

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

2014

第32卷 第6期  
Vol. 32 No. 6

# 干旱气象

Journal of Arid Meteorology

ISSN 1006 - 7639  
CN62-1175/P

  
Science Press

中国气象局兰州干旱气象研究所  
中国气象学会干旱气象学委员会

主办

科学出版社 出版

# Journal of Arid Meteorology

Vol. 32 No. 6 Dec. ,2014

## CONTENTS

### Articles

- Research of Drought Risk Assessment for Winter Wheat in Northern China .....  
..... ZHANG Cunjie, WANG Sheng, SONG Yanling, CAI Wenyue(883)
- Variation Characteristics of the Autumn Drought in Southwestern and Southern China .....  
..... CHEN Shaoyong, WEI Guiying, GUO Junrui, XING Xiaobin, LI Changde(894)
- Variation Characteristics of Shrub Phenology in Grassland of Inner Mongolia Based on MODIS .....  
..... FAN Ying, LI Xiaoyan, LI Guangyong(902)
- A Simulation Experiment of Assimilating Microwave Brightness Observations at the Sensitive Channel to Land .....  
..... WANG Tian, ZHANG Shuwen, MAO Lu, MAO Fuping(909)
- A Case Study on the Effect of Urban Underlying Expansion on Atmosphere Boundary Layer Characteristics in Taiyuan .....  
..... DONG Chunqing, GUO Yuanyuan, ZHAO Guixiang, QIU Guiqiang(916)
- Statistical Characteristics of Turbulence and Comparison of Turbulence Fluxes in Urban and Suburb of Nanjing in Summer .....  
..... WANG Ying, JIANG Haimei, JIN Wenjie, HAN Yongxiang(926)
- Variation Characteristics of Precipitation Based on TRMM Data During 2001 – 2010 in Linxia of Gansu Province .....  
..... YANG Wenyue, MA Jinhui, YANG Wenkai(934)
- Influence of Environment Factors on Water Evaporation in Dunhuang Mogao Grottoes .....  
..... LI Hongshou, WANG Wanfu, ZHAN Hongtao, QIU Fei(940)
- Characteristics in Stages of a Long – lasting Fog and Haze Weather and Influence Factors Analysis .....  
..... MIAO Aimei, LI Miao, WANG Hongxia(947)
- Analysis on Mesoscale System of a Strong Dust – storm Triggered by Thunderstorm .....  
..... WANG Fucun, FU Shuangxi, ZHANG Deyu, ZHANG Haowen, DAI Debing, LIU Yujie(954)
- A Case Analysis of Southwest Vortex Causing Heavy Rainfall in Eastern Sichuan ..... TU Nini, LI Yueqing(962)
- Cause of a Local Rainstorm in Central Tianshan Mountain ..... LI Jiangan, MA Yuying, JIANG Cailian, YANG Lianmei(972)
- Mesoscale Simulation of a Strong Sandstorm Process and Its Triggering Mechanism Analysis on 23 April 2014 in Gansu Province ...  
..... LI Guanglin, ZHANG Tiejun, REN Yulong, WANG Yong(980)
- Mesoscale Characteristics of a Rare Hailstorm in Kashi of Xinjiang in 2012 ..... HUANG Yan, PEI Jiangwen(989)
- Observation and Analysis of a Left – Moving Supercell ..... FU Shuangxi, WANG Fucun, GUO Liangcai(996)
- Climate Characteristics and Its Influence on Cotton Yield in Dunhuang of Gansu Province WANG Xiuqin, WU Tingfang(1003)
- Analysis on Production Status of Tea Plant and Climate Characteristics in Tea Regions in Southern Yangtze River .....  
..... LI Shirui, WANG Zhihai, YANG Zaiqiang, WANG Xuelin(1007)
- ### Technology and Application
- Application and Comparison of WRF and BJ – RUC Models on Wind Speed Forecast in Wind Power Field .....  
..... YAN Xiaoyu, LI Jianping, YANG Kan, GOU Xiaohui, XIAO Guoping, GAO Yang, GUO Xiaolei(1015)
- Error Statistics and Correction Method of QPE Product in SWAN System ..... LIU Weicheng, WANG Yong, ZHOU Xiaojun(1025)
- ### Seasonal Drought Review
- Drought Events and Its Influence in Autumn of 2014 in China ..... WANG Suping, DUAN Haixia, FENG Jianying(1031)

# 干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 32 卷 第 6 期 2014 年 12 月(卷终)

## 目次

### 论 文

- 我国北方地区冬小麦干旱灾害风险评估 ..... 张存杰,王 胜,宋艳玲,蔡雯悦(883)
- 中国西南和华南地区秋季干旱变化规律 ..... 陈少勇,魏桂英,郭俊瑞,邢晓宾,李常德(894)
- 基于遥感数据的内蒙古草原灌丛物候变化研究 ..... 范 瑛,李小雁,李广泳(902)
- 同化卫星对地敏感通道微波亮温观测的模拟试验 ..... 王 恬,张述文,毛 璐,毛伏平(909)
- 太原城市下垫面扩张对边界层特征影响的个例研究 ..... 董春卿,郭媛媛,赵桂香,邱贵强(916)
- 南京夏季城郊湍流统计特性及湍流通量对比分析 ..... 王 颖,姜海梅,金文杰,韩永翔(926)
- 基于 TRMM 卫星的近 10 a 甘肃临夏降水变化特征 ..... 杨文月,马金辉,杨文凯(934)
- 环境因子对敦煌莫高窟洞窟水分蒸发的影响 ..... 李红寿,汪万福,詹鸿涛,邱 飞(940)
- 一次持续性雾霾天气过程的阶段性特征及影响因子分析 ..... 苗爱梅,李 苗,王洪霞(947)
- 一次雷暴大风引发的强沙尘暴天气的中尺度系统分析 ..... 王伏村,付双喜,张德玉,张浩文,代德彬,刘玉洁(954)
- 一次引发川东暴雨的西南涡特征分析 ..... 屠妮妮,李跃清(962)
- 天山山区中部一次局地暴雨成因分析 ..... 李建刚,马玉英,姜彩莲,杨莲梅(972)
- 2014 年春季甘肃一次特强沙尘暴过程的中尺度模拟及触发机制分析 ..... 李光林,张铁军,任余龙,王 勇(980)
- 2012 年新疆喀什一次罕见冰雹天气的中尺度特征 ..... 黄 艳,裴江文(989)
- 一次左移反气旋超级单体的观测分析 ..... 付双喜,王伏村,郭良才(996)
- 敦煌气候条件及对棉花产量因素的影响 ..... 王秀琴,吴婷芳(1003)
- 江南茶区茶叶生产现状和气候资源特征分析 ..... 李时睿,王治海,杨再强,王学林(1007)

### 业务技术应用

- 两种模式在风电场风速预测应用中的对比 ..... 严晓瑜,李剑萍,杨 侃,侯晓辉,肖国平,高 扬,郭晓雷(1015)
- SWAN 系统 QPE 产品的误差统计及订正方法研究 ..... 刘维成,王 勇,周晓军(1025)

### 每季干旱评述

- 2014 年秋季全国干旱状况及其影响与成因 ..... 王素萍,段海霞,冯建英(1031)
- 《干旱气象》2014 年总目次 ..... (1040)
- 《干旱气象》征稿简则 ..... (1048)

责任编辑:王涓力 蔡迪花 封面设计:王 伟

期刊基本参数:CN62 - 1175/P \* 1982 \* q \* A4 \* 166 \* zh \* P \* ¥36.00 \* 1000 \* 20 \* 2014 - 06

# 《干旱气象》第三届编委会名单

顾 问：丑纪范 吴国雄 伍荣生 丁一汇  
主 编：鲍文中  
副 主 编：张 强 王式功 吕世华 李耀辉  
编 委：马耀明 马柱国 马鹏里 文 军 王澄海 王继和 王劲松 王润元  
韦志刚 邓振镛 牛静萍 牛俊义 尹 东 田文寿 白虎志 孙国武  
刘晓东 刘黎平 刘 静 何 清 李 新 李锋瑞 李栋梁 李跃清  
李凤霞 陈添宇 范广洲 张国珍 张宏升 张 勃 张 镛 张存杰  
张玉书 杨兴国 林 纾 赵庆云 罗哲贤 胡泽勇 郭 铤 姚玉璧  
高世铭 董治宝 董安祥 魏文寿 (按照姓氏笔画排序)

海外编委： Feifei Jin (美国) Huqiang Zhang (澳大利亚)  
Zhaoxia Pu (美国) Charles P.-A. Bourque (加拿大)  
Paul H. Whitfield (美国)

编 辑 部：王涓力 蔡迪花

## 干旱气象

双月刊(1958年创刊)  
第32卷 第6期 2014年12月

## Journal of Arid Meteorology

Bimonthly (Started in 1958)  
Vol.32 No.6 Dec. 2014

编 辑 《干旱气象》编辑委员会  
地址：兰州市东岗东路2070号  
邮政编码：730020  
电话：0931-4670216-2270  
<http://www.ghqx.org.cn>  
E-mail: ghs\_ghqx@sina.com

Edited by Editorial Board of Journal of Arid Meteorology  
Add: 2070 Donggangdong Road, Lanzhou 730020, China  
Tele: 0931-4670216-2270  
<http://www.ghqx.org.cn>  
E-mail: ghs\_ghqx@sina.com

主 编 鲍文中  
主 管 中国气象局  
主 办 中国气象局兰州干旱气象研究所  
中国气象学会干旱气象学委员会

Editor-in-Chief BAO Wenzhong  
Superintended by Chinese Meteorology Administration  
Sponsored by Insitute of Arid Meteorology, CMA, Lanzhou  
Arid Meteorology Board, CMS

出 版 科 学 出 版 社  
地址：北京市东黄城根北街16号  
邮政编码：100717

Published by Science Press  
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China

印 刷 甘肃彩虹印刷有限公司  
国内发行 《干旱气象》编辑部

Printed by Gansu Caihong Printing House  
Published by Editorial Board of Journal of Arid Meteorology

国际标准刊号：ISSN 1006-7639  
国内统一刊号：CN62-1175/P

定价：36.00 元

ISSN 1006-7639

