

广东气象

(双月刊)

2010 年
第 32 卷第 6 期
(总第 146 期)
2010 年 12 月 20 日出版
(1973 年 1 月创刊)

刊名题字

叶选平

主 编: 余勇

副 主 编: 林良勋 王东晓 吴兑
杜尧东 范绍佳

常务副主编: 何应昌

编 委: (按姓氏笔画顺序)

王春林 王蔚良 孙向明
纪忠萍 冉楠 李源鸿
陈多 陈礼生 陈往溪
陈特固 陈锦冠 陈新光
肖文名 何华庆 何夏江
何溪澄 吴婉萍 罗其庆
胡飞 胡胜 胡家美
曹静 黄智慧 曾沁
程正泉 蒙伟光 简茂球

责任编辑: 徐建平

英文编辑: 曾沁

主管单位: 广东省气象局

主办单位: 广东省气象学会

编辑出版: 《广东气象》编辑部

广州市福今路 6 号

邮编: 510080

电话: (020) 87672469

传真: (020) 87623693

电子信箱: gdxjb@

grmc.gov.cn

印 刷: 广州市锐先印刷有限公司

国内外发行: 《广东气象》编辑部

刊 号: ISSN 1007-6190
CN 44-1353/P

定 价: 10.00 元

目 次

天气与气候

粤西北霜冻天气的气候统计特征 李丽, 简茂球(1)

2010 年广东省运会期间的天气气候背景分析

..... 李明华, 崔少萍, 吴蔚, 等(5)

台风“莫拉非”对不同边界层方案的敏感性数值模拟

..... 赖文锋, 刘阳, 麦健华, 等(10)

一次大风天气的中小尺度特征分析 郑涛, 潘国盛, 吴亚玲, 等(15)

影响三亚市热带气旋的基本降水特征 黄萍, 黄槐平, 黄海智, 等(18)

2009 年嘉兴市一次罕见的强对流过程分析

..... 徐瑞国, 范晓红, 周秋林(21)

武汉一次强冰雹天气过程分析 阎雍, 黄艳芳, 姚志国, 等(25)

韶关近 18 年霾的气候特征和典型天气类型 唐宇, 谭相佳, 李丽(29)

娄底市霾的长期变化与典型重霾过程的特征

..... 刘久国, 吴艳林, 邓见英(32)

近 51 年新兴县的气温变化特征 苏超群(36)

梅县酸雨与气象条件的关系 李仕安, 刘蕾, 周荣芳, 等(41)

应用气象

东江流域蒸散发量变化趋势及其原因分析 刘可晶, 王文, 荣艳淑(43)

公共气象服务体系建构中的安全社区(村)发展 贾天清(48)

丽水市森林火灾气象条件分析 姜燕敏, 吴昊昊, 周建平(51)

计算机技术与应用

深圳新一代天气雷达一次发射机故障的分析和维修

..... 罗鸣, 王小勇, 林轶琦, 等(封 2)

基于 GDI+ 技术设计多普勒雷达回波预警系统 萧飞, 李英, 梁毅(54)

利用区域自动气象站降水等值线实现对雷达回波的跟踪

..... 李勇增, 钟信富, 刘帛青, 等(57)

利用 modem 实现 AV 广州航空报文传真在线发送

..... 周国明, 王建庄, 谭光洪, 等(60)

大气探测与仪器

梅州多普勒雷达反射率因子与雨强的统计规律

..... 陈海泉, 陈立宏, 曾祥标, 等(62)

天气现象雾的观测发报要领 莫小梅(65)

《广东气象》2010 年全年总目次 I

征稿简则 封 4

(封面为广州天气雷达基地外景)

(卷终)

期刊基本参数 CN44-1353/P*1973*b*A4*66*zh*P*¥10.00*1000*20*

2010-12

Guangdong Meteorology

BIMONTHLY

Vol. 32 No. 6, 2010

Main Contents

Climatic Statistics on Frost in Northwestern Guangdong	LI Li, JIAN Mao - qiu(1)
Statistical Analysis on Weather Condition in Huizhou During the Same Period as 2010 Guangdong Provincial Games	LI Ming - hua, CUI Shao - ping, WU Wei, et al. (5)
Numerical Sensitivity Experiments with Different Boundary Layer Schemes for Typhoon Molave	LAI Wen - feng, LIU Yang, MAI Jian - hua, et al. (10)
Analysis on Meso - and Micro - Scale Systems During a Gale Process	ZHENG Tao, PAN Guo - sheng, WU Ya - ling, et al. (15)
Study on Rainfall Associated with Tropical Cyclones Affecting Sanya	HUANG Ping, HUANG Huai - ping, HUANG Hai - zhi, et al. (18)
Analysis on a Rare Severe Convection Process in Jiaying in 2009	XU Rui - guo, FAN Xiao - hong, ZHOU Qiu - lin(21)
Analysis on a Heavy Hail Process in Wuhan	YAN Yong, HUANG Yan - fang, YAO Zhi - guo, et al. (25)
Climatic Statistics on Haze and Relevant Typical Synoptic Patterns in Shaoguan in 1991 - 2008	TANG Yu, TAN Xiang - jia, LI Li(29)
Characteristics of Long - Term Change of Haze and Analysis on a Typical Heavy Haze Process in Loudi	LIU Jiu - guo, WU Yan - lin, DENG Jian - ying(32)
Characteristics of Air Temperature Change in Xinxing in 1958 ~ 2008	SU Chao - qun(36)
Relationship between Acid Rain and Meteorological Conditions in Meixian	LI Shi - an, LIU Lei, ZHOU Rong - fang, et al. (41)

Sponsors: Guangdong Meteorological Bureau and
Guangdong Meteorological Association

Chief Editor: YU Yong

Edited by: Editorial Board of the 《Guangdong
Meteorology》

Address: 6 Fujin Road, Guangzhou, China

Postcode: 510080

Tel: (020) 87672469

Fax: (020) 87623693

Email: gdqxbjb@grmc.gov.cn