

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2015·

第26卷 第4期 Vol.26 No.4

ISSN 1001-7313



《应用气象学报》编辑部 编辑出版

应用气象学报

第 26 卷 第 4 期

目 次

论 著

- 短时强降水诊断物理量敏感性的点对面检验
..... 田付友, 郑永光, 张 涛, 毛冬艳, 唐文苑, 周庆亮, 孙建华, 赵思雄 (385)
- 1997—1998 年青藏高原大气低频振荡及对降水影响 杨 蓉, 巩远发, 谢启玉, 杨景朝 (397)
- 云南土壤湿度长期变化的初步研究 樊 风, 段 玮, 杨家康 (409)
- 冬季北极涛动对东亚表面温度的持续异常影响 董 仕, 肖子牛 (422)
- 10—11 月海南省瓜菜苗期湿涝风险评估与区划 张 蕾, 霍治国, 黄大鹏, 吴 立 (432)
- FY-3A/MWHS 冷空测值受月球影响分析及修正 谷松岩, 吴荣华, 游 然 (442)
- 两种类型 M 分量物理特征和机制对比 谢 盟, 张 阳, 张义军, 吕伟涛, 郑 栋 (451)
- 基于径向功率谱的风廓线雷达错误风数据处理
..... 陈浩君, 黄兴友, 孙 婧, 孙 娟, 尹春光, 郑 杰, 王勤典, 薛 昊 (460)
- 自适应阈值方法去除风廓线雷达地物杂波 张福贵, 范 潇, 何建新 (472)
- 西藏当雄地基紫外线指数观测研究 陈 树, 郑向东, 林伟立, 张 勇, 扎西达瓦, 祁栋林 (482)
- 积温效应在电力日峰谷负荷中的应用及检验 付桂琴, 尤凤春, 曹 欣, 贾俊妹 (492)

业务系统

- 全国综合气象信息共享系统的设计与实现
..... 熊安元, 赵 芳, 王 颖, 张小纓, 高 峰, 邓 莉, 谭小华, 马 强 (500)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 26, No. 4, July 2015

CONTENTS

ARTICLES

- Sensitivity Analysis of Short-duration Heavy Rainfall Related Diagnostic Parameters with Point-area Verification *Tian Fuyou, Zheng Yongguang, Zhang Tao, Mao Dongyan, Tang Wenyuan, Zhou Qingliang, Sun Jianhua, Zhao Sixiong* (385)
- Atmospheric Low-frequency Oscillation over the Tibetan Plateau During 1997–1998 and Its Effects on Precipitation *Yang Rong, Gong Yuanfa, Xie Qiyu, Yang Jingchao* (397)
- Preliminary Results on Long-term Soil Moisture Variation in Yunnan *Fan Feng, Duan Wei, Yang Jiakang* (409)
- The Persistent Impact of Winter Arctic Oscillation on the East Asian Surface Air Temperature *Dong Shi, Xiao Ziniu* (422)
- Assessment and Distribution of Waterlogging Damage Risks for Melons and Vegetables in Hainan Province from October to November *Zhang Lei, Huo Zhiguo, Huang Dapeng, Wu Li* (432)
- The Analysis and Correction of Lunar Intrusion to Space View of FY-3A/MWHS *Gu Songyan, Wu Ronghua, You Ran* (442)
- Comparative Analysis on Characteristics and Mechanism for Two Types of M-component in Triggered Lightning *Xie Meng, Zhang Yang, Zhang Yijun, Lü Weitao, Zheng Dong* (451)
- The Error Wind Data Processing Based on Radial Power Spectrum of Wind Profiler Radar *Chen Haojun, Huang Xingyou, Sun Jing, Sun Juan, Yin Chunguang, Zheng Jie, Wang Qindian, Xue Hao* (460)
- A Modified Method of Removing Ground Clutter from Wind Profiler Radar Based on Adaptive Wavelet Threshold *Zhang Fugui, Fan Xiao, He Jianxin* (472)
- Observational Study on the Ground-based UVI at Dangxiong of Tibet *Chen Shu, Zheng Xiangdong, Lin Weili, Zhang Yong, Zaxi Darwa, Qi Donglin* (482)
- Application and Verification of Accumulated Temperature Effects on Daily Peak Load and Daily Valley Load of Power *Fu Guiqin, You Fengchun, Cao Xin, Jia Junmei* (492)

OPERATIONAL SYSTEMS

- Design and Implementation of China Integrated Meteorological Information Sharing System (CIMISS) *Xiong Anyuan, Zhao Fang, Wang Ying, Zhang Xiaoying, Gao Feng, Deng Li, Tan Xiaohua, Ma Qiang* (500)

《应用气象学报》第七届编审委员会

顾问委员 周秀骥 丑纪范 秦大河 李泽椿 许健民 陈联寿 丁一汇 徐祥德
主 编 张人禾
副 主 编 周广胜 毕宝贵 杨 军 宋连春 赵立成 王晓云 柏晶瑜(专职)
常务委员 (按姓氏笔画为序)
 马舒庆 王东海 王建捷 刘 健 朱小祥 何立富 张 鹏 张义军
 张小曳 张培群 李 柏 李维京 杨忠东 沈文海 陈德辉 武炳义
 赵 平 徐晓斌 郭学良 郭建平 熊安元 端义宏 翟盘茂
委 员 (按姓氏笔画为序)
 方 翔 王 彬 王国复 卢乃锰 刘洪滨 吕伟涛 孙 军 师春香
 朱国富 吴统文 张 强 李 湘 沈学顺 沙奕卓 陆 风 唐世浩
 郭亚田 高 峰 高 梅 高玉春 梁海河 龚建东 温 敏 霍治国

应用气象学报
 YINGYONG QIXIANG XUEBAO
 (双月刊, 1986年创刊)
 第26卷 第4期 2015年7月

Journal of Applied
 Meteorological Science
 (Bimonthly, Started in 1986)
 Vol. 26, No. 4 July 2015

编辑出版 《应用气象学报》编辑部	Edited and Published by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
地址:北京市中关村南大街46号, 邮政编码:100081		Add: 46 Zhongguancun Nandajie, Beijing 100081, China
电话:010-68407086, 68408638		Tel: +86-10-68407086, 68408638
网址:qk.cams.cma.gov.cn		http://qk.cams.cma.gov.cn
邮箱:yyqxxb@cams.cma.gov.cn, yyqxxb@163.com		email: yyqxxb@cams.cma.gov.cn, yyqxxb@163.com
主 编 张人禾	Editor-in-chief	Zhang Renhe
主管单位 中国气象局	Superintended by	China Meteorological Administration
主办单位 中国气象科学研究院	Co-sponsors	Chinese Academy of Meteorological Sciences
国家气象中心		China National Meteorological Center
国家卫星气象中心		China National Satellite Meteorological Center
国家气候中心		China National Climate Center
国家气象信息中心		China National Meteorological Information Center
中国气象局气象探测中心		CMA Meteorological Observation Center
承 制 北京图腾博文印刷技术有限公司	Prepared by	Beijing Tuteng Bowen Printing Limited Company
国内发行 《应用气象学报》编辑部	Distributed by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
国外发行 中国出版对外贸易总公司	Foreign	China International Publishing Industry Trading Corporation

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

国内外公开发行

全年定价 180.00 元, 本期定价 30.00 元