



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 1000-6362

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第38卷 第1期
Vol. 38 No. 1

2017

ISSN 1000-6362



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

黄土高原半干旱区物候变化特征及其对气候变暖的响应.....
雷 俊 姚玉璧 孙 润 郭继平 牛海洋 (1)

呼和浩特自然历主要物候期和物候季节变化特征及归因.....
朱媛君 郝 琦 清 华 赵利清 朴顺姬 (9)

土壤水分胁迫对设施黄瓜叶片光合及抗氧化酶系统的影响.....
张曼义 杨再强 侯梦媛 (21)

气候变化背景下中国主要作物农业气象灾害时空分布特征 (II): 西北主要粮食作物干旱.....
何 斌 刘志娟 杨晓光 孙 爽 (31)

华东地区夏季极端高温特征及其对植被的影响.....
葛非凡, 毛克彪, 蒋跃林, 谭雪兰, 赵映慧, 夏 浪 (42)

基于高光谱数据的杨树叶片干物质含量的估算.....
程志庆, 张劲松, 孟 平, 李岩泉, 郑 宁 (52)

2016年秋季气候对农业生产的影响.....
何 亮 张艳红 曹 云 谭方颖 张 蕾 (61)

北京力高泰科技有限公司仪器介绍 (封二)

CONTENTS

Phenological Variation and Its Response to Climate Warming in Semi-Arid Region of Loess Plateau	LEI Jun, et al (1)
Changes of Main Phenophases of Natural Calendar and Phenological Seasons in Hohhot.....	ZHU Yuan-jun, et al (9)
Effects of Soil Water Stress on Photosynthetic Characteristics and Antioxidant Enzyme System of Cucumber Leaves in Greenhouse.....	ZHANG Man-yi, et al (21)
Temporal and Spatial Variations of Agro-meteorological Disasters of Main Crops in China in a Changing Climate (II): Drought of Cereal Crops in Northwest China.....	HE Bin, et al (31)
Extreme High-temperature in Summer and Its Impacts on Vegetation in East China	GE Fei-fan, et al (42)
Estimating Dry Matter Content of Poplar Leaf by Hyperspectral Data.....	CHENG Zhi-qing, et al (52)

《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
(单月刊, 1979年创刊)

第38卷第1期, 2017年1月出版

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

Vol.38 No.1, published on January 20, 2017

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)

广告经营 京海工商广
许可证: 字第 8095 号

定价: 10.0 元 / 期
120.0 元 / 年