

干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第28卷 第3期 2010年9月

目 次

第三届干旱气候变化与可持续发展国际学术研讨会技术总结	丁一汇, 张强, 张存杰, 等(247)
综述	
植物物候研究进展	范广洲, 贾志军(250)
我国沙尘天气微气象学和湍流输送特征研究进展	李晓岚, 张宏升(256)
青藏高原气温变化的研究进展	王楠, 李栋梁, 张杰(265)
论文	
黄河流域1922~1932年特大旱灾的特点及其影响	董安祥, 柳媛普, 李晓萍, 等(270)
川西高原地基GPS遥测可降水量特征	王维佳, 赵兴炳(279)
祁连山近45a5~9月日降水气候特征	魏峰, 王劲松, 李宝梓, 等(285)
库姆塔格沙漠周边气候变化特征分析	赵勇, 何清, 霍文(291)
1965~2005年河北日照时数时空分布特征及影响因子	郭艳岭, 邱新法, 张素云(297)
敦煌近56a气候特征分析	巴金, 王秀琴(304)
甘肃东南部一次暴雨天气的数值模拟和螺旋度分析	李安泰, 何宏让, 阳向荣(309)
青藏高原东部边缘一次大暴雨发生机制研究	任余龙, 杨文月, 武学琴, 等(315)
一次强对流天气的大气物理量及雷达回波特征分析	杨庆红, 彭九慧, 刘园园(322)
2009年5月16日陕北飑线过程的中尺度特征分析	高洁, 崔竹园, 靳英燕, 等(327)
山西省秋季罕见大暴雪天气过程诊断	刘耀文, 张红英, 史云飞, 等(332)
临夏盛夏地方性云的统计特征及其对降水的指示关系	蔡广珍, 王东平, 贾小琴, 等(338)
业务技术应用	
西北4省(区)2009年气候预测业务质量新旧评估办法对比	林纾, 郭俊琴, 张东方, 等(342)
西北区秋季短期气象要素客观预报检验评估	刘世祥, 陶健红, 张铁军, 等(346)
京石高速路面温度特征及预报模型	曲晓黎, 武辉芹, 张彦恒, 等(352)
临夏州大暴雨物理量诊断集合预报模型	贾小琴, 蔡广珍, 马旭洁(358)
西北地区典型地物光谱数据库建设	张凯, 郭铌, 王润元, 等(363)
每季干旱评述	
2010年夏季全国干旱状况及其影响与成因	王素萍, 段海霞, 冯建英(367)
简讯	
第三届干旱气候变化与可持续发展国际学术研讨会隆重召开	倪永强, 王德民, 郭慧(374)

《干旱气象》第三届编审委员会

顾问: 丑纪范 吴国雄 伍荣生 丁一汇

主编: 张书余

副主编: 张强 王式功 吕世华 李耀辉

编委:(按姓氏笔划为序)

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 郭铌 姚玉璧 高世铭 董治宝 董安祥 魏文寿

海外编委: Feifei Jin Huqiang Zhang Zhaoxia Pu Charles P. - A. Bourque Paul H. Whitfield

责任编辑: 王涓力 渠永兴 英文编辑: 王涓力

期刊基本参数: CN62-1175/P * 1982 * q * A4 * 96 * zh * P * ¥16.00 * 1000 * 22 * 2010-09

Journal of Arid Meteorology

Vol. 28 No. 3 Sept, 2010

CONTENTS

The Technical Summary for ISACS - 3 DING Yihui, ZHANG Qiang, ZHANG Cunjie, et al (247)

Reviews

Study Advances on Plant Phenology FAN Guangzhou, JIA Zhijun (250)

Review on Characteristics of Micrometeorology and Turbulent Transfer During Dust Events in China LI Xiaolan, ZHANG Hongsheng (256)

Research Advance of Surface Temperature Change over Tibetan Plateau WANG Nan, LI Dongliang, ZHANG Jie (265)

Articles

Characteristics and Influence of the Extreme Drought Event Lasting Eleven Years (1922 – 1932) in the Yellow River Valley DONG Anxiang, LIU Yuanpu, LI Xiaoping, et al (270)

Characteristics of Precipitable Water from Ground – Based GPS Measurements in Western Sichuan Plateau WANG Weijia, ZHAO Xingbing (279)

Climatic Characteristics of Daily Precipitation from May to September in Recent 45 Years in Qilian Mountains WEI Feng, WANG Jinsong, LI Baozi, et al (285)

Characteristics of Climate Change Around Kumtag Desert ZHAO Yong, HE Qing, HUO Wen (291)

Spatial and Temporal Distribution Characteristic of Sunshine Hours and Its Influence Factors During 1965 – 2005 in Hebei Province GUO Yanling, QIU Xinfa, ZHANG Suyun (297)

Analysis of Climate Character in Dunhuang in Recent 56 Years BA Jin, WANG Xiujin (304)

Numerical Simulation and Analysis About the Helicity of a Heavy Rain Process in Southeast Part of Gansu LI Antai, HE Hongrang, YANG Xiangrong (309)

Research on the Mechanism of a Heavy Rain Occurred in the Eastern Edge of Tibetan Plateau REN Yulong, YANG Wenyue, WU Xueqing, et al (315)

The Atmospheric Physical Quantity and Radar Echo Characteristic of A Strong Convective Weather YANG Qinghong, PENG Juhui, LIU Yuanyuan (322)

Analysis of Meso – scale Characteristic of the Squall Line on May 16, 2009 in the North of Shaanxi GAO Jie, CUI Zhu'nan, JIN Yingyan, et al (327)

Diagnostic Analysis of a Rare Autumn Snowstorm in Shanxi LIU Yaowen, ZHANG Hongying, SHI Yunfei, et al (332)

Statistical Character About Parochial Cloud and Its Instruction Relation to Rainfall in Midsummer in Linxia of Gansu Province CAI Guangzhen, WANG Dongping, JIA Xiaoqin, et al (338)

Technology and Applications

Comparison of the Quality Evaluation of Climate Prediction Operation for Northwest China in 2009 by Old and New Evaluation Methods LIN Shu, GUO Junqin, ZHANG Dongfang, et al (342)

Verification and Assessment of Autumn Short – term Objective Forecast of Meteorological Elements in Northwest China LIU Shixiang, TAO Jianhong, ZHANG Tiejun, et al (346)

Characteristics of Road Surface Temperature on Jingshi Freeway and the Establishment of Its Forecast Model QU Xiaoli, WU Huiqin, ZHANG Yanheng, et al (352)

A Physical Quantity Diagnostic Integration Forecast Model About Heavy – Rainstorm in Linxia of Gansu JIA Xiaoqin, CAI Guangzhen, MA Xujie (358)

Construction of Typical Ground Objects Spectra Database in Northwest China ZHANG Kai, GUO Ni, WANG Runyuan, et al (363)

Review of Seasonal Drought

Drought Events and Its Influence in Summer of 2010 in China WANG Suping, DUAN Haixia, FENG Jianying (367)