

# 干旱气象

(GANHAN QIXIANG)

第 28 卷 第 2 期 2010 年 6 月

## 目次

### 论 文

- 夏季青藏高原东部大气热源变化及其对相邻区域气候的影响 ..... 齐冬梅,李跃清,李英,等(113)
- 敦煌戈壁气象塔站资料的质量控制 ..... 王超,韦志刚,李振朝(121)
- 甘南草地地上部生物量遥感监测模型 ..... 王静,郭锐,王振国,等(128)
- 塔克拉玛干沙漠腹地沙丘温度特征浅析 ..... 金莉莉,何清,李振杰,等(134)
- 兰州和杭州地区闪电活动与大气不稳定参数关系的对比 ..... 刘岩,李征,康凤琴(142)
- 张掖戈壁地区土壤热通量特征分析 ..... 王胜,李耀辉,张良,等(148)
- 河西走廊东部降水资源变化特征比较 ..... 李玲萍,李岩璞,奚立宗(152)
- 新疆近 50 a 气温变化趋势和演变特征 ..... 左敏,陈洪武,江远安,等(160)
- 2009 年汛期内蒙古干旱少雨成因 ..... 陈廷芝,尤莉,古月(167)
- 宁夏中雨及以上降水过程气候特征统计分析 ..... 张楠楠,桑建人,杨侃,等(173)
- 石家庄春季首场透雨的时空分布特征 ..... 卞韬,李国翠,孙云,等(179)
- 河北省承德市短时强降水的多普勒雷达特征分析 ..... 彭九慧,易永力,吴显春,等(184)
- 新疆阿勒泰地区积雪变化分析 ..... 庄晓翠,郭城,赵正波(190)
- 甘肃省气候暖干化与农业干旱灾害的联系 ..... 宁慧芳,林婧婧,陈佩璇(198)
- 2008 年 1 月宁夏持续连阴雪低温极端天气气候背景及影响因子 ..... 纳丽,郑广芬,杨建玲(202)
- 新疆克州一次强对流天气过程的诊断 ..... 王金辉,支俊,方冰,等(206)

### 业务应用技术

- 多普勒天气雷达判别宁夏川区强对流天气的综合预报指标 ..... 徐阳春,陆晓静,周虎,等(212)
- 甘肃省太阳能资源评估 ..... 朱飙,李春华,方锋(217)

### 学术争鸣

- 地壳隔热层破坏与 ENSO 和异常灾害的关系探讨 ..... 牟尧,牟新之(222)

### 译 文

- 全球能量收支预算 ..... 周跃武,白虎志(230)

### 每季干旱评述

- 2010 年春季全国干旱状况及其影响与成因 ..... 段海霞,王素萍,冯建英(238)

### 简 讯

- 第三届干旱气候变化与可持续发展国际学术研讨会(ISACS-3)通知 ..... (245)

## 《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 张镛 张存杰 张玉书  
杨兴国 林纾 赵庆云 罗哲贤 胡泽勇 郭锐 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\*21\*2010-06

# Journal of Arid Meteorology

Vol. 28 No. 2 June, 2010

## CONTENTS

### Articles

- Variation of Atmospheric Heat Source over East of the Tibetan Plateau in Summer and Its Influence on Climate of Surrounding Region ..... QI Dongmei, LI Yueqing, LI Ying, et al(113)
- A Quality Control Routine For Dunhuang Gobi Meteorology Tower Data ..... WANG Chao, WEI Zhigang, LI Zhenchao(121)
- Monitoring Model of Aboveground Biomass in Gannan Grassland Based on Remote Sensing ..... WANG Jing, GUO Ni, WANG Zhenguo, et al(128)
- Temperature Features of Sand Dune in Hinterland of Taklimakan Desert ..... JIN Lili, HE Qing, LI Zhenjie, et al(134)
- Study on Relationship Between Lightning Activity and Atmospheric Instability Parameter in Lanzhou and Hangzhou Areas ..... LIU Yan, LI Zheng, KANG Fengqin(142)
- Variation of Soil Heat Flux in Gobi at Zhangye of Gansu Province ..... WANG Sheng, LI Yaohui, ZHANG Liang, et al(148)
- Comparison of Precipitation Resource Variation in East of Hexi Corridor ..... LI lingping, LI Yanying, XI Lizong(152)
- Trend and Evolvement Characteristics of Temperature in Recent 48 Years in Xinjiang ..... ZUO Min, CHEN Hongwu, JIANG Yuanan, et al(160)
- Analysis of Drought in Flood Season of 2009 in Inner Mongolia ..... CHEN Tingzhi, YOU Li, GU Yue(167)
- Statistics Analysis of Climatic Features of Precipitation over 10 mm in Ningxia Region ..... ZHANG Nannan, SANG Jianren, YANG Kan, et al(173)
- Temporal and Spatial Features of the First Soaking Rain in Spring in Shijiazhuang ..... BIAN Tao, LI Guocui, SUN Yun, et al(179)
- Analysis of Doppler Radar Characteristic of Short - time Strong Precipitation in Chengde of Hebei Province ..... PENG Jiuhui, YI Yongli, WU Xianchun, et al(184)
- Snow Cover Variation Analysis in Altay Area of Xinjiang ..... ZHUANG Xiaocui, GUO Cheng, ZHAO Zhengbo, et al(190)
- Impacts of Warming and Drying Climate on Agricultural Drought Disaster in Gansu Province ..... NING Huifang, LIN Jingjing, CHEN Peixuan(198)
- Climatic Background and Influence Factors of the Extremely Cold and Snowy weather in January 2008 in Ningxia ..... NA Li, ZHENG Guangfen, YANG Jianlin(202)
- Analysis of a Strong Convection Weather Process Occurred in Kezhou of Xinjiang ..... WANG Jinhui, ZHI Jun, FANG Bing, et al(206)

### Technology and Applications

- Integrated Forecast Index of Severe Convection Weather in the Plain Region of Ningxia Based on Doppler Weather Radar ..... XU Yangchun, LU Xiaojing, ZHOU Hu, et al(212)
- Solar Energy Resource Assessment in Gansu Province ..... ZHU Biao, LI Chunhua, FANG Feng(217)

### Discussion

- Discussion on Relationship Between Destruction of the Sealed Crust Heat Insulation and ENSO, Abnormal Disasters ..... MU Yao, MU Xinzhi(222)

### Translation

- Earth's Global Energy Budget ..... ZHOU Yaowu, BAI Huzhi(230)

### Review of Seasonal Drought

- Drought Events and Its Influence in Spring of 2010 in China ..... DUAN Haixia, WANG Suping, FENG Jianying(238)