



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

ISSN  QK1901716

# 中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第40卷 第1期  
Vol.40 No.1

2019

ISSN 1000-6362



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

中国西南部区域雨季极端降水指数时空变化特征  
 .....王 昊 姜 超 王鹤松 孙建新 (1)

绿肥压青粉垄保护性耕作对稻田土壤温室气体排放的影响  
 .....郑佳舜 胡钧铭 韦翔华 黄太庆 李婷婷 黄嘉琪 (15)

LED 绿光对生菜生长和品质的影响  
 .....王晓晶 陈晓丽 郭文忠 李海平 李灵芝 (25)

浙江地区甬优 15 直播稻的最佳播期分析  
 .....江晓东 吕 润 金志凤 毛智军 李建业 杨沈斌 郭建茂 (33)

基于功能结构模型的鲜切百合群体光截获模拟  
 .....李 超 顾生浩 张立楨 (41)

两湖地区水稻抽穗开花期高温热害时空分布  
 .....郭建茂 白玛仁增 梁卫敏 申双和 江晓东 (51)

2018 年秋季气象条件对农业生产的影响  
 .....韩丽娟 李 森 王纯枝 (62)

北京力高泰科技有限公司仪器介绍 (封二)

## CONTENTS

- Spatial and Temporal Variation of Extreme Precipitation Indices in Southwestern China in the Rainy Season  
..... WANG Hao, et al (1)
- Effect of Conservation Tillage with Smash Ridging under Green Manure Condition on the Emission of Greenhouse  
Gas in the Rice Field Soil..... ZHENG Jia-shun, et al (15)
- Effects of LED Green Light on Growth and Quality of Lettuce  
.....WANG Xiao-jing, et al (25)
- Analyzing on the Optimum Direct-sowing Date for Yongyou15 Rice Variety in Zhejiang Region  
.....JIANG Xiao-dong, et al (33)
- Simulation of Photosynthetic Active Radiation Capture of Cut Flower Lily Based on Functional-structural Plant Model  
..... LI Chao, et al (41)
- Temporal and Spatial Distribution of Heat Damage during Heading and Flowering Stage of Rice in Hubei and  
Hunan Province.....GUO Jian-mao, et al (51)

# 《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	陶福祿	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)

第 40 卷 第 1 期, 2019 年 1 月出版

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

Vol.40 No.1, published on January 20, 2019

---

主 管	中华人民共和国农业部	Supervisor:	Ministry of Agriculture of People's Republic of China
主 办	中国农业科学院农业环境与 可持续发展研究所	Sponsor:	Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS(IEDA)
协 办	中国农学会农业气象分会	Co-Sponsor:	China Agrometeorology Society, CAASS
主 编	梅旭荣	Editor-in-Chief:	MEI Xu-rong
执行主编	雷水玲	Executive Editor-in-Chief:	LEI Shui-ling
编辑出版	《中国农业气象》编辑部	Published by:	Editorial Department of <i>Chinese Journal of Agrometeorology</i>
地 址	北京中关村南大街 12 号	Address:	No.12 South Street, Zhongguancun, Beijing, China
邮 编	100081	Postcode:	100081
电 话	010-82109774	Telephone:	010-82109774
电子邮箱	leishuiling@caas.cn; zgnyqx@caas.cn	E-mail:	leishuiling@caas.cn; zgnyqx@caas.cn
网 址	http://zgnyqx.ieda.org.cn	Website:	http://zgnyqx.ieda.org.cn
印 刷	北京新华印刷有限公司	Printing Corporation:	Beijing Xinhua Printing Co., Ltd.
国内发行	北京报刊发行局	Domestic Distributor:	Post Corporation of Beijing
国外发行	中国国际图书贸易总公司	Overseas Distributor:	China International Book Trading Corporation
订 购	全国各地邮局	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