



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43卷 第10期  
Vol.43 No.10

2022



中国农业气象

ISSN 1000-6362



9 771000 636223

10>

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

农业生物气象

消光系数估算方法对玉米冠层光能利用模拟的影响

..... 王俊浩 顾生浩 徐田军 陈博 温维亮 张立祯 郭新宇 (773)

未来气候变化情景下海南岛绿橙种植气候适宜性分析

..... 陈彦希 姜运生 任丽轩 苏磊 汤丽玲 杨建洲 (786)

农业气象灾害

陕西县域苹果种植风险评估与保险费率厘定

..... 杨晓娟 孙靖博 孙彦坤 刘园 白薇 陈迪 韩锐 刘布春 (798)

鲜食葡萄天气指数保险设计：环渤海主产区瓦房店连阴雨灾害为例

..... 贺金娜 刘布春 刘园 殷红 邱美娟 杨晓娟 张晓男 (810)

基于物候期的霜冻灾害林果减产风险评估：以河北省为例

..... 王瑛 邱星霖 李雨欣 陈笑娟 陈小雷 (821)

农业气象信息技术

基于高光谱参数建立苗期高温条件下草莓叶片叶绿素含量估算模型

..... 罗靖 杨再强 杨立 袁昌洪 张丰寅 李岩宸 李春影 (832)

经济林果水旱灾害综合数据库设计与建设实践：以北方苹果/葡萄水旱灾害为例

..... 何延波 刘园 姜月清 毛留喜 刘布春 卢业伟 (846)

广告·书评

《中国农业气象》征稿启事(封二)；基于社会网络分析农业类企业技术创新：评《涉农企业技术创新研究》(860)；农产品新媒体营销策略与实践：评《农产品营销渠道冲突与整合研究》(861)；“乡村振兴战略”背景下农村职业教育发展研究：评《农村职业教育发展新论》(862)；高职艺术类院校农村地域文化育人路径探索：评《新农村文化建设与管理》(863)；三农文化视野下高校英语教学创新实践：评《现代农林英语》(864)；“互联网+”背景下农产品的新媒体营销方法：评《农产品全网营销》(865)

## CONTENTS

Effects of Approaches to Estimating Light Extinction Coefficient on Simulating Light Utilization in Maize Canopy .....	WANG Jun-hao, et al (773)
Climate Suitability Analysis of Green Orange Cultivation in Hainan Island under Future Climate Change Scenarios .....	CHEN Yan-xi, et al (786)
Risk Assessment and Premium Rating of Apple Planting in the Base Counties of Shaanxi Province .....	YANG Xiao-juan, et al (798)
Insurance Design of Table Grape Weather Index: Taking the Continuous Rain Disaster in Wafangdian, the Main Production Area around the Bohai Sea as an Example .....	HE Jin-na, et al (810)
Risk Assessment of Frost Damage to Production of Forest Fruit Based on Phenological Phase in Hebei Province .....	WANG Ying, et al (821)
Establishment of an Estimation Model for Chlorophyll Content of Strawberry Leaves under High Temperature Conditions at Seedling Stage Based on Hyperspectral Parameters .....	LUO Jing, et al (832)
Design and Construction Practice of the Comprehensive Database for Cash- Trees' Flood and Drought Disasters: A Case Study on Apple and Grape in Northern China .....	HE Yan-bo, et al (846)