

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 4 期
No. 4



2014



万方数据

江苏省气象学会 主办
科学出版社 出版

气象科学

2014 年(第 34 卷)

(双月刊)

第 4 期

目次

论 文

- 海表面盛行风背景下大气对黑潮海洋锋的响应特征 谢傲,徐海明,徐蜜蜜,马静(355)
- 华东地区夏季不同等级降水变化特征分析 白静漪,管兆勇(365)
- 中国东部夏季主要降水型与高原春季热力因子间的关系 孟莹莹,苗峻峰,徐祥德,施晓晖(373)
- AIRS 资料质量控制对飓风路径模拟的影响试验 王云峰,韩月琪,马刚,刘辉,王雨顺(383)
- 雨量计与星载测雨雷达资料结合的降水估算方法 邵颖,史岚,张狄,陈慧,张祝(390)
- 5 月南亚高压与云南地区夏季降水的关系 郭志荣,江燕如,彭丽霞,董丽娜(397)

短 论

- 坡面天文辐射日总量临界坡度的研究 孙汉群(404)
- 西北太平洋海域风浪、涌浪、混合浪波浪能资源特征 郑崇伟,游小宝,陈晓斌,李燕(408)
- 近 50 a 中国降水格点数据集的建立及质量评估 赵煜飞,朱江,许艳(414)
- MJO 随机强迫对 CNOP 型初始误差演变的影响 朱文超,王文生,徐卫星,何健棠,张新甲(421)
- 改进的 AHP 在县域尺度暴雨洪涝风险评价的应用 戴娟,潘益农,刘青,唐怀瓯(428)

技术报告

- 喷雾降温外场试验结果的初步分析 何泽能,钟志华,高阳华,陈志军,杨雪梅(435)
- 极端气温事件对安徽省农业生产的动态影响分析 付伟,许信旺,司红君,刘蕾,朱琦(443)
- 大豆生育期内气候资源变化特征及未来情景预估 于庚康,徐敏,徐经纬,高苹,鲍婧(450)
- 一次强对流天气及其中短时强降水的成因分析 阿不都外力·阿不力克木,王元,王亦平,费启琢(457)
- 一次强雷暴中的多灾种天气特征对比分析 王洪生,钟颖颖,吴海英,高晓静,刘燕(465)

Journal of the Meteorological Sciences

Vol.34 No.4 2014

CONTENTS

ARTICLES

Atmospheric response to the sea surface temperature front of Kuroshio over the East China Sea under different prevailing surface winds in spring XIE Ao, XU Haiming, XU Mimi, MA Jing(355)

Climatic characteristics of graded summer precipitation over East China BAI Jingyi, GUAN Zhaoyong(365)

Correlations between major summer precipitation pattern in East China and spring thermodynamic factors over the Tibetan MENG Yingying, MIAO Junfeng, XU Xiangde, SHI Xiaohui(373)

Influential experiments of AIRS data quality control method on hurricane track simulation WANG Yunfeng, HAN Yueqi, MA Gang, LIU Hui, WANG Yushun(383)

Precipitation estimation by combination of satellite radar data and gauge measurements SHAO Ying, SHI Lan, ZHANG Di, CHEN Hui, ZHANG Zhu(390)

Relationship between South Asia High in May and summer rainfall in Yunnan GUO Zhirong, JIANG Yanru, PENG Lixia, DONG Lina(397)

SHORTER CONTRIBUTIONS

Study on critical slope angle of daily insolation on slope SUN Hanqun(404)

Characteristics analysis on wave energy over Northwest Pacific ocean in the last 44 years ZHENG Chongwei, YOU Xiaobao, CHEN Xiaobin, LI Yan(408)

Establishment and assessment of the grid precipitation datasets in China for recent 50 years ZHAO Yufei, ZHU Jiang, XU Yan(414)

Influence of MJO stochastic forcing on the evolution of initial errors in CNOP type ZHU Wenchao, WANG Wensheng, XU Weixing, HE Jiantang, ZHANG Xinjia(421)

Application of improved AHP in county-scale rainstorm and flood risk assessment DAI Juan, PAN Yinong, LIU Qing, TANG Huaïou(428)

TECHNICAL REPORTS

Preliminary analysis on field test of spray cooling technology HE Zeneng, ZHONG Zhihua, GAO Yanghua, CHEN Zhijun, YANG Xuemei(435)

Dynamic effect of extreme temperature events on agricultural production in Anhui FU Wei, XU Xinwang, SI Hongjun, LIU Lei, ZHU Qi(443)

Variation characteristics and prospective estimation of climate resources during soybean growth period in Jiangsu YU Gengkang, XU Min, XU Jingwei, GAO Ping, BAO Jing(450)

Cause analysis on a severe convective weather and accompanied short-term heavy rainfall Abuduwaili ABULIKEMU, WANG Yuan, WANG Yiping, FEI Qili(457)

Comparative analysis on characteristics of multi-disaster weather in a strong thunderstorm WANG Hongsheng, ZHONG Yingying, WU Haiying, GAO Xiaojing, LIU Yan(465)

《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 4 期

2014 年 8 月出版

Journal of the Meteorological Sciences

(Scientia Meteorologica Sinica)

(Since 1980, Bimonthly)

Vol. 34, No.4

August, 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 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)

ISSN 1009-0827

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1009-0827}{\text{CN } 32-1243/P}$

国外代号: Q7897
定 价: 20.00 元

