



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39卷 第2期
Vol. 39 No. 2

2018

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

中国农业气象

第三十九卷
第二期

二〇一八年

目 次

水稻同化物转运及其对逆境胁迫响应的机理
.....张彩霞 符冠富 奉保华 陈婷婷 陶龙兴（73）

大穗型水稻品种抽穗开花期遭遇高温后的结实表现
.....陈建珍 闫浩亮 刘 科 穆麒麟 朱开典 张运波 田小海（84）

喷施不同化学制剂对水稻叶片抗高温胁迫的效果分析
.....江晓东 姜琳琳 华梦飞 陈惠玲 吕 润 胡 凝 杨晓亚（92）

有色膜覆盖对紫苏生长及叶片矿质含量的影响
.....陈晓丽 张 馨 杨子强 马 丽 郭文忠（100）

基于 APSIM 模型评估北方八省春玉米生产对气候变化的响应
.....赵俊芳 李 宁 候英雨 张 玮 徐精文 蒲菲堉 潘志华 郭建平（108）

高温胁迫后小白菜的补偿生长能力及防御机制
.....韩 玮 孙晨曦 赵和丽 胡 琪 郑箴舟 宋星林（119）

基于 LAI-T_s特征空间的河南省冬小麦返青-成熟期旱情监测
.....刘 英 岳 辉 张 锋 杨 坤（129）

北京雨根科技有限公司仪器介绍（封二）；《中国农业气象》征稿简则（140）；第一届中国科协优秀科技论文遴选计划农林集群优秀论文证书（封三）

CONTENTS

Mechanisms of Assimilation Transport in Phloem of Rice and Its Response to Abiotic Stress	
.....	ZHANG Cai-xia, et al (73)
Seed-Set of Large-Panicle Rice Cultivars Suffered from High Temperature at Anthesis	
.....	CHEN Jian-zhen, et al (84)
Analysis the Effect of Different Chemical Agents on High Temperature Stress in Rice Leaves	
.....	JIANG Xiao-dong, et al (92)
Effects of Colored Films on the Growth and Leaf Mineral Content of <i>Perilla frutescens</i>	
.....	CHEN Xiao-li, et al (100)
Evaluation of Response of Spring Maize Production to Climate Change in the Eight Provinces of Northern China	
Based on APSIM Model	ZHAO Jun-fang, et al (108)
Compensatory Ability and Defense Mechanism of Chinese Cabbage under High Temperature Stress	
.....	HAN Wei, et al (119)
Drought Monitoring of Winter Wheat in Henan Province Based on LAI-T _s Space	
.....	LIU Ying, et al (129)