

# 《全国数值预报发展与应用研讨会论文集》

## 图书基本信息

书名：《全国数值预报发展与应用研讨会论文集》

13位ISBN编号：9787502948665

10位ISBN编号：750294866X

出版时间：2009-12

出版社：中国气象学会数值天气预报委员会 气象出版社 (2009-12出版)

作者：中国气象学会数值天气预报委员会

页数：542

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《全国数值预报发展与应用研讨会论文集

## 内容概要

《全国数值预报发展与应用研讨会论文集》收录了参加全国数值预报发展与应用研讨会的多篇论文，汇编成《全国数值预报发展与应用研讨会论文集》。论文内容涉及到同化资料、物理过程、中尺度模式应用与评估、全球中期数值预报模式应用与评估、气候系统模式应用与评估等。《全国数值预报发展与应用研讨会论文集》对从事数值预报工作的人员和部门具有参考和借鉴价值，还可供有关院校相关专业的师生参阅。

## 书籍目录

序言第一部分 同化资料多普勒雷达资料的三维变分同化试验2003年“科罗旺”台风暴雨的数值模拟研究有云条件下HIRs / 3资料的同化及其对“珍珠”台风的影响地面观测资料在GRAPES三维变分资料同化系统中的应用研究一次区域暴雪天气的简化伴随模式风场反演多途径探测资料中尺度分析场的形成及在AREM模式预报中的初步应用中国商用飞机探测资料概况及质量分析GRAPES四维变分同化系统中线性大尺度凝结方案的开发与试验第二部分 物理过程太行山偏东风降水云微物理结构数值模拟分析地表植被分布对湘东南暴雨的影响GRAPES-MESO 15 km试运行模式效果检验评估报告MM5模式中不同参数化方案对贵州降水的对比试验SI-SL模式中物理过程与动力框架耦合技术研究第三部分 中尺度模式应用与评估积云方案和初值场对四川暴雨影响的数值模拟数值预报产品在山东“4·18”暴雨预报中的应用沙尘气溶胶表面变性影响区域降水的数值研究中国气象局武汉暴雨研究所中尺度暴雨集合预报系统的研发( )：初值扰动试验台风双眼墙结构的数值模拟及分析一次致灾暴雨的云图特征和数值模拟一次北京地区地形大暴雨的发生机制研究GRAPES模式台风模拟及初值试验天气预报要克服对日本传真图的单纯心理依赖一次华南暖区暴雨中尺度系统的数值模拟分析2004年7月华北低涡大暴雨的数值模拟研究孟加拉湾风暴Mala登陆期间地形敏感试验GRAPES数值预报对廊坊市降水预报能力的检验分析一次飚线过程的观测分析及其结构的数值模拟基于超级集合思想的数值预报产品变权集成方法探讨和布克赛尔县北部山区一次强降水天气分析与南海季风相互作用的热带气旋强水汽场特征的数值研究拖曳系数算法改进对台风“桑美”(2006)强度的影响《以数值预报产品为基础的定点定量预报系统》的方法及应用日本降水数值预报的检验及订正2007年梅雨期苏皖南部一次大暴雨数值模拟聚类分析修正KNN算法制作风速判别预报两种初始场的MM5区域预报效果对比评估用两种中尺度数值模式对河西暴雪过程的数值模拟T213产品在新疆“2008.04.18”强寒潮天气中应用分析运用张弛逼近方法(Nudging)和自动移动嵌套方法对0601号台风的模拟试验第四部分 全球中期数值预报模式应用与评估降阶(Cascade)插值方法在GRAPES模式中的应用基于聚类天气分型下的KNN方法在风预报中的应用T213数值预报产品在凉山州冬季气温预报中的应用五种降水数值预报产品在府环河流域面雨量预报中的检验分析一个非跳点无参考廓线的非静力完全弹性模式动力框架抚顺近6年汛期暴雨的日本数值预报释用2007年9-11月T213、ECMwF和日本模式中中期预报性能检验高阶低通隐式正切滤波器及其在地形数据处理中的应用基于T213的分县温度完全预报法2008年1月T213模式短期预报能力检验GRAPES全球模式在高性能计算机上的并行实现及优化GRAPES模式对“0703”强风暴潮的数值模拟分析多模式降水检验评估的一种新方法及应用河北省数值预报模式评估应用系统数值预报产品在德阳市强降水预报中的应用利用数值产品预报加格达奇11月最低气温第五部分 气候系统模式应用与评估RegCM3对西南地区东部及三峡气候变化的模拟研究华北地区未来10年气候变化预估研究第六部分 研究生会场一次山西低涡暴雨的成因分析解决格点大气环流模式中极点问题的一种方法

# 《全国数值预报发展与应用研讨会论文集

## 编辑推荐

《全国数值预报发展与应用研讨会论文集》：全国数值预报发展与应用研讨会是新一届数值预报专业委员会举办的第一次全国数值预报学术交流会。通过组织全国范围的数值预报专家进行学术交流和对中国数值模式的发展展开进行研讨，交流和总结中国数值模式预报技术工作所取得的成绩，分析存在的问题，理清思路，共同推进中国数值模式发展，提升数值预报水平。

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)