



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12期  
Vol. 38 No. 12

2017

ISSN 1000-6362



9 771000 636179

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

弱光条件下散射辐射比例增加对冬小麦籽粒灌浆进程的影响

.....江晓东 陈惠玲 姜琳琳 杨晓亚 吕 润 华梦飞 吴可人 (753)

高温与不同空气湿度交互对设施番茄苗生长及衰老特性的影响

.....王 琳 杨再强 杨世琼 李 军 李凯伟 侯梦媛 (761)

生物炭配施有机肥对菜田土壤水分及水分利用效率的影响

.....王 湛 李银坤 王利春 郭文忠 徐志刚 杨子强 马 丽 李秋琛 (771)

陇东南“花牛”苹果果实生长动态及其与热量条件的关系

.....姚小英 马 杰 李 瞳 袁佰顺 王 兴 王振国 (780)

不同植物组合对煤矸石混合土中镉的吸收效应

.....李 侠 王 雪 杜世杰 杨俊霞 高志慧 韩志平 甄莉娜 (787)

基于积温产量模型确定山东夏玉米拔节前后的极端高温阈值

.....张 琦 唐 婕 冯一淳 张艺璇 蔡成良 (795)

寡照胁迫对设施葡萄叶片光合特性的影响及评价

.....李凯伟 杨再强 肖 芳 王 琳 杨世琼 (801)

福建省春种马铃薯寒冻害风险区划

.....方 洁 陈家金 (812)

北京雨根科技有限公司仪器介绍（封二）

## CONTENTS

Effect of Increasing Diffuse Radiation Fraction under Low Light Condition on the Grain-filling Process of Winter Wheat ( <i>Triticum aestivum L</i> ) .....	JIANG Xiao-dong, et al (753)
Effects of High Temperature and Different Air Humidity on Growth and Senescence Characteristics for Tomato Seedlings .....	WANG Lin, et al (761)
Effects of Organic Fertilizer Combined with Biochar on Soil Moisture and Water Use Efficiency in Vegetable Field .....	WANG Zhan, et al (771)
Growth Dynamics of "Hua Niu" Apple and its Relationship with Heat Conditions in Southeast of Gansu Province .....	YAO Xiao-ying, et al (780)
Effect of Different Plants Combinations on Cadmium Uptake Grown in a Mixed Matrix of Coal Gangue Weathered Material and Soil .....	LI Xia, et al (787)
Determination of Extreme High Temperature Thresholds before and after Summer Corn Jointing Stage in Shandong Based on Accumulated Temperature-Yield Model .....	ZHANG Qi, et al (795)
Effects and Evaluation of Low Irradiation Stress on Photosynthetic Characteristics of Grapevine Leaves in Greenhouse .....	LI Kai-wei, et al (801)
Risk Regionalization of Cold and Freezing Damage to Potato in Spring Planting Region of Fujian Province Based on Geographic Information Systems .....	FANG Jie, et al (812)