



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  QK1937074

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第40卷 第8期
Vol.40 No.8

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

目 次

气候变化下农业领域的国际文献特征与热点演变：基于 CiteSpace V 的文献计量分析
.....黄承芳 李 宁 刘 丽 刘 远 张正涛 陈 曦 (477)

西北各省季节降水变化及其贡献的差异分析
.....孙 悦 高继卿 杨晓光 (489)

水分胁迫对黍子幼苗生长和生理特性的影响
.....韩志平 张海霞 张 巽 梁艳花 (502)

低温寡照影响番茄幼苗根系有机酸代谢和养分吸收
.....李煜姗 李 平 杨再强 汪 甫 (512)

不同水分条件下葡萄临界氮稀释曲线模型的建立及氮素营养诊断
.....李佳帅 杨再强 李永秀 江梦圆 赵和丽 韦婷婷 张旭然 (523)

基于 Logistic 回归建立霜自动判识模型
.....朱华亮 温华洋 华连生 金素文 陈菁菁 (534)

《中国农业气象》2020 年征订启事（封二）；《中国农业气象》在世界学术期刊中排名（封三）

CONTENTS

International Literature Characteristics and Hotspots Evolution of Agricultural under Climate Change:
Bibliometrics Analysis Based on CiteSpace V HUANG Cheng-fang, et al (477)

Seasonal Variation about the Occurrence Frequency of Different Types of Precipitation and Their Relative
Contribution over Northwest China SUN Yue, et al (489)

Effects of Water Stress on Growth and Physiological Properties of Millet Seedlings
..... HAN Zhi-ping, et al (502)

Low Temperature and Low Irradiation Affected the Metabolism of Low-Molecular-Weight Organic Acids and
Nutrients Uptake in Tomato Seedling Root LI Yu-shan, et al (512)

Establishment of a Critical Nitrogen Dilution Model for Grapes and Nitrogen Nutrition Diagnosis under Different
Water Conditions LI Jia-shuai, et al (523)

Frost Automatic Identification Model Based on Logistic Regression
..... ZHU Hua-liang, et al (534)

《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 8 期, 2019 年 8 月出版

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

Vol.40 No.8, published on August 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