

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 34 卷
Vol. 34

第 2 期
No. 2



2014

气象科学

2014 年(第 34 卷)

(双月刊)

第 2 期

目次

论 文

- 应用位涡分析 1214 号台风“天秤”异常路径 罗霞,费建芳,黄小刚,程小平,刘磊(119)
- 中国区域位势高度场探空与再分析资料的对比分析 赵佳莹,徐海明(128)
- 南京南郊大气湍流统计特征的实验研究 张贺,张宏升,赵子龙,蔡旭辉,康凌(139)
- LBM 模式中中纬度大气对热源和涡度强迫的响应(英文) 邱爽,房佳蓓,杨修群(149)
- WRF 模式边界层参数化方案对西南低涡模拟的影响 刘晓冉,李国平(162)
- 2003—2009 年中国地区叶面积指数变化特征分析 任宏昌,史学丽,张祖强(171)
- 热带气旋的温带变性过程对中纬度下游环流的影响 王凯,张雪婷,王云峰,陈华(179)

短 论

- 基于公众天气预报预测塑料大棚逐日极端气温 邹学智,申双和,曹雯,段春锋,李倩(187)
- 山东省极端气温偏态性分布和变化特征 曹洁,叶文,刘焕彬,邱粲,李娟(193)
- 1961—2011 年江苏夏季分级雨日的气候特征 孙燕,朱明月(200)

技术报告

- 基于 WRF 模式的雷电潜势预报 龚嘉镔,郭凤霞,田琨,刘冰(206)
- 2012 年初欧洲严寒天气成因的分析 陈雄,李崇银,谭言科,郭文华(213)
- 江淮入梅前后气象因子变化特征及预报着眼点探析 刘梅,韩桂荣,张备,胡洛林,孙泓川(222)
- 两次春季强风暴天气环境场对比分析 周后福,郑振荣,刁秀广,刘杰,王华军(229)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.34 No.2 2014

CONTENTS

ARTICLES

Analysis of potential vorticity perspective on abnormal path of 1214 Typhoon “Tembin”
..... LUO Xia, FEI Jianfang, HUANG Xiaogang, CHENG Xiaoping, LIU Lei(119)

Comparison of geopotential height between reanalysis and radiosonde data over China
..... ZHAO Jiaying, XU Haiming(128)

Statistic characteristics of atmospheric turbulence over southern suburbs of Nanjing
..... ZHANG He, ZHANG Hongsheng, ZHAO Zilong, CAI Xuhui, KANG Ling(139)

Mid-latitude atmospheric responses to heat and vorticity forcing using a linear baroclinic model
..... QIU Shuang, FANG Jiabei, YANG Xiuqun(149)

Effects of planetary boundary layer parameterization schemes in WRF model on southwest vortex simulation
..... LIU Xiaoran, LI Guoping(162)

Analysis of leaf area index variations over China during 2003–2009
..... REN Hongchang, SHI Xueli, ZHANG Zuqiang(171)

Impact of extratropical transition of tropical cyclone on the mid-latitude downstream flow
..... WANG Kai, ZHANG Xueting, WANG Yunfeng, CHEN Hua(179)

SHORTER CONTRIBUTIONS

Prediction of daily extreme temperatures in plastic greenhouse based on public weather forecast
..... ZOU Xuezhi, SHEN Shuanghe, CAO Wen, DUAN Chunfeng, LI Qian(187)

Skewed distribution and evolution of extreme temperature in Shandong province
..... CAO Jie, YE Wen, LIU Huanbin, QIU Can, LI Juan(193)

Climatic characteristics of summer rain days at different levels in Jiangsu from 1961 to 2011
..... SUN Yan, ZHU Mingyue(200)

TECHNICAL REPORTS

The lightning potential forecast with WRF model GONG Jiaqiang, GUO Fengxia, TIAN Kun, LIU Bing(206)

Cause analysis on European severe cold weather in early 2012
..... CHEN Xiong, LI Chongyin, TAN Yanke, GUO Wenhua(213)

Variation features of meteorological factors about onset of Jianghuai Meiyu and its forecasting focus
..... LIU Mei, HAN Guirong, ZHANG Bei, HU Luolin, SUN Hongchuan(222)

Contrast analysis on environment field of two strong storms in spring
..... ZHOU Houfu, ZHENG Zhenrong, DIAO Xiuguang, LIU Jie, WANG Huajun(229)

《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 34 卷 第 2 期

2014 年 4 月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 34, No.2

April, 2014

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

万方数据

国外代号: Q7897
定 价: 20.00 元

ISSN 1009-0827

