

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



QK1802980

2017

第35卷 第6期

Vol. 35 No. 6

干旱气象

Journal of Arid Meteorology

ISSN 1006 - 7639
CN62-1175/P

甘肃省气象局 主办

万方数据

Journal of Arid Meteorology

Vol. 35 No. 6 Dec. , 2017

CONTENTS

Review

Review of Extratropical Cyclone Activities over East Asia and Its Climatic Effects Research Based on Objective Identification ZHOU Jiewen, LU Chuhan, SUN Yan (907)

Articles

Drought Monitoring in Winter Wheat Planting Area of China Based on FY-3C Microwave Data LIU Kai, SUN Li, SUN Haiyue, et al (918)

Applicability of PROSAIL Model to Spring Wheat in Semi-arid Region of the Loess Plateau Under Different Drought Stress GE Lijuan, WANG Xiaoping, WANG Qingtao, et al (926)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Strong Cold Air and Exploration of Extended Period Prediction in Gansu in Spring During 1981-2015 LIN Shu, LI Danhua, LU Guoyang, et al (934)

Interdecadal Difference of Dominant Modes of Precipitation in Rainy Season over the Eastern Part of Northwest China and Their Corresponding Atmospheric Circulation Characteristics MA Jinlong, PANG Xueqi, YANG Jianling (940)

Spatial and Temporal Variation Characteristics of PCD and PCP in Eastern Xinjiang in Flood Season MIAO Yunling, ZHANG Yunhui, ZHUO Shixin, et al (949)

Analysis on Characteristics of Extreme Snowfall Events in Shandong Province LIU Chang, YANG Chengfang (957)

Variation Characteristics of Extreme Precipitation Indexes and Their Relationships with Precipitation and Temperature in Handan of Hebei Province from 1974 to 2015 DU Liangliang, ZHOU Xueying, ZHAO Youpu, et al (968)

Variation Characteristics of Precipitable Water over Hequ Region of the Upper Reaches of the Yellow River During 1981-2015 KANG Xiaoyan, MA Xueqian, HAN Huibang, et al (975)

Variation Characteristics of Runoff into Danghe Reservoir and Its Response to Climate Change LI Yanli, LI Yonghua, CHEN Xinjun, et al (984)

Spatial-temporal Distribution Characteristics of Meteorological Elements Causing Ice Disaster on Transmission Wires in Hebei Province WU Huiqin, ZHANG Jinman, ZHAO Zengbao (991)

A Case Analysis on Inverse Phenomenon of "Evaporation Paradox" DAI Lindong (998)

Spatial and Temporal Variation Characteristics of Highway Visibility in Qinghai Province and Its Influencing Factors PEI Shaoyang, ZHOU Dan, BAO Guangyu, et al (1004)

Analysis on Macroscopic Characteristics of Winter Cloud in Huainan Area of Anhui Based on Ground-based Cloud Radar Data LI Haifei, YUE Man, YANG Feiyue, et al (1011)

Characteristics of Doppler Radars Echo During the Squall Line Process in North China on 13 June 2016 MIAO Aimei, DONG Chunqing, WANG Hongxia, et al (1015)

Research on Concept Model of Sudden Mesoscale Rainstorms with Three Types in Sanxia Valley ZHANG Pingping, ZHANG Ning, DONG Liangpeng, et al (1027)

Effects of Black Plastic Film Mulching on Photosynthetic Characteristics and Yield of Potato in Semi-arid Region LEI Jun, ZHANG Kai, YAO Yubi, et al (1036)

Technology and Application

A New Cycle Correction Method for Wind Speed Error in Wind Energy Forecast Based on Short-term Historical Data ZHANG Tiejun, YAN Pengcheng, LI Zhaorong, et al (1042)

Research on an Embedded Dynamic-statistics Correction Method of Numerical Model JIN Shuanglong, HUA Shenbing, ZENG Xiaoqing, et al (1053)

Application of Chicago Hyetograph Method in Design of Short Duration Rainstorm Pattern DAI Youxue, WANG Zhenhua, DAI Lindong, et al (1061)

Characteristics and Regionalization of Drought Risk Distribution in Pastoral Areas of Inner Mongolia Wulan, WANG Haimei, LIU Hao (1070)

Function and Implementation of Meteorological Service Platform in Ningxia LI Xinqing, WEI Jianguo, SHAN Xinlan, et al (1077)

Seasonal Drought Review

Drought Events and Its Causes in Autumn of 2017 in China WANG Suping, WANG Shanshan, FENG Jianying (1084)

干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 35 卷 第 6 期 2017 年 12 月

目 次

综 述

基于客观识别的东亚区域温带气旋活动及其气候效应的研究综述 周洁雯, 卢楚翰, 孙 燕(907)

论 文

- 基于风云微波数据的中国冬小麦区干旱监测研究 刘 凯, 孙 丽, 孙海玥, 薛婉擎, 翟光辉(918)
- PROSAIL 模型在半干旱区春小麦不同干旱胁迫条件下的适用性分析 葛丽娟, 王小平, 王清涛, 党 虹, 赵传燕(926)
- 甘肃省春季强冷空气时空分布特征及其延伸期预报探索 林 纾, 李丹华, 卢国阳, 刘卫平(934)
- 中国西北东部汛期降水主模态的年代际差异及其大气环流特征 马金龙, 庞雪琪, 杨建玲(940)
- 东疆地区汛期降水集中度和集中期的时空变化特征 苗运玲, 张云惠, 卓世新, 张志高(949)
- 山东省极端降雪天气事件特征分析 刘 畅, 杨成芳(957)
- 河北邯郸地区极端降水指数气候特征及其与降水量、气温的关系 杜亮亮, 周雪英, 赵有谱, 王式功(968)
- 1981—2015 年黄河上游河曲地区大气可降水量变化特征 康晓燕, 马学谦, 韩辉邦, 张博越, 王黎俊(975)
- 党河水库入库径流量的变化特征及对气候变化的响应 李艳丽, 李永华, 陈新均, 杨文斌(984)
- 河北省输电线路冰害的气象要素时空分布特征 武辉芹, 张金满, 赵增保(991)
- 逆“蒸发佯谬”现象个例分析 戴临栋(998)
- 青海省公路沿线能见度时空变化特征及其影响因素 裴少阳, 周 丹, 保广裕, 申燕玲(1004)
- 基于地基云雷达资料的淮南地区冬季云宏观特征 李海飞, 乐 满, 杨飞跃, 王 健, 张文煜(1011)
- “0613”华北飚线过程的多普勒雷达回波特征 苗爱梅, 董春卿, 王洪霞, 张为民(1015)
- 三峡谷地三类突发性中尺度暴雨概念模型研究 张萍萍, 张 宁, 董良鹏, 张蒙蒙(1027)
- 半干旱区黑膜覆盖对马铃薯光合特性及产量的影响 雷 俊, 张 凯, 姚玉璧, 牛海洋, 石 界, 李 强, 李文举, 赵 鸿(1036)

业务技术应用

- 基于短期历史资料的风能预报中风速误差循环订正新方法 张铁军, 颜鹏程, 李照荣, 王有生, 李耀辉(1042)
- 一种数值模式的嵌入式动力统计订正技术研究 靳双龙, 滑申冰, 曾晓青, 周立隆(1053)
- 芝加哥雨型法在短历时暴雨雨型设计中的应用 戴有学, 王振华, 戴临栋, 曹巧莲, 王 通(1061)
- 内蒙古牧区干旱灾害风险分布特征及区划 乌兰, 王海梅, 刘 昊(1070)
- 宁夏气象业务内网的功能与实现 李新庆, 卫建国, 单新兰, 冯瑞萍(1077)

每季干旱评述

- 2017 年秋季全国干旱状况及其成因 王素萍, 王闪闪, 冯建英(1084)

责任编辑:蔡迪花 王涓力 封面设计:王 伟

期刊基本参数:CN62-1175/P*1982*q*A4*184*zh*P*¥36.00*1000*23*2017-06*n

《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 刘晓云 黄小燕

干旱气象

双月刊 (1958年创刊)

第35卷 第6期 2017年12月31日

Journal of Arid Meteorology

Bimonthly (Started in 1958)

Vol.35 No.6 31 Dec. 2017

编辑出版 《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

国际连续出版物号: ISSN 1006-7639

国内统一连续出版物号: CN62-1175/P

定价: 36.00 元

ISSN 1006-7639



9 771006 763176