

ISSN 1001-7313

**JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE**

应用气象学报

·2012·

第23卷 第5期 Vol.23 No.5

ISSN 1001-7313



气象出版社

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 23, No. 5, October 2012

CONTENTS

ARTICLES

- Comprehensive Observation Experiments and Application Study of Artificially Triggered Lightning During 2006—2011 Zhang Yijun, Yang Shaojie, Lü Weitao, Zheng Dong, Dong Wansheng, Li Bin, Chen Shaodong, Zhang Yang, Chen Lixwen (513)
- The Evaluation of Wind Measurement Accuracy by Wind Profile Radar Deng Chuang, Ruan Zheng, Wei Ming, Ge Runsheng (523)
- Geolocation Approach for FY-3A MERSI Remote Sensing Image Guan Min, Wu Ronghua (534)
- Pentad Precipitation Changes During Recent 40 Years in Inner Mongolia Pei Hao, Hao Lu, Han Jingwei (543)
- Application of Cloud Analysis System to Typhoon Molave Simulation Qu Youming, Cai Ronghui, Zhu Lijuan, Wang Guijuan, Wang Hongyan (551)
- Prediction of Meteorological Elements Based on Nonlinear Support Vector Machine Regression Method Wang Zaiwen, Zheng Zuofang, Chen Min, Gao Hua (562)
- Possible Impacts of Future Climate Change on Irrigated Winter Wheat and Adaptive Strategies in Henan Province Cheng Lin, Liu Ronghua, Wang Xinli (571)
- Meteorological Conditions of Road Surface Icing on Beijing Expressway Li Xun, Yin Zhicong, Ding Deping, Xie Zhuang (578)
- Thermal Offset Correction Methods for Sensitivity of PSP Pyranometer Yang Yun, Ding Lei, Cheng Xinghong, Quan Jimei, Peng Jida (585)

REVIEWS

- The Development of Urban Climatic Map and Its Current Application Situation Ren Chao, Wu Enrong, Katzschner Lutz, Feng Zhixiong (593)

SHORT CONTRIBUTIONS

- The Moving Tendency of Holdridge Life Zone with Its Dry and Wet Climate Changes of Gannan Meadow in Recent 40 Years Wang Jianbing (604)
- Application of Cloud Phase Retrieval to Snowstorm in Akzo Using MODIS Data Hu Liequn, Huang Zhen, Huang Weijun, Xiong Ling (609)

OPERATIONAL SYSTEMS

- Privilege Management Model Based on RBAC for Meteorological Data Resource Service Li Dequan, Ruan Yuzhi, Yang Runzhi, Ma Tinghuai (614)
- Design and Implementation of Special Data Service System for Climate Monitoring He Wenchun, Gao Feng, Xu Yan, Feng Mingnong, Sun Chao, Zhao Chunyan (624)
- The Platform for Meteorological Information Retrieving and Visualized Product Producing in MESIS Lü Zhongliang, Luo Bing, Wu Huanping, Zheng Weijiang, Tang Wei, Bai Xinping (631)

应用气象学报

第 23 卷

第 5 期

目 次

论 著

- 2006—2011 年广州人工触发闪电观测试验和应用
..... 张义军, 杨少杰, 吕伟涛, 郑 栋, 董万胜, 李 斌, 陈绍东, 张 阳, 陈绿文 (513)
- 风廓线雷达测风精度评估 邓 闯, 阮 征, 魏 鸣, 葛润生 (523)
- FY-3A 中分辨率光谱成像仪图像地理定位方法 关 敏, 吴荣华 (534)
- 近 40 年内蒙古候降水变化趋势 裴 浩, 郝 璐, 韩经纬 (543)
- 云分析系统在台风莫拉菲数值模拟中的应用 屈右铭, 蔡荣辉, 朱立娟, 王贵娟, 王红艳 (551)
- 支持向量机非线性回归方法的气象要素预报 王在文, 郑祚芳, 陈 敏, 高 华 (562)
- 气候变化对河南省灌溉小麦的影响及对策初探 成 林, 刘荣花, 王信理 (571)
- 北京地区高速公路道面结冰特征及气象条件 李 迅, 尹志聪, 丁德平, 谢 庄 (578)
- PSP 总日射表灵敏度系数的热偏移订正方法 杨 云, 丁 蕾, 程兴宏, 权继梅, 彭继达 (585)

综 述

- 城市环境气候图的发展及其应用现状 任 超, 吴恩融, Katzschner Lutz, 冯志雄 (593)

短 论

- 近 40 年甘南草原生命地带偏移趋势及干湿变化 王建兵 (604)
- MODIS 数据云相态反演在一次暴雪过程中的应用 胡列群, 黄 镇, 黄慰军, 熊 玲 (609)

业务系统

- 基于 RBAC 的气象多维数据权限管理模型的建立 李德泉, 阮宇智, 杨润芝, 马廷淮 (614)
- 气候监测业务专题数据服务系统的设计与实现
..... 何文春, 高 峰, 许 艳, 冯明农, 孙 超, 赵春燕 (624)
- MESIS 信息检索及可视化产品制作平台实现
..... 吕终亮, 罗 兵, 吴煊萍, 郑卫江, 唐 卫, 白新萍 (631)

工作简报

- 青海高寒地区采暖与气象条件关系 朱宝文, 侯俊岭, 严德行, 裴宗寿 (638)

消 息

- 欢迎订阅《应用气象学报》..... (542)
- 《应用气象学报》征稿简则..... (623)