

广东气象

(双月刊)

2010 年
第 32 卷第 4 期
(总第 143 期)
2010 年 8 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: gdqxbjb@

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

- 亚运水上赛场高分辨率海浪模式及其初步应用 刘春霞(1)
亚运会期间广州同期历史气候特点及高影响天气 吕勇平(4)
“亚运演练”期间广州市一次持续灰霾天气过程分析
..... 肖伟军, 汪瑛, 高亭亭, 等(6)
广州市 11 月份的天气气候背景 胡丽甜, 谢炯光(10)
2010 年亚运同期广州市历史降雨背景分析 程玲, 何溪澄, 钱钰坤(13)
佛山的亚运场馆附近 11 月气象条件背景分析 黄先香(16)

应用气象

- 珠江三角洲空气质量与能见度数值预报模式系统
..... 邓雪娇, 邓涛, 吴兑, 等(18)
广州市亚运期间空气污染的逐时变化规律 王刚, 罗森波, 温晶(23)
第 16 届亚运会帆船赛区强风概率推算 秦鹏, 黄浩辉, 刘爱君(27)
基于广州亚运期间降水特征分析的人工消雨防线设计
..... 高建秋, 冯永基, 赵博, 等(30)
广州亚运期间的空间天气保障服务 黄江, 曹静, 赵文化, 等(33)
广州亚运会飞机人工消(减)雨的保障措施
..... 肖伟生, 冯永基, 高建秋(35)
气象服务调查问卷的设计 周小云, 陆文, 张秋燕(38)
人工影响天气外场作业短信平台的实现
..... 游积平, 冯永基, 赵博, 等(封 2)
广州亚运会碳减排的措施、估算与建议 刘厚智, 吴小妹, 陈杏珊(41)
第 14 届亚洲帆船锦标赛的现场气象服务
..... 李静, 魏晓琳, 许连丰, 等(43)

气象与传媒

- 电视气象节目的公信力 仇如英, 张毅(48)
广州亚运期间突发事件的气象新闻应急处置 杨群娜(50)
亚运气象新闻写作 郑启康, 何敏玲(53)

计算机技术与应用

- 基于 WebGIS 的亚运气象服务在线系统
..... 张红艳, 蔡洁云, 李茵茵, 等(56)
基于 Flex_Cairngorm 技术的亚运气象资料监视系统研发
..... 张永华, 何婉文, 阮惠华, 等(58)
自动站资料统计软件在亚运会气象预报的应用
..... 雷卫延, 谭鉴荣, 伍光胜, 等(62)

大气探测与仪器

- 亚运会比赛现场气象监测系统 黄飞龙, 何艳丽, 黄卫东(64)
广州地区 WBGT 指数监测与特征分析 陈荣, 熊亚丽, 程正泉, 等(67)
汕尾浮标站与周边自动站观测资料对比 孙喜艳, 李世光(70)
广州 2010 年亚运会暑热压力监测系统 吕雪芹, 李建勇, 陈武恒(73)

征稿简则 封 4
(封面为广州天气雷达基地外景)

期刊基本参数 CN44-1353/P*1973*b*A4*74*zh*P*¥10.00*1000*26*
2010-08

Guangdong Meteorology

BIMONTHLY

Vol. 32 No. 4, 2010

Main Contents

A High - Resolution Ocean Wave Model for Water - Sports Venues in the Guangzhou Asian Games and Its Preliminary

Application *LIU Chun - xia*(1)

Historical Climate Characteristics and High - Impact Weather in Guangzhou During the Time for the Period of the

Guangzhou Asian Games *LU Yong - ping*(4)

Analysis of a Persistent Haze Weather Process in Guangzhou during a Rehearsal for the Guangzhou Asian Games

..... *XIAO Wei - jun, WANG Ying, GAO Ting - ting, et al.* (6)

The Weather and Climate Background of Guangzhou in November *HU Li - tian, XIE Qiong - guang*(10)

Analysis of Historical Precipitation Background in Guangzhou during the Time for the 2010 Asian Games

..... *CHENG Ling, HE Xi - cheng, QIAN Yu - kun*(13)

Preliminary Analysis on Meteorological Conditions of November for Sports Venues in Foshan During the Guangzhou

Asian Games *HUANG Xian - xiang*(16)

The Numerical Forecast Model System of Air Quality and Visibility over the Pearl River Delta Region

..... *DENG Xue - jiao, DENG Tao, WU Dui, et al.* (18)

An Initial Study of Hourly Evolution Pattern of Air Pollution During the Guangzhou Asian Games

..... *WANG Gang, LUO Sen - bo, WEN Jin*(23)

The Probability Projection of Strong Winds at Sailing Venues of 16th Asian Games

..... *QIN Peng, HUANG Hao - hui, LIU Ai - jun*(27)

The Design of an Artificial Rain Dispersion System Based on Precipitation Characteristics During the Asian Games in

Guangzhou *GAO Jian - qiu, FENG Yong - ji, ZHAO Bo, et al.* (30)

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