

ISSN 1001-7313

CN 11-2690/P



QK1709659

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

应用气象学报

·2017·

第28卷 第3期 Vol.28 No.3

ISSN 1001-7313



05>

9 771001 731170

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



万方数据

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 28, No. 3, May 2017

CONTENTS

ARTICLES

- Interdecadal Variation of Haze Days over China with Atmospheric Causes in Recent 50 Years
..... *Pan Wei, Zuo Zhiyan, Xiao Dong, Zhang Renhe* (257)
- Use of Representative Pixels of Motion for Wind Vector Height Assignment of Semi-transparent
Clouds *Zhang Xiaohu, Zhang Qisong, Xu Jianmin* (270)
- Estimation of Background Radiation Underneath Clouds for Wind Vector Height Assignment of
Semi-transparent Clouds *Zhang Xiaohu, Zhang Qisong, Xu Jianmin* (283)
- Spatiotemporal Variations of Snowfall Days over the Tibetan Plateau from 1981 to 2010
..... *Chu Duo, Luosang Quzhen, Yang Zhigang, Yang Yong* (292)
- A Comparison of Optimal-score-based Correction Algorithms of Model Precipitation Prediction
..... *Wu Qishu, Han Mei, Liu Ming, Chen Fajing* (306)
- Rapid Intensification and Associated Large-scale Circulation of Super Typhoon Rammasun in 2014
..... *Cheng Zhengquan, Lin Liangxun, Yang Guojie, Sha Tianyang* (318)
- The Wind Measuring Performance of WINDCUBE V2 Pulse Laser Wind Profiler Under Different
Weather Conditions *Chen Wenchao, Song Lili, Wang Zhichun, Liu Aijun* (327)
- Diagnosis of Thermal and Dynamic Mechanisms of Two Rainstorm Processes in Northern Shaanxi
..... *Zhao Qiang, Wang Nan, Li Pingyun, Qu Liwei* (340)
- Environmental Conditions of Three Squall Lines in the North Part of Zhejiang Province
..... *Chen Shuqin, Zhang Lina, Yu Xiaoding, Xu Zheyong, Liu Han* (357)
- The Simulation and Evaluation of Soil Moisture Based on CLDAS
..... *Han Shuai, Shi Chunxiang, Jiang Lipeng,
Zhang Tao, Liang Xiao, Jiang Zhiwei, Xu Bin, Li Xianfeng, Zhu Zhi, Lin Hongjin* (369)

SHORT CONTRIBUTIONS

- Correction of TRMM Monthly Precipitation Data from 1998 to 2013 in Xinjiang
..... *Lu Xinyu, Wei Ming, Wang Xiuqin* (379)

应用气象学报

第 28 卷

第 3 期

目 次

论 著

- 近 50 年中国霾年代际特征及气象成因 潘 玮 左志燕 肖 栋 张人禾 (257)
- 半透明云风矢量高度算法中代表运动像元的使用 张晓虎 张其松 许健民 (270)
- 半透明云风矢量高度算法中云下背景辐射的估计 张晓虎 张其松 许健民 (283)
- 1981—2010 年青藏高原降雪日数时空变化特征 除 多 洛桑曲珍 杨志刚 杨 勇 (292)
- 基于评分最优化的模式降水预报订正算法对比 吴启树 韩 美 刘 铭 陈法敬 (306)
- 超强台风威马逊快速增强及大尺度环流特征 程正泉 林良勋 杨国杰 沙天阳 (318)
- 不同天气条件下脉冲激光风廓线仪测风性能 陈雯超 宋丽莉 王志春 刘爱君 (327)
- 两次陕北暴雨过程热力动力机制诊断 赵 强 王 楠 李萍云 屈丽玮 (340)
- 浙北沿海连续 3 次飑线演变过程的环境条件 陈淑琴 章丽娜 俞小鼎 徐哲永 刘 菡 (357)
- CLDAS 土壤湿度模拟结果及评估
韩 帅 师春香 姜立鹏 张 涛 梁 晓 姜志伟 徐 宾 李显凤 朱 智 林泓锦 (369)

短 论

- TRMM 月降水量产品在新疆地区的订正 卢新玉 魏 鸣 王秀琴 (379)

《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	李良序	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 28 卷 第 3 期 2017 年 5 月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 28, No. 3 May 2017

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:qikan.camscma.cn		http://qikan.camscma.cn
	邮箱:yyqxxb@camscma.cn, yyqxxb@163.com		email: yyqxxb@camscma.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 国内外公开发行 全年定价 180.00 元, 本期定价 30.00 元
CN 11-2690/P