

# 《气象科技进展》2013年主要内容回顾

## 第3卷第1期 (延伸期预报专辑)

孙国武等: 用低频天气图方法进行延伸期预报的探索  
何金海等: 延伸期预报的思考及其应用研究进展  
康志明等: 我国中期和延伸期预报业务现状以及发展趋势  
郑志海: 月动力延伸预报研究进展回顾  
梁萍等: MJO在延伸期预报中的应用进展  
高建芸等: 2010年福建前汛期典型持续性暴雨过程的低频特征分析  
陈伯民等: 月内重要天气过程与气候趋势预测系统及应用进展  
信飞等: 经验正交函数分解在上海地区低频天气图方法中的应用  
胡明辉等: 利用MJO活动规律进行云南雨季开始期的延伸期预测试验  
柯春丽等: 低频天气图方法在辽宁夏季延伸期强降水预报中的应用  
钟琦等: 极锋理论—长波理论—数值预报的发展和内在联系

## 第3卷第2期

陆春晖等: 平流层与对流层相互作用的研究进展  
卞建春等: 夏季青藏高原对对流层—平流层交换过程及其气候效应的若干问题  
陈葆德等: 快速更新同化预报的关键技术综述  
钱维宏: 多时间尺度气候变化  
付雨晴等: 气候变化对中国经济系统的影响及评估方法评述  
田颖等: 热浪对人体健康影响的研究进展  
王瑜莎等: 西北地区干旱对农业影响的评估方法——以甘肃省春玉米为例  
马志强等: 气象条件对北京地区一次光化学烟雾与霾复合污染事件的影响  
尹仔锋等: 气象信息传播模式的三个演进阶段及其特点分析

## 第3卷第3期

龚建东: 同化技术: 数值天气预报突破的关键——以欧洲中期天气预报中心同化技术演进为例  
魏文寿等: 气候研究中不同时期的资料获取与重建方法综述  
刘舸等: 1990年代中国东部NCEP再分析高空资料的问题探讨  
卢乃锰等: 卫星遥感在青藏高原大气科学研究中的应用前景  
布和朝鲁等: 东北冷涡环流及其动力学特征  
戴建华等: 强对流天气预报检验新方法在上海的应用尝试  
何洁琳等: 西北太平洋热带气旋群发与MJO的联系  
张锦泉等: 临夏地区局地突发强降水天气的综合分析  
胡宜昌: 中国不同强度降水时空变化特征  
陶祖钰: 和预报员谈谈气象中的哲学和逻辑问题

## 第3卷第4期 (风云三号卫星仪器校准与应用专辑)

杨忠东等: 风云三号卫星有效载荷与地面应用系统概述  
游然等: 风云三号卫星微波温度计的在轨性能长期稳定性分析  
王祥等: 用数值天气预报模式评估风云三号A星微波温度计资料的质量  
王祥等: 风云三号B星微波温度探测仪观测资料的质量评估  
谷松岩等: 风云三号A星微波湿度计探测通道定标分析  
邹晓蕾等: 运用主成分分析方法诊断和消除风云三号B星微波湿度计观测数据中的噪声  
漆成莉等: 风云三号B星红外分光计的定标和验证  
胡秀清等: 风云三号A星中分辨率光谱成像仪反射太阳波段辐射定标  
孙凌等: 风云三号A星中分辨率光谱成像仪反射太阳波段的多场定标跟踪

王维和等: 臭氧总量探测仪(TOU)与臭氧监测仪(OMI)和SBUV/2的交叉定标及其在环境中的应用  
黄富祥等: 紫外臭氧垂直探测仪(SBUS)辐射定标和反演臭氧垂直廓线验证  
邱红等: 风云三号B星(FY-3B)上地球辐射探测仪的绝对辐射定标及其与Aqua卫星上云和地球辐射能量系统(CERES)数据之间的对比  
黄聪等: 风云三号A/B星空间环境监测器对空间天气事件监测能力评估及其应用研究  
杨虎等: 风云三号微波成像仪定标精度评价及业务产品介绍  
邹晓蕾等: 风云三号B星微波成像仪资料在陆地上的无线电频率干扰信号的识别

## 第3卷第5期

蔡鸣等: 从牛顿力学认识罗斯贝波的振荡机理及其回复力  
胡永红等: 基于干旱/半干旱区协同观测网络的GLASS下行短波辐射产品精度验证及影响因素评估  
孙健等: 我国气象预警信息覆盖率的初步分析  
宋巧云等: 风廓线雷达在北京市气象局的业务应用  
杨妍辰等: WOFOST作物模型机理及使用介绍  
李娇等: 浅淡极端天气事件研究中阈值确定方法  
朱智慧等: 光流法对2011年“梅花”台风期间500hPa高度场预报的检验释用  
林纾等: 150天韵律方法月内过程预测系统简介及应用检验  
郑东旗等: 福州市百余年气温资料处理及变化特征分析  
沈文海: 对气象信息化的理解和再认识  
杨惜春等: 我国气象灾害风险评估立法环境与需求

## 第3卷第6期

郭强等: 风云二号卫星在轨辐射定标技术进展  
毛夏等: 深圳城市气象综合探测系统简介  
兰红平等: 精细化预报预警平台在深圳的试验应用  
杨萍等: 北京地区加密自动气象站数据的质量分析  
屈芳: 环境气象因素对呼吸系统疾病影响的研究进展  
马原等: 气象卫星微波湿度计资料简介  
宝乐尔其木格等: 海温观测方法及常用海温资料数据集比较  
陈官燕等: 基于气象资料的林芝地区空气质量动态预报方法研究  
孙雪婷等: 气象行业官方微博管理方法浅谈——以“气象北京”微博为例  
周莉等: 气象灾害中专业群体的信息支持研究——基于“中国气象论坛”的社会网络分析

## 第3卷增刊 (气象与地质灾害研究专辑)

贾朋群等: 气象与滑坡研究国际进展评介  
张健: 国外降水型滑坡事件个案研究  
刘芸芸: 国外滑坡活动与气候变化关系研究进展评述  
张蕾: 卫星遥感资料在滑坡灾害防御中的应用  
侯美亭: 遥感技术在提取影响滑坡的环境变量上的应用  
李婧华: 美国NOAA-USGS泥石流预警系统及预警预防业务简介  
戴洋等: 亚欧部分国家/地区山洪地质灾害预警工作进展  
王卓妮: USGS滑坡研究和服务进展及启示  
赵亚南: 美国地质调查局山洪地质灾害培训与科普介绍