

目 次

农业气候资源与气候变化

采样深度和计算方法影响保护性耕作土壤碳氮储量的评估结果

.....高奇奇 张 玮 马立晓 任图生 张爱平 李贵春 胡正江 杜章留 (1)

农业生态环境

基于实时含水率数据的土壤墒情动态建模及预测

.....王铁英 王仰仁 战国隆 牛少卿 姚 丽 (13)

自然状态下栓皮栎人工林空气负离子浓度与相对湿度的关系

.....施光耀 桑玉强 张劲松 孟 平 蔡露露 裴松义 (24)

农业生物气象

基于光温效应的大白菜生理特性及营养品质动态模拟效果

.....蔡淑芳 吴宝意 雷锦桂 (34)

高温胁迫下番茄临界氮模型的建立及氮素营养诊断

.....李佳佳 杨再强 (44)

苗期高温高湿影响番茄花芽分化进程的机理探讨

.....黄琴琴 杨再强 刘显男 王学林 徐 超 丁宇晖 李佳佳 郑芊彤 (56)

农业气象灾害

气候变化背景下中国农业干旱时空变化特征分析

.....赵海燕 张文千 邹旭恺 张 强 沈子琦 梅 平 (69)

广告·书评

《中国农业气象》征稿启事(封二); 农业生态环境保护治理和生态农业人才培养: 评《农业生态与环境保护》(80); 农业气象影视节目实践与创新: 评《电视气象服务与标准化研究》(81); 湘江流域生态环境系统与湘江战役历史资源融合开发: 评《湘江流域绿色发展研究》(82); 新时期农业科技人才培养研究与实践: 评《青年农业科技人才成长环境优化研究》(83); 农业生态花园在医学疗养康复中的应用实践: 评《康复花园》(84); 农业气象资源旅游优势评价及开发利用: 评《农业气象》(85)

## CONTENTS

Estimation of Soil Organic Carbon and Total Nitrogen Storages under Conservation Tillage as Influenced by Sampling Depths and Calculation Methods .....	GAO Qi-qi, et al (1)
Dynamic Modeling and Prediction of Soil Moisture Based on Real-Time Water Content Data .....	WANG Tie-ying, et al (13)
Relationship between Negative Air Ion and Relative Humidity in <i>Quercus variabilis</i> Plantation under Natural Conditions .....	SHI Guang-yao, et al (24)
Dynamic Simulation Effect of Physiological Characteristics and Nutritional Quality of Chinese Cabbage Based on Light and Temperature Function .....	CAI Shu-fang, et al (34)
Establishment of Critical Nitrogen Model and Nitrogen Nutrition Diagnosis of Tomato under High Temperature Stress .....	LI Jia-jia, et al (44)
Discussion on the Mechanism of Effects of High Temperature and Humidity on Tomato Flower Bud Differentiation in Seedling Stage .....	HUANG Qin-qin, et al (56)
Temporal and Spatial Characteristics of Drought in China under Climate Change .....	ZHAO Hai-yan, et al (69)