

目 次

论文

- 广义平衡反馈分析方法 朱艳峰 肖子牛 温 娜 (1)
移出与未移出高原的两类低涡环流特征的对比分析 顾清源 师 锐 徐会明 (7)
五台山区地形雨减少与能见度减小的可能联系 杨汉波 杨大文 李萍云 等 (16)
一次长历时特大暴雨多普勒雷达中尺度分析 张家国 岳 阳 牛淑贞 等 (21)
混合层深度对热带气旋强度的影响 李 杰 蒋小平 元慧慧 等 (27)
江西大雪天气的时空变化及其影响系统分析 郑 娟 许爱华 刘 波 等 (30)
热带气旋外围环流影响下深圳高温的定量估算 张 丽 申双和 孙向明 (37)
FY-2 卫星反演的云顶高度与多普勒雷达回波顶高的关系初探 周非非 周毓荃 王 俊 等 (43)
南亚高压特征参数与我国夏季降水的关系分析 胡景高 周 兵 陶 丽 (51)
甘肃省对流层顶高度的季节变化特征分析 杨双艳 周顺武 陈 鹤 (57)
湖北省不同地形条件下风随高度变化研究 刘 敏 孙 杰 杨宏青 等 (63)
一次中尺度雷暴大风过程的闪电特征分析 冯桂力 王 俊 牟 容 等 (68)
利用卫星遥感资料估算区域尺度空气温度 侯英雨 张佳华 延 吴 等 (75)
内蒙古气象综合信息系统功能设计与实现方式 王 英 常 骏 李永利 等 (80)
基于 GIS 的浙江省积雪遥感监测与评估研究 蔡菊珍 何 月 张小伟 等 (85)
新一代天气雷达定量降水估测集成系统 刘晓阳 杨洪平 李建通 等 (90)
依据雷达回波自动选取对比云进行人工增雨效果检验的方法 唐仁茂 袁正腾 向玉春 等 (96)
2009 年海洋和大气环流异常及对中国气候的影响 艾婉秀 孙林海 宋文玲 (101)
2009 年全球重大天气气候事件概述 李 威 蔡锦辉 郭艳君 等 (106)

短论

- 安徽省 MODIS 干旱监测技术研究 刘惠敏 马小群 孙秀帮 (111)
利用 MODIS 监测 2008 年初广西甘蔗的寒害冻害 谭宗琨 丁美花 杨 鑫 等 (116)
地基微波辐射计网络资料处理系统设计及实现 郭 伟 王振会 孙安平 等 (120)
冬季乌鲁木齐市低层大气 O₃ 垂直分布观测的个例分析 何 清 杨兴华 梁 云 等 (126)
GPS-Net 授时系统在气象业务中的应用 马中元 朱春巧 王华军 等 (132)
2010 年 1 月大气环流和天气分析 徐 辉 (137)
资料(2010 年 2 月) (142)
新书架 (144)
征稿简则 (125)

METEOROLOGICAL MONTHLY

Vol. 36, No. 4

April, 2010

Contents

Articles

- An Introduction to the Generalized Equilibrium Feedback Analysis *ZHU Yanfeng XIAO Ziniu WEN Na* (1)
- Comparison Analysis of the Circulation Characteristics of Plateau Vortex Moving out of and not out of the Plateau *GU Qingyuan SHI Rui XU Huiming* (7)
- Possible Relation of Decreasing Orographic Precipitation with Declining Visibility in the Wutai Mountain Region *YANG Hanbo YANG Dawen LI Pingyun et al.* (16)
- Mesoscale Analysis on a Long-Lasting Torrential Rainfall Event by Doppler Radar *ZHANG Jiaguo YUE Yang NIU Shuzhen et al.* (21)
- The Impact of Mixed Layer Depth on the Tropical Cyclone *LI Jie JIANG Xiaoping YUAN Huihui et al.* (27)
- Analyses on the Space-Time Distribution Characteristics and Their Influence Systems of Heavy Snow in Jiangxi *ZHENG Jing XU Aihua LIU Bo et al.* (30)
- Quantitative Estimation of High Temperature Under the Influence of Outer Circulation of Tropical Cyclones in Shenzhen *ZHANG Li SHEN Shuanghe SUN Xiangming* (37)
- Relationship of Cloud-Top Heights Retrieved from Combination of FY-2C/D Geostationary Satellite Data and Other Observation Data and Radar-Retrieved Echo Tops *ZHOU Feifei ZHOU Yuquan WANG Jun et al.* (43)
- Comparative Analysis of the Relation Between Characteristic Parameters of South Asia High and Summer Precipitation of China *HU Jinggao ZHOU Bing TAO Li* (51)
- Analysis on Seasonal Variation of Tropopause Height over Gansu Province *YANG Shuangyan ZHOU Shunwu CHEN He* (57)
- The Study on Wind Speed Change with Height Under Different Terrain Conditions in Hubei Province *LIU Min SUN Jie YANG Hongqing et al.* (63)
- Characteristics of Lightning Activity in a Thunderstorm with Damaging Straight-Line Wind *FENG Guili WANG Jun MU Rong et al.* (68)
- Air Temperature Retrieval from Remote Sensing Data at Regional Level *HOU Yingyu ZHANG Jiahua YAN Hao et al.* (75)
- Inner Mongolia Weather Bureau Integrated Information System Design and Complementation Methods *WANG Ying CHANG Jun LI Yongli et al.* (80)
- Remote Sensing Monitoring and Evaluation of Snow Cover in Zhejiang Province Based on GIS *CAI Juzhen HE Yue ZHANG Xiaowei et al.* (85)
- CINRAD Radar Quantitative Precipitation Estimation Group System *LIU Xiaoyang YANG Hongping LI Jiantong et al.* (90)
- A Method for Selecting Contrast Cloud Automatically Based on Radar Echo in Effectiveness Evaluation of Rain Enhancement *TANG Renmao YUAN Zhengteng XIANG Yuchun et al.* (96)
- Ocean and Atmospheric Circulation Anomalies in 2009 And Their Impacts on Climate in China *AI Wanxiu SUN Linhai SONG Wenling* (101)
- Global Significant Weather and Climate Events in 2009 *LI Wei CAI Jinhui GUO Yanjun et al.* (106)
- Drought Monitoring Composite MODIS Satellite Remote Sensing Technique in Anhui Province *LIU Huimin MA Xiaoqun SUN Xiubang* (111)
- Monitoring the Chilling and Freezing Injuries of Sugarcane in Guangxi, Early 2008 by Use of EOS/MODIS Data *TAN Zongkun DING Meihua YANG Xin et al.* (116)
- Network System Design and Realization for Ground-Based Microwave Radiometer Data Processing *GUO Wei WANG Zhenhui SUN Anping et al.* (120)
- A Case Analysis on Lower Atmospheric Ozone Vertical Profiles Observed in Winter over Urumqi Urban Area *HE Qing YANG Xinghua LIANG Yun et al.* (126)
- GPS-NET Time Service System Applied in Meteorological Operations *MA Zhongyuan ZHU Chunqiao WANG Huajun et al.* (132)
- Analysis of the January 2010 Atmospheric Circulation and Weather *XU Hui* (137)