



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



QK1860926

ISSN 1000-6362

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第39卷 第12期
Vol.39 No.12

2018

ISSN 1000-6362



9 771000 636186

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

未来升温 1.5℃ 与 2.0℃ 背景下中国玉米产量变化趋势评估
.....李 阔 熊 伟 潘 婕 林而达 李迎春 韩 雪 (765)

绿肥压青粉垄保护性耕作对土壤水分入渗及其后延效应的影响
.....陈胜男 胡钧铭 徐宪立 韦翔华 何铁光 (778)

黄淮冬麦区晚霜冻易发时段冠层内最低气温分布及估算
.....刘红杰 倪永静 任德超 杜克明 葛 君 朱培培 赵敬领 武永峰 胡 新 (786)

花粉源尺寸对水稻花粉扩散的影响
.....张 洁 王勇群 胡 凝 江晓东 刘子贺 裴新梧 (796)

低温对不同耐冷性水稻品种秧苗生理特性及根尖解剖结构的影响
.....吴立群 蔡志欢 张桂莲 刘逸童 赵 瑞 (805)

玛纳斯河流域植被覆盖度随地形因子的变化特征
.....位 宏 徐丽萍 李晓蕾 薛 凯 (814)

北京雨根科技有限公司仪器介绍 (封二); 《中国农业气象》重要启事 (777); 2018 年总目次 (封三前);
《中国农业气象》征稿简则 (封三)

CONTENTS

Trend Evaluation on Changes of Maize Yield in China under Global Warming by 1.5℃ and 2.0℃

.....LI Kuo, et al (765)

Effect of Smash Ridging Conservation Tillage with Green Manure on Rice Field Soil Infiltration and Its Delayed Action

..... CHEN Sheng-nan, et al (778)

Estimation and Distribution of Minimum Air Temperature within Winter Wheat Canopy in Prone Period of Late Frost

..... LIU Hong-jie, et al (786)

Effect of Source Size on Rice Pollen Diffusion under Field Experiments

.....ZHANG Jie, et al (796)

Effects of Low Temperature on Physiological Characteristics of Rice Seedlings with Different Cold Tolerance and

Anatomical Structure of Root Tip.....WU Li-qun, et al (805)

Variation Characteristics of Vegetation Coverage Based on Terrain Factors in the Manas River Basin

.....WEI Hong, et al (814)

《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 39 卷 第 12 期, 2018 年 12 月出版

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

Vol.39 No.12, published on December 20, 2018

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 Chinese Journal of Agrometeorology
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