM 和香港 Doppler 雷达等资
料研究 9908Sam 台风 …………… 程明虎
谱模式基本动力学框架的研究 …………… 郑庆林
青藏高原地-气过程与中国区域气候异常 ……………
…………… 徐祥德
我国气象资料四维同化的发展策略 …… 薛纪善
农业气象灾害防御技术研究 …………… 王春乙
《全国天气雷达定标和终端更新》项目进展情况汇报
…………… 张沛源
江淮流域夏季降水异常及与全球海表温度异常的关
系研究 …………… 殷永红
低空急流形成发展的一种可能机制——重力波的惯
性不稳定 …………… 林永辉
基于奇异谱尺度分离技术及其在暴雨分析中的应用
…………… 魏凤英
MM5 中不可逆热力学算子的引入 …… 柳崇健
从高低纬大尺度系统相互作用来看东亚季风变动
…………… 王亚非
华南暴雨的中尺度结构和复杂地形的影响 ……
…………… 赵 平
一次华南暴雨过程的模拟分析 …………… 楼小凤
北京城市地区大气污染特征初步观测研究 ……
…………… 丁国安
长江三角洲地区大气物理化学与地表系统耦合模式
的建立及检验 …………… 刘洪利
瓦里关山大气二氧化碳本底特征分析 …… 周凌晔
青藏高原上臭氧低值中心与对流活动中心的季节变
化 …………… 朱国富
全球热带三大洋海气耦合模式之间的可能联系 …
…………… 史 历
海-气耦合系统非线性稳定性的主要特征 ……
…………… 赵 南
用化学示踪物研究中国地区上空对流层臭氧的来源
…………… 马建中
考虑地表非均匀性的一种陆面过程参数化方案
(1):区域平均径流率及其模拟试验 …… 刘晶森
一种新的自适应网格技术 …………… 康红文
陆面蒸散对降水的影响 …………… 孙 岚
辐射参数化的变化对模式预报的影响 …… 沈元芳
数值预报模式并行计算支持系统 …… 金之雁
短期天气数值预报系统的设计 …………… 谷湘潜
中国北方生态功能现状评价 …………… 高素华
冬小麦干旱综合应变防御技术集成示范应用 ……
…………… 霍治国
CO₂ 浓度倍增对中国主要植物影响的试验研究 …
…………… 郭建平
网络化农业气象信息服务系统研制简介 … 庄立伟
水稻不同生长期稻田能量收支、CO₂ 通量模拟研究
…………… 高志球
HLAFS 显式云降水方案及其对暴雨和云物理过程
的模拟 …………… 刘奇俊
人工增雨成套技术预研究 …………… 王广河
粒子群成冰核化的云室研究 …………… 苏正军
遥测自动站产业化的准备工作 …………… 胡玉峰
GPS 高空探测系统研制 …………… 郭亚田
能见度观测仪 …………… 王改利
一个实用的气压测量电路 …………… 韩宏博
我国大气科学领域科技论文分析 …… 贾朋群
气象信息共享系统建设 …………… 高 梅
风廓线仪探测降水水体结构方法的研究 … 阮 征
基于 GIS 的热量资源网格点计算 …………… 何延波