

<<大气科学研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<大气科学研究与应用>>

13位ISBN编号：9787502949976

10位ISBN编号：7502949976

出版时间：2010-5

出版时间：中国气象局上海台风研究所 气象出版社 (2010-05出版)

作者：中国气象局上海台风研究所 编

页数：120

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：<http://www.tushu007.com>

<<大气科学研究与应用>>

前言

《大气科学研究与应用》是由上海区域气象中心和上海市气象学会主办、中国气象局上海台风研究所编辑、气象出版社出版的大气科学系列书刊。

自1991年创办以来，每年2本，到2008年共出版了35本，刊登各类文章600多篇共约500多万字，文章的作者遍及于全国各地气象部门和相关大专院校，文章的内容几乎涵盖了大气科学领域的各个方面，以及和气象业务有关的一些应用技术。

经过历届编审委员会的努力，《大气科学研究与应用》发展成为立足华东、面向全国，以发表大气科学理论在业务应用和实践中最新研究成果为主的气象学术书刊，在国内具有一定的知名度。

作为广大气象科研和业务技术人员进行学术交流的园地，受到了华东地区乃至全国气象台站、气象研究部门和相关大专院校师生（包括港、台）的欢迎。

从2005年开始，根据各方面的意见，我们将对书刊的封面和部分版式、内容进行适当的调整，例如在目录中不再划分成论文、技术报告和短论等栏目，而统一按文章的内容进行编排，使之更为符合本书刊所强调的理论研究与实际应用相结合的特色。

从2007年第2期（总第三十三期）起，《大气科学研究与应用》被《中国学术期刊网络出版总库》全文收录。

与此同时，希望继续得到大家的关心和热情支持，对书刊存在不足和今后发展提出宝贵意见和建议，使《大气科学研究与应用》能更好地为广大气象科技工作者服务。

<<大气科学研究与应用>>

内容概要

《大气科学研究与应用（2009.2）》发展成为立足华东、面向全国，以发表大气科学理论在业务应用和实践中最新研究成果为主的气象学术书刊，在国内具有一定的知名度。作为广大气象科研和业务技术人员进行学术交流的园地，受到了华东地区乃至全国气象台站、气象研究部门和相关大专院校师生（包括港、台）的欢迎。

<<大气科学研究与应用>>

书籍目录

热带气旋对承灾体影响利弊及巨灾风险诊断方法的研究西北太平洋台风路径业务预报误差初步分析上海城市暴雨积涝预警系统研究2008年8月25日上海大暴雨过程分析2008年西北太平洋热带气旋定位和预报精度评定上海地区小麦适宜播种期农业气象试验研究中国东部地区夏季高温特征分析与预测上海春季两次降水天气过程的对比分析气象仪器计量检定信息管理系统的研发日本降水预报和德国降水预报产品检验福建省三明市夏季酷热天气概念模型及诊断分析小区住宅楼的雷击风险评估2月份气温异常的环流特征量分析及预测初探ENSO事件对夏季洪泽湖区降水量的影响

章节摘录

插图：五、上海城市暴雨积水预警系统主要模块介绍1.上海城市精细化地理基础数据库城市暴雨积水预警系统是集暴雨监测、预报及城市暴雨积水灾害损失评估为一体的综合信息系统，所需基础空间信息包括城市地理、河道地形、工程设施、气象监测、防涝调度等，包括以下几方面。

(1) 上海中心城区和郊区基础地理信息：行政区域、道路、高架、高速、地名、桥梁、铁路、高速公路等。

(2) 城区及郊区的河道地形信息：市管、区管、镇管的河流空间数据。

(3) 工程设施信息：排水泵站空间分布、控制的排水区域、泵站排水能力等。

(4) 城市化信息：交通网络分布，重要企事业单位、学校、医院及固定资产信息等。

(5) 城市历史暴雨天气过程的积水分布信息：积水区范围、积水深度情况。

2.暴雨积水数学模型在引进城市暴雨积水灾害数学模型研究成果的基础上，根据上海城市的特点，进行了本地化开发，建立了上海城市暴雨积水数学模型。

暴雨积水数学模型是一套水动力学模型，以上海城市的地表与明渠河道水流运动为主要模拟对象。

对城市地表的水流运动采用二维平面非恒定流方程，对一级、二级河道水流运动采用一维明渠非恒定流方程。

如遇堤防或高地采用宽顶堰流公式。

<<大气科学研究与应用>>

编辑推荐

《大气科学研究与应用(2009·2)》由气象出版社出版。

<<大气科学研究与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>