

中国自然科学核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库源刊

ISSN 1009-0827

气象科学

JOURNAL OF THE METEOROLOGICAL SCIENCES

第 36 卷
Vol. 36

第 5 期
No. 5



2016



江苏省气象学会 主办
科学出版社 出版

万方数据

气象科学

2016年(第36卷)

(双月刊)

第5期

目次

论 文

- 水分子结构模式及液态固态水若干特征成因探讨 濮培民,濮江平,朱政宾(567)
- 中国夏季气温对东亚土壤湿度异常响应的统计评估 宋晓君,陈海山,刘鹏(581)
- WRF模式不同云微物理参数化方案对东亚夏季风模拟影响的研究 陈浩伟,郑益群,曾新民,艾凯(593)
- 中国地面气温自适应递减平均降尺度方法的改进研究 肖瑶,郭品文(606)
- 春季青藏高原大气热源与长江中下游盛夏高温的关系 罗连升,段春锋,毕云,唐为安,丁小俊(614)
- 北半球冬季中纬度位势高度场的季节内振荡 姚素香,龚克坚,赵琛(622)
- 基于土壤湿度和年际增量方法的中国夏季气温预测试验 李启芬,刘婷婷,陈海山,蒋薇,李忠贤(629)
- WRF模式与自动站资料同化相结合的辽宁高分辨2012年1月气温场建立试验
..... 周易,江志红,邱欣,李伟,张强(639)
- 夏季太湖局地气候效应的数值模拟研究 唐滢,黄安宁,田粟嵘,孙慧,戚鹏达,沈沛丰(647)

短 论

- 基于飞机和MODIS观测的华北地区气溶胶标高分析 万和跃,董晓波,刘思瑶,濮江平(655)
- 基于CART算法的夏季干旱预测模型研究及应用 王伟,薛丰昌,史达伟,王小洁(661)
- 微波波段大气折射率结构常数的仿真研究 魏浩,胡明宝,艾未华(667)
- 基于GODAS数据的西太平洋暖池热状态特征及其对ENSO事件的影响
..... 单婵,李业进,任冉,王博妮,徐敏(674)

技术报告

- 近54a江苏梅雨演变特征及2014年梅雨监测分析 项瑛,卢鹏,程婷,谢志清,汪卫平(681)
- 陕西关中西北部一次短时强降水过程的成因分析 李明,高维英,李萍云(689)
- 菏泽冬季日光温室内最低气温预测方法的对比研究 李瑞英,任崇勇(697)
- 自动气象观测数据的质量控制 郁珍艳,吴利红,高大伟,李正泉,樊高峰(703)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.36

No.5

2016

CONTENTS

ARTICLES

- Study on the structure model of water molecule and the reasons of formation of some characteristics of liquid & solid water PU Peimin, PU Jiangping, ZHU Zhengbin(567)
- Response of summer air temperature in China to soil moisture anomalies in East Asia and its statistical assessment SONG Xiaojun, CHEN Haishan, LIU Peng(581)
- Impact of different microphysics schemes on monsoonal climate simulation in East Asia CHEN Haowei, ZHENG Yiqun, ZENG Xinmin, AI Kai(593)
- Improvement research of decaying average statistical downscaling technique on surface temperature in China XIAO Yao, GUO Pinwen(606)
- Relation between atmospheric heat source in spring over the Tibetan Plateau and mid-summer high temperature events in middle-lower reaches of the Yangtze River LUO Liansheng, DUAN Chunfeng, BI Yun, TANG Weian, DING Xiaojun(614)
- Intraseasonal oscillation of the winter geopotential height in the middle latitude of the Northern Hemisphere YAO Suxiang, GONG Kejian, ZHAO Chen(622)
- Prediction of summer temperature in China based on soil moisture and interannual increment approach LI Qifen, LIU Tingting, CHEN Haishan, JIANG Wei, LI Zhongxian(629)
- Construct experiment for high resolution temperature field of Liaoning in January 2012 combined with WRF model and automatic weather station data assimilation ZHOU Yi, JIANG Zhihong, QIU Xin, LI Wei, ZHANG Qiang(639)
- Numerical study on summer local climatic effect over Taihu lake TANG Ying, HUANG Anning, TIAN Lirong, SUN Hui, QI Pengda, SHEN Peifeng(647)

SHORTER CONTRIBUTIONS

- Analysis on aerosol scale height based on aircraft observation and MODIS products over North China WAN Heyue, DONG Xiaobo, LIU Siyao, PU Jiangping(655)
- Research on summer drought prediction model based on CART algorithm WANG Wei, XUE Fengchang, SHI Dawei, WANG Xiaojie(661)
- Simulation research on structure constant of atmospheric refractive index in microwave band WEI Hao, HU Mingbao, AI Weihua(667)
- Characteristics of the West Pacific warm pool thermal condition and its effects on the ENSO events based on the GODAS data SHAN Chan, LI Yejin, REN Ran, WANG Boni, XU Min(674)

TECHNICAL REPORTS

- Evolution characteristics of the Jiangsu plum rain in recent 54 years and its monitoring analysis in 2014 XIANG Ying, LU Peng, CHENG Ting, XIE Zhiqing, WANG Weiping(681)
- Cause analysis on a short-time severe rainfall in Northwest Guanzhong of Shaanxi province LI Ming, GAO Weiyong, LI Pingyun(689)
- Comparative study on forecasting methods of minimum temperature in solar greenhouse of Heze in winter LI Ruiying, REN Chongyong(697)
- Quality control of automatic meteorological observation data YU Zhenyan, WU Lihong, GAO Dawei, LI Zhengquan, FAN Gaofeng(703)

《气象科学》由江苏省气象学会主办,是南京大学大气科学学院、南京信息工程大学、中国人民解放军理工大学气象海洋学院和江苏省气象局联办的学术期刊。

本刊被《中文核心期刊要目总览》(第五版)列为大气科学(气象学)类核心期刊,被《中国学术期刊(光盘版)》(CAJ-CD)、中国知网(www.cnki.net)、万方数据系统科技期刊群(c.wanfangdata.com.cn)、维普资讯网(www.cqvip.com)、台湾中文电子期刊服务—思博网(www.ceps.com.tw)等网站全文收录,文章版权归本编辑部所有。

气象科学

QIXIANG KEXUE

(1980年创刊 双月刊)

第36卷 第5期

2016年10月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 36, No.5

October, 2016

主管单位 江苏省气象局
主办单位 江苏省气象学会
主 编 杨修群
编 辑 《气象科学》编辑委员会
出 版 科学出版社
发 行 《气象科学》编辑部
地 址 南京市昆仑路16号,邮编210009
电 话 025-83287066
电子信箱 qkxjb@126.com
网 址 http://www.jms1980.com
印刷装订 江苏省地质测绘院
发行范围 公开发行
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Administrated by Jiangsu Meteorological Bureau
Sponsored by Jiangsu Meteorological Society
Chief Editor YANG Xiuqun
Edited by Editorial Board of JMS
Published by Science Press
Distributed by Editorial Office of JMS
Address 16 Kunlun Road, Nanjing 210009, China
Telephone +86-025-83287066
E-mail qkxjb@126.com
Website http://www.jms1980.com
Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Distributed overseas by China International Book Trading Corporation (PO Box 399, Beijing, China)

中国标准连续出版物号: ISSN 1009-0827
CN 32-1243/P

国外代号: Q7897
定 价: 20.00 元

