

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



QK1714283

2017

第35卷 第3期
Vol. 35 No. 3

干旱气象

Journal of Arid Meteorology

ISSN 1006 - 7639
CN62-1175/P

甘肃省气象局 主办

干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 35 卷 第 3 期 2017 年 6 月

目次

论坛

科技创新意识与创新的质量和效益 张强,刘维成(353)

论文

- 宁夏灌区春小麦 LAI 与生长性状和产量的关系 刘静,马力文,张学艺(358)
- 影响海河流域参考作物蒸散量的气象因子定量分析 杨艳娟,曹经福,熊明明,赵玉娟(367)
- TRMM 降雨数据在甘肃省干旱监测中的应用 胡蝶,郭锐,王丽娟,沙莎,王伟,芦亚玲,王芝兰(374)
- 东北冬季气温变化异常特征及其与 AO 的联系 孟鑫,张瑜,李慧琳,白华,高松影,宋丽丽(383)
- 1960-2013 年河北省雾霾天气变化特征 吴雁,王荣英,李江波,王霞,刘晓峰(391)
- 山西省夏季近地面 O₃ 体积分数变化特征及影响因素 李莹,朱凌云,张逢生,郭伟(398)
- 河北廊坊近地面层 O₃ 特征及其影响因素 周贺玲,周玉都,闻静(405)
- 2013-2015 年乌鲁木齐北部城区大气能见度变化特征及其影响因素 于志翔,于晓晶,李霞(412)
- 1961-2015 年贵州省夏季旅游气候舒适度评价 张波,谭文,古书鸿,谷晓平(420)
- 河西走廊东部夏季沙尘暴气象要素变化特征 李玲萍,胡丽莉,刘维成,李岩瑛,梁红霞(427)
- 第 24 届冬奥会海坨山赛区近两年冬季地面风场特征 张治国,崔炜,白雪涛,李林,杨光焰,常晨(433)
- 山西汾阳地区层状云和对流云降水雨滴谱特征 杨俊梅,王星星,封秋娟,任晓霞(439)
- 一次 MCC 转 MCV 过程中动热力结构特征演变的诊断 王一颀,赵桂香(446)
- 春季两次东移型西南涡云系的发展演变特征 韦惠红,牛奔,刘希文,李双君,车钦(456)
- 2015 年深秋宁夏冷涡降雪过程的预报性分析 陈豫英,陈楠,翟颖佳,戴翼(465)
- 南疆西部一次暴雨强对流过程的中尺度特征分析 曾勇,杨莲梅(475)
- 太原一次持续性雾霾天气过程中大气电场特征及影响因子 张华明,赵桂香,刘耀龙,李芬,逯曦(485)
- 西昌一次降雹过程的催化数值模拟 郑飒飒,刘东升,邹勇,余芳(490)

业务技术与应用

- CUACE 模式在兰州城市空气质量预报中的检验订正 何金梅,刘抗,王玉红,张培燕(495)
- 天气雷达径向干扰回波去除方法的比较 杜言霞,刘光普,邱光敏,吴勇凯(502)
- 长安风廓线雷达测风资料的可靠性验证 张寅,樊超,赵娜,沈萍(507)
- 基于负载均衡的数据库集群对气象数据的共享服务 乔梁,许竹霞,孙林花,孔小怡,乔雅敏(516)
- 基于 MICAPS3.2 的灾害性天气个例库与预报训练系统的设计与应用 孙卓,李江波,曾健刚(522)

每季干旱评述

2017 年春季全国干旱状况及其影响与成因 王芝兰,冯建英,沙莎(528)

责任编辑:王涓力 黄小燕 封面设计:王伟

期刊基本参数:CN62-1175/P*1982*q*A4*182*zh*P*¥36.00*1000*25*2017-03

Journal of Arid Meteorology

Vol. 35 No. 3 June, 2017

CONTENTS

Forum

Consciousness, Quality and Benefit of Scientific and Technological Innovation ZHANG Qiang, LIU Weicheng(353)

Articles

- Relationship Between LAI and Growth Traits and Yield of Spring Wheat in Irrigated Area of Ningxia LIU Jing, MA Liwen, ZHANG Xueyi(358)
- Quantitative Analysis of Climate Factors Influencing on Potential Evapotranspiration Changes over Haihe River Basin YANG Yanjuan, CAO Jingfu, XIONG Mingming, et al(367)
- Drought Monitoring Based on TRMM Precipitation Data in Gansu Province HU Die, GUO Ni, WANG Lijuan, et al(374)
- Air Temperature Anomaly Variation in Winter of Northeast China and Its Relations with AO MENG Xin, ZHANG Yu, LI Huilin, et al(383)
- Change Characteristics of Fog and Haze Days in Hebei Province from 1960 to 2013 WU Yan, WANG Rongying, LI Jiangbo, et al(391)
- Characteristics of O₃ Concentration near Surface Layer in Summer of Shanxi Province and Its Influence Factors LI Ying, ZHU Lingyun, ZHANG Fengsheng, et al(398)
- Characteristics of Ozone over Surface Layer of Langfang City and Its Influencing Meteorological Factors ZHOU Heling, ZHOU Yudu, WEN Jing(405)
- Variation Characteristics of Atmospheric Visibility and Its Influence Factors in Northern Part of Urumqi During 2013 – 2015 YU Zhixiang, YU Xiaojing, LI Xia(412)
- Evaluation of Tourism Climate Comfort in Summer in Guizhou Province During 1961 – 2015 ZHANG Bo, TAN Wen, GU Shuhong, et al(420)
- Variation Characteristic of Main Meteorological Elements During Summer Sand – Dust Storm Processes in East of Hexi Corridor LI Lingping, HU Lili, LIU Weicheng, et al(427)
- Winter Ground Wind Field Characteristic in the Haituo Mountain Division for the 24th Winter Olympic Games ZHANG Zhiguo, CUI Wei, BAI Xuetao, et al(433)
- Raindrop Size Distribution of Stratiform and Convective Cloud Precipitation in Fenyang of Shanxi Province YANG Junmei, WANG Xingxing, FENG Qiujuan, et al(439)
- Diagnostic Analysis on Evolution Characteristics of Dynamic and Thermodynamic Structure About a Conversion Process of MCC to MCV WANG Yijie, ZHAO Guixiang(446)
- Evolution Characteristics of Two Southwest Vortex Clouds Moving Eastward in Spring WEI Huihong, NIU Ben, LIU Xiwen, et al(456)
- Predictability of a Cold Vortex Snowfall Process in Ningxia in the Late Autumn of 2015 CHEN Yuying, CHEN Nan, ZHAI Yingjia, et al(465)
- Mesoscale Characteristic Analysis of a Severe Convective Weather with Torrential Rain in the West of Southern Xinjiang ZENG Yong, YANG Lianmei(475)
- Characteristic and Influence Factors of Atmospheric Electric Field During a Continuous Fog and Haze Weather Process in Taiyuan ZHANG Huaming, ZHAO Guixiang, LIU Yaolong, et al(485)
- Numerical Simulation of a Hailstorm Process and AgI – seeding in Xichang of Sichuan Province ZHENG Sasa, LIU Dongsheng, ZOU Yong, et al(490)

Technology and applications

- Test and Correction of CUACE in Air Quality Forecast in Lanzhou of Gansu Province HE Jinmei, LIU Kang, WANG Yuhong, et al(495)
- Comparison of Radial Interference Echo Removal Methods for Weather Radar DU Yanxia, LIU Guangpu, QIU Guangmin, et al(502)
- Reliability Validation of Horizontal Wind Data Derived from Wind Profile Radar at Chang'an Station of Shaanxi ZHANG Yin, FAN Chao, ZHAO Na, et al(507)
- Shared Service of Meteorological Data Based on Database Cluster of Load Balancing QIAO liang, XU Zhuxia, SUN Linhua, et al(516)
- Design and Application of Disastrous Weather Case Database and Forecast Training System Based on MICAPS3.2 SUN Zhuo, LI Jiangbo, ZENG Jianguang(522)

Seasonal Drought Review

Drought Events and Its Influence in Spring of 2017 in China WANG Zhilan, FENG Jianying, SHA Sha(528)

《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 镭 张存杰
张玉书 杨兴国 林 纾 赵庆云 罗哲贤 胡泽勇 郭 妮 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 刘晓云 黄小燕

干旱气象

双月刊 (1958年创刊)

第35卷 第3期 2017年6月

Journal of Arid Meteorology

Bimonthly (Started in 1958)

Vol.35 No.3 June 2017

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：0931-2402270

<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: 0931-2402270

<http://www.ghqx.org.cn>

E-mail: ghs_ghqx@sina.com

主 编 鲍文中

Editor-in-Chief BAO Wenzhong

主 管 中国气象局

Superintended by Chinese Meteorology Administration

主 办 甘肃省气象局

Sponsored by Gansu Provincial Meteorological Bureau

印 刷 甘肃彩弘印刷厂

Printed by Gansu Caihong Printing House

国内发行 《干旱气象》编辑部

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



9 771006 763176