



中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
全国中文核心期刊



QK1945823

ISSN 1000-6362

# 中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第40卷 第10期

Vol.40 No.10

2019

ISSN 1000-6362



10>

9 771000 636193

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所  
Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS

万方数据

目 次

复杂地形下 TRMM 降水数据的降尺度研究：以四川省为例  
.....李 豪 雷 苑 (607)

基于日光温室相变材料的梯形墙体热特性分析  
.....李 鹏 张亚红 白 青 胡 伟 江 力 翟雪宁 (620)

不同基因型冬小麦籽粒灌浆特征及其与千粒重的关系  
.....刘红杰 倪永静 任德超 杜克明 葛 君 朱培培 赵敬领 黄建英 吕国华 胡 新 (630)

甘蔗叶片光合 CO<sub>2</sub> 响应参数分析及其品种间差异  
.....刘杨杨 李 俊 于 强 刘少春 同小娟 余凌翔 (637)

基于作物空间物候差异提取黄淮海夏玉米种植面积  
.....王雪婷 张 莎 邓 帆 张佳华 (647)

CLDAS 融合土壤湿度产品在东北地区的适用性评估及订正  
.....崔园园 张 强 覃 军 敬文琪 (660)

《中国农业气象》2020 年征订启事（封二）；《中国农业气象》征稿简则（封三）

CONTENTS

|                                                                                                              |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Spatial Downscaling of TRMM Precipitation Data in Areas of Complex Terrain: A Case Study in Sichuan Province |                            |
| .....                                                                                                        | LI Hao, et al (607)        |
| Analysis on Thermal Characteristics of Trapezoidal Wall Based on Phase Change Materials in Solar Greenhouse  |                            |
| .....                                                                                                        | LI Peng, et al (620)       |
| Grain Filling Characters and Its Correlation with 1000-grain Weight in Different Winter Wheat Varieties      |                            |
| .....                                                                                                        | LIU Hong-jie, et al (630)  |
| Sugarcane Leaf Photosynthetic CO <sub>2</sub> Responses Parameters and Their Difference among Varieties      |                            |
| .....                                                                                                        | LIU Yang-yang, et al (637) |
| Mapping the Cultivation Areas of Summer Maize Using Spatial Variations of Crop Phenology over                |                            |
| Huanghuaihai Plain .....                                                                                     | WANG Xue-ting, et al (647) |
| Applicability Evaluation of CLDAS Merged Soil Relative Moisture in Northeast of China and Its Correction     |                            |
| Research .....                                                                                               | CUI Yuan-yuan, et al (660) |

## 《中国农业气象》编委会

顾 问 丑纪范 李文华 张新时

主 任 梅旭荣

委 员（以拼音字母为序）

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 包云轩 | 陈 惠 | 池再香 | 董红敏 | 黄中艳 | 霍治国 | 雷水玲 |
| 李 勇 | 李春强 | 李茂松 | 李玉娥 | 李玉中 | 林而达 | 刘绍民 |
| 刘晓英 | 梅旭荣 | 毛留喜 | 潘学标 | 普宗朝 | 申双和 | 史作民 |
| 宋吉青 | 孙忠富 | 陶福禄 | 王春林 | 王道龙 | 王庆锁 | 王石立 |
| 王毅荣 | 谢立勇 | 许吟隆 | 严昌荣 | 杨 修 | 杨其长 | 杨晓光 |
| 杨正礼 | 于 强 | 张劲松 | 张燕卿 | 郑大玮 | 朱昌雄 |     |

中国农业气象  
Zhongguo Nongye Qixiang  
(月刊, 1979 年创刊)

Chinese Journal of Agrometeorology  
(Chinese J of Agrometeorology)  
(Monthly, Started in 1979)

第40卷 第10期, 2019年10月出版

Vol.40 No.10, published on October 20, 2019

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 主 管  | 中华人民共和国农业部               |
| 主 办  | 中国农业科学院农业环境与<br>可持续发展研究所 |
| 协 办  | 中国农学会农业气象分会              |
| 主 编  | 梅旭荣                      |
| 执行主编 | 雷水玲                      |
| 编辑出版 | 《中国农业气象》编辑部              |

Supervisor: Ministry of Agriculture of People's Republic of China  
Sponsor: Institute of Environment and Sustainable Development  
in Agriculture, CAAS(IEDA)  
Co-Sponsor: China Agrometeorology Society, CAASS  
Editor-in-Chief: MEI Xu-rong  
Executive Editor-in-Chief: LEI Shui-ling  
Published by: Editorial Department of *Chinese Journal of  
Agrometeorology*

地址 北京中关村南大街 12 号  
邮编 100081  
电话 010-82109774  
电子邮箱 leishuiling@caas.cn; zgnyqx@caas.cn  
网址 <http://zgnyqx.ieda.org.cn>  
印刷 北京新华印刷有限公司  
国内发行 北京报刊发行局  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
订购 全国各地邮局

Address: No.12 South Street, Zhongguancun, Beijing, China  
Postcode: 100081  
Telephone: 010-82109774  
E-mail: leishuiling@caas.cn; zgnyqx@caas.cn  
Website: <http://zgnyqx.ieda.org.cn>  
Printing Corporation: Beijing Xinhua Printing Co., Ltd.  
Domestic Distributor: Post Corporation of Beijing  
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation  
Subscription: Post Offices throughout China

刊号: ISSN1000-6362  
CN11-1999/S

邮发代号: Q5194 (国外)  
82-126 (国内)

广告发布 京海工商广登字  
登记号: 第 20170014 号

定价: 10.0 元 / 期  
120.0 元 / 年