

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

干旱气象

Journal of Arid Meteorology

第37卷 第3期 Volume 37 Issue 3

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3期 2019年6月

目 次

论 文

- 基于 SPEI 的广西喀斯特地区 1971—2017 年干旱时空演变 陈燕丽, 蒙良莉, 黄肖寒, 莫建飞, 王莹, 莫伟华(353)
长春市冬季降水相态的温度判据研究 董 伟, 杨光武, 马梁臣, 朱 丹(363)
大渡河流域面雨量时空分布特征及雨季转换指标 郭 洁, 宋雯雯, 郑 昊, 刘新超(370)
青海高原致灾性对流天气时空分布特征 朱 平, 俞小鼎, 王振会, 肖建设(377)
湖陆山地复杂地形下近地层风速预报研究 吴 琼, 徐卫民(384)
太原汛期短时强降水环流分型及环境参数分析 周晋红, 赵彩萍, 董春卿(392)
甘肃一次冰雹过程降水及闪电活动特征 宋 强, 王基鑫, 傅 朝, 李 红, 卢国阳, 魏素娟(400)
江苏阜宁龙卷超级单体风暴的雷达资料分析 张玉洁, 苑文华, 徐百言(409)
豫北两次特大暴雨事件的物理量极端性和中尺度特征 王 君(419)
CLM4.5 在西北农牧交错带盐池站的模拟性能评估 朱昱作, 张兰慧, 谈幸燕, 祝 穆, 韩智博, 贺缠生(430)
基于 Landsat 遥感影像资料的新疆阿尔泰山圆叶桦的空间变化特征 李 莉, 郭 斌, 梁 艳(439)
水分胁迫对扬花期冬小麦光合特性和干物质生产及产量的影响 张继波, 薛晓萍, 李 楠, 李鸿怡, 张 磊, 宋计平(447)
1987—2016 年安徽省暑期体感温度时空变化特征 姚镇海, 姚叶青, 王传辉, 樊 凡, 施国萍(454)
秦皇岛气象因素对儿童下呼吸道疾病就诊人数影响及预测研究 李瑞盈, 张一博, 杨 佳, 赵 铭, 孙丽华, 卢宪梅(460)

业务技术应用

- 基于标准差分析法的 X 波段双偏振天气雷达资料质量评估 李思腾, 仰美霖, 李 林, 张舒婷, 张治国, 潘昱冰(467)
西藏高原一次冰雹天气云降水模式预报产品检验 刘俊卿, 央金卓玛, 廖晓坤, 史月琴, 杨 刚, 强德厚, 刘端阳(477)
不同材质墙体日光温室内气温演变 魏珠江, 乐章燕, 王 鑫, 尹庆珍, 韩建会(483)
农业气象观测记录年报表审核系统设计与实现 成兆金, 庄立伟, 吴门新, 李 轩(490)
兰新高铁挡风墙防风效果分析评估 潘新民, 马秀清, 徐 洁(496)
安徽省电线覆冰厚度推算初探 王传辉, 姚叶青, 苗开超, 姚镇海, 刘承晓(500)
基于动态最优 PP 法的乡镇温度预报技术 张成军, 雷学锋, 李 娜, 史海玲(508)

责任编辑:黄小燕 王涓力

封面图说明:中国气象局定西干早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 * 164 * zh * P * ￥36.00 * 1000 * 21 * 2019 - 03 * n

Journal of Arid Meteorology

Vol. 37 No. 3 June, 2019

CONTENTS

Articles

Temporal and Spatial Distributions of Drought in Guangxi Karst Area During 1971 – 2017 Based on Standardized Precipitation Evapo-transpiration Index	CHEN Yanli, MENG Liangli, HUANG Xiaohan, et al(353)
Discrimination of Winter Precipitation Types Based on Temperature in Changchun City	DONG Wei, YANG Guangwu, MA Liangchen, et al(363)
Analysis on Spatial and Temporal Distribution of Areal Precipitation in Dadu River and Rainy Season Transition Indexes	GUO Jie, SONG Wenwen, ZHENG Hao, et al(370)
Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Disastrous Convective Weather over the Qinghai Plateau	ZHU Ping, YU Xiaoding, WANG Zhenhui, et al(377)
Near Ground Wind Speed Prediction Under Complex Topography with Lake, Plain and Mountains ...	WU Qiong, XU Weimin(384)
Circulation Classification and Environmental Parameters Analysis on Short – time Heavy Rainfall in Flood Season in Taiyuan	ZHOU Jinhong, ZHAO Caiping, DONG Chunqing(392)
Characteristic of Precipitation and Lightning Activity of a Hailstorm Event in Gansu Province	SONG Qiang, WANG Jixin, FU Zhao, et al(400)
Analysis of the Tornadoe Storm Based on Doppler Weather Radar Data in Fuming	ZHANG Yujie, YUAN Wenhua, XU Baiyan(409)
Analysis of Extremity and Mesoscale Characteristic on Two Torrential Rain Processes in North He'nan Province	WANG Jun (419)
Evaluation of Simulation Performance of CLM4.5 at the Yanchi Station in the Agricultural – Pastoral Ecotone of Northwest China ...	ZHU Yuzuo, ZHANG Lanhui, TAN Xingyan, et al(430)
Spatial Variation Characteristics of <i>Betula Rotundifolia</i> in Xinjiang Altai Mountains	LI Li, GUO Bin, LIANG Yan(439)
Effects of Water Stress on Photosynthetic Characteristics, Dry Matter Production and Yield of Winter Wheat at Flowering Stage	ZHANG Jibo, XUE Xiaoping, LI Nan, et al(447)
Temporal and Spatial Characteristics of Somatosensory Temperature in Summer Holiday in Anhui Province During 1987 – 2016	YAO Zhenhai, YAO Yeqing, WANG Chuanhui, et al(454)
Study of the Influence of Meteorological Condition on Children Lower Respiratory Tract Infection and the Prediction Model in Qinhuangdao	LI Ruiying, ZHANG Yibo, YANG Jia, et al(460)
Technology and Applications	
Evaluation on Data Quality of X – band Dual Polarization Weather Radar Based on Standard Deviation Analysis	LI Siteng, YANG Meilin, LI Lin, et al(467)
Verification of Cloud Precipitation Model Forecast Products During a Hailstorm Process in Tibet Plateau	LIU Junqing, Yangjinzhuma, LIAO Xiaokun, et al(477)
Temperature Evolution in Solar Greenhouse with Different Materials Wall ...	WEI Ruijiang, LE Zhangyan, WANG Xin, et al(483)
Agrometeorological Observation Report Verification System Design and Implementation	CHENG Zhaojin, ZHUANG Liwei, WU Menxin, et al(490)
Analysis and Evaluation About Anti – wind Efficiency of Windbreak Experimental Section in Lan – Xin Railway	PAN Xinmin, MA Xiuqing, XU Jie(496)
A Preliminary Study on the Calculation of Wire Icing Thickness in Anhui Province	WANG Chuanhui, YAO Yeqing, MIAO Kaichao, et al(500)
Forecasting Technology of Township Temperature Based on Dynamic Optimal PP Method	ZHANG Chengjun, LEI Xuefeng, LI Na, et al(508)