

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 4 期
No. 4



2016

气象科学

2016 年(第 36 卷)

(双月刊)

第 4 期

目次

论 文

- 末次盛冰期冰盖对全球季风活动的非对称性影响 曹剑,吴立广(425)
- 海表温度异常对南亚高压年代际变化影响的数值模拟 曾刚,张顾炜,武英娇,孙照渤(436)
- 格点降水资料在中国东部夏季降水变率研究中的适用性 姜贵祥,孙旭光(448)
- 中国东部城市土地利用变化对江南春雨影响的模拟研究 李鑫,马红云,陆尔(457)
- 基于临界条件的中国航空气象危险要素区域分布与风险区划 黄斌,朱伟军,红梅,葛珊珊(466)
- 长白山哈尔巴岭气象塔湍流局地相似性研究 张惠彬,关彩虹,黄顺祥,王丙兰,胡非(474)
- 江苏省雾霾天气特征分析 曹剑秋,郭品文(483)
- 近 50 a 来中国不同流域降水的变化趋势分析..... 谭云娟,邱新法,曾燕,施国萍(494)
- 基于声光信号的单站式闪电三维通道定位系统 张传亮,孙学金,卫克晶,张日伟,颜万祥,李浩然(502)

短 论

- 中低纬太平洋夏季次表层海温异常年代际变化的时空特征比较 周丽贤,闵锦忠,李宁(510)
- 我国冬季持续低温事件预报模型的建立 张伟,江静(517)
- 赤道地区一次中 β 尺度对流云团的观测分析 李秀镇,周祖刚,董明伦,许海恩,王力群(524)
- 二维傅里叶变换在露点仪镜面图像偏移修正中的应用 代中华,高太长,赵世军,马宁,苏伟(531)

技术报告

- 2013 年影响湖南的两次相似路径台风暴雨对比分析 陈红专,叶成志,唐群,王起唤,张昆(537)
- 无锡梅雨期湿沉降综合分析 苏艳,刘端阳,彭华青,周彬,赵兵(547)
- 浙江省温度和相对湿度释用技术及其效果检验分析 李超,裘薇,娄小芬,王霁吟,郝世峰(556)
- 地面气象观测缺测记录替代方法的误差特征分析 程婷,张军,叶兴荣,吴丹晖(562)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.36 No.4 2016

CONTENTS

ARTICLES

Asymmetric impact of last glacial maximum ice sheets on global monsoon activity
..... CAO Jian, WU Liguang(425)

Numerical simulation of sea surface temperature anomaly effect on the interdecadal variation of the South
Asian high ZENG Gang, ZHANG Guwei, WU Yingjiao, SUN Zhaobo(436)

Application of grid precipitation datasets in summer precipitation variability over East China
..... JIANG Guixiang, SUN Xuguang(448)

Numerical simulations of the influence of land-use change over East China on spring persistent rains
..... LI Xin, MA Hongyun, LU Er(457)

Regional distribution and risk zoning of risk factors of Chinese aeronautical meteorology under the critical
condition HUANG Bin, ZHU Weijun, HONG Mei, GE Shanshan(466)

Local similarity study on turbulence of the Haerbaling meteorological tower in Changbai mountains
..... ZHANG Huibin, GUAN Caihong, HUANG Shunxiang, WANG Binglan, HU Fei(474)

Characteristics analysis on fog and haze weather in Jiangsu province CAO Jianqiu, GUO Pinwen(483)

Variation trend of precipitation in different river basins in recent 50 years
..... TAN Yunjuan, QIU Xinfa, ZENG Yan, SHI Guoping(494)

Three-dimensional lightning channel positioning system of single station based on acoustic and optical signals
..... ZHANG Chuanliang, SUN Xuejin, WEI Kejing, ZHANG Riwei, YAN Wanxiang, LI Haoran(502)

SHORTER CONTRIBUTIONS

Spatial and temporal characteristics of decadal variability of the summer mid-low latitude Pacific subsurface
ocean temperature anomaly ZHOU Lixian, MIN Jinzhong, LI Ning(510)

Construction of winter persistent cold events prediction model in China ZHANG Wei, JIANG Jing(517)

Observational analysis of a meso- β scale convective cloud cluster along equatorial region
..... LI Xiuzhen, ZHOU Zugang, DONG Minglun, XU Haien, WANG Liqun(524)

Application of 2D Fourier transform in mirror image displacement of dew point hygrometer
..... DAI Zhonghua, GAO Taichang, ZHAO Shijun, MA Ning, SU Wei(531)

TECHNICAL REPORTS

Comparative analysis of typhoon heavy rainfall with similar route in Hunan province of 2013
..... CHEN Hongzhuang, YE Chengzhi, TANG Qun, WANG Qihuan, ZHANG Kun(537)

Comprehensive analysis of wet deposition during the Meiyu period in Wuxi
..... SU Yan, LIU Duanyang, PENG Huaqing, ZHOU Bin, ZHAO Bing(547)

Interpretation method and effect validation of temperature and relative humidity forecast in Zhejiang province
..... LI Chao, QIU Wei, LOU Xiaofen, WANG Jiyin, HAO Shifeng(556)

Error analysis on the alternatives of the missing surface meteorological observation records
..... CHENG Ting, ZHANG Jun, YE Xingrong, WU Danhui(562)

《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一思博网(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 4 期

2016 年 8 月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 36, No.4

August, 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 qxkxbjb@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 qxkxbjb@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: $\frac{\text{ISSN } 1009-0827}{\text{CN } 32-1243/\text{P}}$

国外代号: Q7897
定 价: 20.00 元

ISSN 1009-0827

