

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
河南省自然科学一级期刊

ISSN 1673-7148

气象与环境科学

METEOROLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES



2023

第46卷 第1期

河南省气象局主办

万方数据

目 次

研究论文

- 贵州低温阴雨指标构建及适用性分析 石 艳,杜正静,谭 健,等(1)
- 2019 年浙江省梅雨异常特征及成因分析..... 杜雪婷,刘汉华,马 昊(7)
- 星地闪电资料对山东一次冰雹过程的闪电特征分析 刘向科,康 宁,侯淑梅,等(16)
- 福建省沿海风电场短时预报风速的订正 林智琛,陈晓梦,李白良,等(23)
- 呼伦贝尔叶面积指数变化及其对气候的响应 曲学斌,王彦平,王 涵,等(32)
- 青藏高原非冻结期观测的土壤湿度和模式产品的对比分析 李蓉蓉,赵 平(39)
- 基于分钟尺度风资料对观测环境评估的研究 严 婧,王海军,闫荞荞,等(48)
- 宁波臭氧浓度时空变化特征与相关气象因子分析和预报 徐 璐,许岳庭,胡 晓,等(58)
- 2000—2019 年兰州地区秋冬季大气环流下的污染特征分析 狄 慧,车浩驰,王彦锋(66)
- 云南大气环境容量系数变化特征及未来变化趋势预估 李 蕊,黄 玮,李 蒙(73)
- 基于遥感影像的区域景观变化及生态风险评价 王云秀,国文哲,陈亚南,等(82)

应用技术

- 河南省土壤水分遥感监测方法研究 沙 莎,胡 蝶,王丽娟,等(91)
- 湖南冬季积雪日数影响因子及其预测模型 李易芝,廖玉芳,郭凌曜,等(100)
- 气象数据三维可视化产品应用研究 李恒升,元保军,常 越(106)

简 讯

- 欢迎访问《气象与环境科学》编辑部网站..... (111)
- 《气象与环境科学》征稿简则..... (112)

期刊基本参数:CN41-1386/P * 1978 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 14 * 2023-01 * n

本期责任编辑:曹淑超 校 对:刘伟昌 全虹源 英文审改:刘 华 英文校对:曹淑超 编审顾问:王魁山

METEOROLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Vol. 46 NO. 1

(General Number 206)

Jan. 2023

CONTENTS

ARTICLES

- Index Construction and Applicability Analysis of Low Temperature and Rainy Process in Guizhou Province
..... Shi Yan, Du Zhengjing, Tan Jian, et al (1)
- Analysis of Abnormal Characteristics and Causes of the 2019 Meiyu in Zhejiang Province
..... Du Xueting, Liu Hanhua, Ma Hao (7)
- Analysis of the Lightning Characteristics of a Hail Process in Shandong Province Based on the Data of Satellite and Ground
Lightning Liu Xiangke, Kang Ning, Hou Shumei, et al (16)
- Revision of Short-time Wind Speed Forecast in Fujian Coastal Wind Power Plant
..... Lin Zhichen, Chen Xiaomeng, Li Bailiang, et al (23)
- Changes of Leaf Area Index and Its Response to Climate in Hulun Buir
..... Qu Xuebin, Wang Yanping, Wang Han, et al (32)
- Comparative Analysis on Observation and Model Soil Moisture Characteristics over the Tibetan Plateau During the Non-freeze
Period Li Rongrong, Zhao Ping (39)
- Research on Assessment of Observation Environment Based on Minutely Wind Data
..... Yan Jing, Wang Haijun, Yan Qiaoqiao, et al (48)
- Spatial-temporal Variation Characteristics of Ozone Concentration and the Analysis and Prediction of Related Meteorological
Factors in Ningbo Xu Lu, Xu Yueting, Hu Xiao, et al (58)
- Pollution Characteristics Under Atmospheric Circulations in Autumn and Winter in Lanzhou from 2000 to 2019
..... Di Hui, Che Haochi, Wang Yanfeng (66)
- Variation Characteristics and Trend Prediction of the Atmospheric Environmental Capacity Coefficient in Yunnan Province
..... Li Rui, Huang Wei, Li Meng (73)
- Regional Landscape Change and Ecological Risk Assessment Based on Remote Sensing Images
..... Wang Yunxiu, Guo Wenzhe, Chen Ya'nan, et al (82)

APPLIED TECHNIQUE

- Study on Remote Sensing Monitoring Method of Soil Moisture in Henan Province
..... Sha Sha, Hu Die, Wang Lijuan, et al (91)
- The Impact Factors and Prediction Model of Winter Snow Cover Days in Hunan Province
..... Li Yizhi, Liao Yufang, Guo Lingyao, et al (100)
- Research on Application of Meteorological Data 3D Visualization Products
..... Li Hengsheng, Yuan Baojun, Chang Yue (106)

《气象与环境科学》第四届编审委员会

顾问 丑纪范 李泽椿 陈联寿 丁一汇 徐祥德
主编 王鹏祥
副主编 赵国强^(常务) 周广胜 吴泽宁 朱连奇 赵 勇 梁留科 孙景兰 陈怀亮
常务编委 王新敏 牛淑贞 毛留喜 孔海江 田智慧 朱业玉 刘荣花 苏爱芳
 李 柏 李 颖 余卫东 张晓春 张雪芬 张 霞 郑国清 赵洪升
 姚展予 胡彩虹 姬兴杰 黄毅梅 常 军 潘新民 霍治国
编委 (以姓氏笔画为序)
 于 强 王 元 王 谦 王式功 王建林 王春乙 王润元 方文松
 布亚林 申双和 冯利平 刘布春 刘黎平 孙 睿 苏小燕 杜尧东
 李茂松 李跃清 李新荣 李潮海 李耀辉 杨再强 杨晓光 杨 崧
 肖子牛 肖天贵 吴东丽 何金海 沈学顺 张一平 张义军 张文煜
 张 强 周毓荃 郑有飞 赵艳霞 胡 鹏 段安民 唐世浩 郭建平 (农业气象)
 郭建平 (大气成分) 黄健熙 黄敬峰 崔春光 梁旭东 翟秋敏 翟盘茂
 魏 丽
海外编委 李占清 吴连海 詹习武

气象与环境科学 Qixiang yu Huanjing Kexue

(双月刊 1978年创刊)
 第46卷 第1期(总第206期)
 2023年1月出版

Meteorological and Environmental Sciences

(Bimonthly, Started in 1978)
 Vol.46 No.1(General Number 206)
 January, 2023

主管单位 河南省气象局
主办单位 河南省气象局
主 编 王鹏祥
编辑出版 《气象与环境科学》编辑部

地址:郑州市金水路110号
 邮政编码: 450003
 电话/传真: 0371-65922877
<http://qxyhjkx.cnjournals.com>
 E-mail: zzhnqx@126.com

发行单位 《气象与环境科学》编辑部

支持单位 河南省气象学会
 中国气象局·河南省农业气象保障与应用技术重点开放实验室
 郑州大学
 河南大学
 河南农业大学
 洛阳师范学院

发行范围 国内外公开发行
印刷装订 河南金河印务有限公司

Administrated by
Sponsored by
Chief Editor
Editor and Published by

Henan Provincial Meteorological Bureau
 Henan Provincial Meteorological Bureau
 Wang Pengxiang
 Editorial Department of Meteorological and Environmental Sciences
 Add:No.110, Jinshui Road, Zhengzhou
 Postcode: 450003
 Tel & Fax: +86-371-65922877
<http://qxyhjkx.cnjournals.com>
 E-mail: zzhnqx@126.com

Distributed by

Editorial Department of Meteorological and Environmental Sciences
 Henan Provincial Meteorological Society
 CMA · Henan Key Laboratory of Agrometeorological Support and Applied Technique
 Zhengzhou University
 Henan University
 Henan Agricultural University
 Luoyang Normal University

Co-Sponsored by

Published
Printed by

Openly
 Henan Jinhe Printing Co.,LTD

国际标准连续出版物号: ISSN 1673-7148

国内统一连续出版物号: CN 41-1386/P

广告发布登记号: 郑金水广登字 [2019] 030号

定价: 20.00元

ISSN 1673-7148

