

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

干旱气象

Journal of Arid Meteorology

第37卷 第1期 Volume 37 Issue 1 **2019**



ISSN 1006 - 7639
CN62-1175/P

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

干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 37 卷 第 1 期 2019 年 2 月

目 次

论 文

- 2004—2016 年浙江省夏季降水的日变化特征 王 颖, 刘丹妮, 张玮玮, 马辛宇(1)
- 高寒草原不同量级降水对于旱解除的影响 李红梅, 李 林, 肖宏斌, 张调风(10)
- 三江源区大气可降水量时空特征及其与降水关系 强安丰, 汪 妮, 解建仓, 姜仁贵(22)
- 西宁近地面臭氧特征及其影响因素 谈昌蓉, 郭晓宁, 陈 奇, 李金海, 尤桑杰, 马学莲, 马元仓, 祁彩虹(31)
- 多种土壤湿度资料在中国地区的对比分析 刘丽伟, 魏 栋, 王小巍, 程善俊(40)
- 大涡模式水平分辨率对边界层夹卷过程及示踪物垂直传输的影响 王 蓉, 黄 倩, 岳 平(48)
- “莫兰蒂”外螺旋雨带在浙江局地发展引发大暴雨成因分析 段晶晶, 钱燕珍, 郭建民(57)
- 脉冲风暴造成的山西北部三次冰雹天气对比分析 杨淑华, 赵桂香, 程海霞, 王一颀, 李腊平, 宋世华(67)
- 1710 号台风“海棠”登陆后漳州市远距离暴雨的能量特征 杨德南, 黄丽娜, 林 莉, 官雨洁, 洪晓湘, 许 燕, 郑德龙(76)
- 风廓线雷达和雨滴谱仪资料在北京一次弱雨雪天气中的特征分析 翟 亮, 黄 钰, 李梓铭, 陈云波, 郭金兰, 李 靖(90)
- 甘南高原大到暴雨天气过程分型及特征 王成福, 谢 蕊, 吉哲君, 敖泽建, 罗王军, 陈 洋, 魏娟娟, 金满慧(97)
- 城市化对太原暴雨变化的影响 赵彩萍, 周晋红, 李兆奇, 李艳红(109)
- 吉林省参考作物蒸散量的时空变化特征及影响因素
..... 邱美娟, 刘布春, 刘 园, 张玥滢, 吴昕悦, 袁福香, 王冬妮, 慕臣英(119)
- 沈阳春玉米不同生育阶段需水量及缺水量变化特征
..... 慕臣英, 梁 红, 纪瑞鹏, 徐全辉, 周晓宇, 隋 东, 赵 凤, 高 桐(127)
- ‘红颜’草莓果实生长与光热条件的关系 张艳艳, 赵 玮, 杨 帅, 高庆先(134)
- 干旱胁迫对甘肃中部春小麦生理性状及灌水利用效率的影响 张 健, 张 明, 侯云鹏, 王会蓉, 赵福年(139)

业务技术应用

- 基于神经网络算法的渤海海风预报方法研究 杨晓君, 张 楠, 陈 宏, 从 靖, 徐 威(146)
- 新型暖云催化剂吸湿性能试验研究 张景红, 孙海燕, 曲金华, 赵金涛, 苏 杭(153)
- 卫星遥感技术在吉林旱涝灾害监测与评估中的应用 马艳敏, 郭春明, 李建平, 陈立文, 王 杰, 王 颖(159)
- 利用综合识别法去除风廓线雷达地物杂波的可行性研究 杜言霞, 吴勇凯, 程 思, 杨泽鑫, 李智成, 陈斯智(166)
- 山西省冰雪运动气候适宜性评价 刘耀龙, 张华明, 黄晓丽, 常媛媛, 张建新(173)

简 讯

- 2018 年甘肃省十大天气气候事件 (180)

责任编辑: 刘晓云 王涓力

封面图说明: 中国气象局定西干旱气象与生态环境野外科学试验基地全景(李耀辉 提供)

期刊基本参数: CN62-1175/P * 1982 * q * A4 * 182 * zh * P * ¥36.00 * 1000 * 21 * 2019-01 * n

Journal of Arid Meteorology

Vol. 37 No. 1 February 2019

CONTENTS

Articles

- Diurnal Variation Characteristics of Summer Precipitation in Zhejiang Province During 2004 – 2016 WANG Ying, LIU Danni, ZHANG Weiwei, et al (1)
- Influences of Different Grades Precipitation on the Drought Release in Alpine Grassland LI Hongmei, LI Lin, XIAO Hongbin, et al (10)
- Spatial – Temporal Characteristics and Relations of Precipitable Water Vapor with Precipitation in the Three Rivers Source Region ... QIANG Anfeng, WANG Ni, XIE Jiancang, et al (22)
- Study on Surface Ozone Characteristics and Its Influencing Factors in Xining TAN Changrong, GUO Xiaoning, CHEN Qi, et al (31)
- Multi – data Intercomparison of Soil Moisture over China LIU Liwei, WEI Dong, Wang Xiaowei, et al (40)
- Effect of Large Eddy Horizontal Resolution on Simulation of Entrainment and Tracer Vertical Transport WANG Rong, HUANG Qian, YUE Ping (48)
- Analysis on the Reasons for the Heavy Rainfall Associated with the Reinforcing Outer Spiral Rainband in Zhejiang Caused by Typhoon Meranti DUAN Jingjing, QIAN Yanzhen, GUO Jianming (57)
- Comparative Analysis of Three Hail Weather Processes Caused by Pulse Storms in Northern Shanxi Province YANG Shuhua, ZHAO Guixiang, CHENG Haixia, et al (67)
- Energy Analysis on a Heavy Rain Case in Zhangzhou Caused by Remote Landed Typhoon Haitang No. 1710 YANG Denan, HUANG Lina, LIN Li, et al (76)
- Characteristics Analysis of Boundary Layer Wind Profiler Radar and Raindrop Spectrometer Data During a Weather Event from Rain to Snow in Beijing ZHAI Liang, HUANG Yu, LI Ziming, et al (90)
- The Circulations and Characteristics of Heavy Rainfall in Gannan Plateau WANG Chengfu, XIE Rui, JI Zhejun, et al (97)
- Influence of Urbanization on the Change of Rainstorm in Taiyuan ZHAO Caiping, ZHOU Jinhong, LI Zhaoqi, et al (109)
- Temporal – Spatial Variation Characteristics of Reference Crop Evapotranspiration and Its Influence Factors in Jilin Province QIU Meijuan, LIU Buchun, LIU Yuan, et al (119)
- Variation Characteristics of Spring Maize Water Requirement and Water Deficit in Different Growth Stages in Shenyang MU Chenying, LIANG Hong, JI Ruipeng, et al (127)
- Growth Dynamics of Strawberry and Its Relationship with Heat and Light Conditions ZHANG Yanyan, ZHAO Wei, YANG Shuai, et al (134)
- Effects of Drought Stress on Physiological Characteristics and Irrigation Water Use Efficiency of Spring Wheat in Central Gansu ZHANG Jian, ZHANG Ming, HOU Yunpeng, et al (139)

Technology and Applications

- Study on Forecast Method of Sea Wind in Bohai Sea Based on Artificial Neural Network Algorithm YANG Xiaojun, ZHANG Nan, CHEN Hong, et al (146)
- Test Research on the Water Absorption Properties of New Warm Cloud Seeding Catalyst ZHANG Jinghong, SUN Haiyan, QU Jinhua, et al (153)
- Application of Satellite Remote Sensing Technology in Drought and Flood Monitoring and Impact Assessment in Jilin Province MA Yanmin, GUO Chunming, LI Jianping, et al (159)
- Feasibility Study on Removing Ground Clutter of Wind Profile Radar Based on Comprehensive Recognition Method DU Yanxia, WU Yongkai, CHEN Si, et al (166)
- Evaluation of the Ice – snow Sports Climate Suitability in Shanxi Province LIU Yaolong, ZHANG Huaming, HUANG Xiaoli, et al (173)

Newsletter

- Top Ten Weather and Climate Events of 2018 in Gansu (180)