

# 气象研究与应用

## QIXIANG YANJIU YU YINGYONG

2011年(第32卷)第1期(总第162期)

### 目 次

#### ·天气气候·

- 华南盛夏气温异常成因及预测研究 ..... 任广成, 沈爱华, 令聪婧 (1)  
海温对春季冷暖环流的遥相关及影响我国南方春温的过程 ..... 黄廷炎, 邱泉成 (6)  
2010年5月6~7日广州大暴雨过程分析 ..... 刘蕾, 丁治英, 陈茂钦 (10)  
0812号台风鹦鹉分析 ..... 张洁婷, 陈明璐, 廖胜石 (18)  
珠三角盛夏高温特征及其原因分析 ..... 陈桢华, 马慧, 汤沛 (22)  
澄碧河水库上游流域气候变化特征及其影响分析 ..... 朱胜, 黄梅丽, 朱英 (25)  
基于遗传神经网络的乡镇降水量预报方法试验 ..... 赵金彪, 罗建英, 何冬燕 (29)  
平果县2008年11月致洪暴雨天气成因分析 ..... 陈华宣, 黄淑娟, 唐毓勇 (34)  
田阳县霜的气候变化分析 ..... 周冬梅, 骆炳兰, 蒲利荣 (37)

#### ·应用气象·

- 深圳市霾日分布特征与城市经济指标关系 ..... 王博, 辜智慧 (40)  
广东省2009年电力行业气象服务效益值评估 ..... 欧阳里程, 张维 (45)  
柳州2010年早春干旱及其对农业的影响 ..... 张凌云, 李家文, 朱斌, 姜殿荣 (52)

#### ·大气探测与仪器·

- 贺州自动站替换人工观测对资料连续性影响分析 ..... 何飞, 廖铭超, 韦继忠 (55)  
高空气象业务质量统计软件的开发与使用指南 ..... 李辉城, 黎洁波, 闫勇 (58)  
GIS支持下的自动站雨量插值方法比较 ..... 黄永璘, 钟仕全, 莫建飞 (60)  
冬季审核地面气象资料的一些注意事项 ..... 黄琳, 余勤 (63)  
区域自动气象站常见故障的维护方法 ..... 黎建春, 周楚焱, 古秋红, 等 (65)  
广西海岛站能见度仪PWD20的原理及维护 ..... 陶伟 (66)  
广西装备供应管理系统在装备保障中的应用 ..... 银燕, 殷明杰 (70)  
一次自动站异常数据的处理 ..... 邓延东, 杨玉静, 莫益江 (72)

#### ·防雷技术及其他·

- 由一次雷灾事故引发对农村防雷的思考 ..... 杨召绪, 林为东, 阳宏声 (74)  
综合自动化变电站防雷技术分析 ..... 周彩玲, 周扬天 (76)  
海口淘金大厦雷击风险评估分析 ..... 赵学华, 潘家利, 黄明旺 (79)  
钢质大型浮顶油罐防雷设计与施工工艺研究 ..... 丁立兵, 康强 (84)  
防雷工程施工监督应该注意的一些问题 ..... 黄文高 (88)  
田东35KV输电线路防雷设计分析 ..... 黄伟圣, 陈瑜琨 (90)  
气象综合信息电子屏在新农村建设中的应用及思考 ..... 杨志军, 樊盛, 毛卫芳 (94)  
12121气象信息电话的营销策略探讨 ..... 朱斌, 姜殿荣, 吴智君, 等 (98)  
浅谈百色市气象应急管理工作 ..... 刘中花, 余勤, 陆承相 (102)  
气象部门基层财务内控管理之我见 ..... 玉锦霞 (106)

[期刊基本参数]:CN45-1356/P \* 1956 \* q \* A4 \* 108 \* zh \* p \* ¥15.00 \* 3000 \* 30 \* 2011-3

# Journal of Meteorological Research and Application

Quarterly Vol. 32 No. 1 March 2011

## Contents

Cause and Forecast of Abnormal Temperature in Southern China during Midsummer .....	Ren Guang-cheng, Shen Ai-hua, Ling Cong-jing (1)
Teleconnection between SST and Cold/Warm Ocean Circulation and Impact of SST on the Temperature in Southern China during Spring .....	Huang ting-yan, Qiu Quan-cheng (6)
Analysis of Extremely Heavy Rain in Guangzhou During 6 and 7 May 2010 .....	Liu Lei, Ding Zhi-ying, Chen Mao-qin (10)
Analysis of Typhoon 0812 "Nuri" .....	Zhang Jie-ting, Chen Ming-lu, Liao Sheng-shi (18)
Characteristics and Causes of the Summer High Temperature in Pearl River Delta .....	Chen Zhen-hua, Ma Hui, Tang Pei (22)
Climatic Characteristics and its Impact of Chengbihe Reservoir Upper Basin .....	Zhu Sheng, Huang Mei-li, Zhu Ying (25)
Precipitation Forecast Test of Township Based on Genetic Algorithm Neural Networks .....	Zhao Jin-biao, Luo Jian-ying, He Dong-yan (29)
Analysis on the Torrential Rain of Pingguo County in Nov.2008 .....	Chen Hua-xuan, Huang Shu-juan, Tang Yu-yong (34)
Climatic Characteristic of Frost in Tianyang County .....	Zhou Dong-mei, Luo Bing-lan, Pu Li-rong (37)
Relations between the Haze Distribution and the Urban Economic Indicators in Shenzhen City .....	Wang Bo, GU Zhi-hui (40)
Weather Service Benefit Assessment of Guangdong Province Power Industry in 2009 .....	Ouyang li-cheng, Zhang Wei (45)
Early Spring Drought of Liuzhou City in 2010 and Its Impact on Agriculture .....	Zhang Ling-yun, Li Jia-wen, Zhu Bing, Jiang Dian-rong (52)
Impact of AWS instead of manual observation stations on the Continuity of meteorological data in Hezhou City .....	He Fei, Liao Ming-yan, Wei Jizhong (55)
Development and User Guide of High-altitude Meteorological Operations Quality Statistical Software .....	Li Hui-cheng, Li Jie-bo, Yan Yong (58)
Comparison of Automatic Weather Station Precipitation Interpolation Methods Based on GIS .....	Huang Yong-lin, Zhong Shi-quan, Mo Jian-fei (60)
Prejudication of winter Meteorological data .....	Huang Lin, Yu Qin (63)
Maintenance of Regional Automatic Weather Stations .....	Li Jian-chun, Liao Chu-yan, Gu Qiu-hong, Liao Xi-yuan, Liang Hai-lan (65)
Operating Principle and Maintenance of Visibility Meter PWD20 of Island Stations in Guangxi .....	Tao Wei (66)
Application of Guangxi Equipment Supply Management System .....	Ying Yan, Yi Ming-jie (70)
Treatment of an Abnormal AWS Record Incident .....	Dong Yi-Jiang, Yang Yu-jing, Mo Yi-jiang (72)
Thinking on Lightning Protection in Rural from a Lightning Disaster Incident .....	Yang Zhao-xu, Lin Wei-dong, Yang Hong-sheng (74)
Analysis on the Lightning Protection for Integrated Automation Substation .....	Zhou Cai-ling, Zhou Yang-tian (76)
Lightning Risk Assessment of Haikou Taojin Building .....	Zhao Xue-hua, Pan Jia-li, Huang Ming-wang (79)
Lightning Protection Design and Construction of Internal Floating Roof Steel Tank .....	Ding Li-bing, Kang Qiang (84)
Notes of Lightning Protection Construction Supervision .....	Huang Wen-gao (88)
Design of 35KW Transmission Line Lightning Protection In Tiandong County .....	Huang Wei-sheng, Chen Yu-kun (90)
Application of the Comprehensive Meteorological Information Electronic Screen to New Rural Construction .....	Yang Zhi-jun, Fan Sheng, Mao Wei-fang (94)
Marketing Strategy of Meteorological Information Call 12121 .....	Zhu Bing, Jiang Dian-rong, Wu Zhi-jun, Li Jia-wen (98)
Discussion on Meteorological Emergency Management of Baise City .....	Liu Zhong-hua, Yu Qin, Lu Cheng-xiang (102)
Discussion on Meteorological Grass-roots Financial Internal Management .....	Yu Jingxia (106)

## 气象研究与应用(季刊)

1956年8月创刊

2011年第(32卷)第1期(总第162期)

主 管:广西壮族自治区气象局  
主 办:广西气象学会  
协 办:中山大学环境科学与工程学院  
广 西 大 学 环 境 学 院  
编 辑:《气象研究与应用》编辑部  
出 版:科学出版社  
统一刊号: ISSN 1673-8411  
CN 45-1356/P

编委会主任:韦力行

编委会副主任:姚才 李耀先

主 编:李耀先

副 主 编:符合 黄海平 金 龙 孙 涵

编辑部主任:李耀先

责任编辑:覃峥嵘

印 刷:广西广香彩印有限公司

国内发行:科学出版社

北京东黄城根北街16号(邮编:100717)

国外发行:北京市安定门外安华里504号

中国出版对外贸易总公司报刊出口部(邮编:100011)

出版日期:2011年3月出版

ISSN 1673-8411

中国科技期刊(网络版)网址 <http://www.periodicals.net.cn>

中国期刊(光盘版)网址 <http://www.cnki.net>

E-mail:qxjyjyy@163.com; gxqxbjb@163.com

电话:0771-5848935、5856663、5846956

公开发行 定价:15.00 元



03>

9 771673 841078