



ISSN 2096-9902  
CN 23-1613/S

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE  
**智慧农业导刊**  
ZHIHUI NONGYE DAOKAN

- ◆ CNKI系列数据库收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- ◆ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆ 「万方数据——数字化期刊群」全文上网
- ◆ 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- ◆ 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊

第1卷 第18期  
Vol.1 No.18

**2021年10月(下)**

黑龙江省农业科学院 主管、主办

# 智慧农业导刊

半月刊 2021年创刊

第1卷 第18期 总第18期 2021年10月

## 目次

### 【专论与综述】

- 设施农业的发展方向——绿色食品蔬菜 ..... 左欣(1)
- 运用数字林业技术加强林业管理探析 ..... 周众灵(4)
- 二氧化碳施肥专利技术分析 ..... 徐龙龙(7)
- 水产养殖的水域污染及其防治对策 ..... 彭钟琴(9)
- 高密度水产养殖生态工程设计分析 ..... 黄熊(12)
- 刍议新时期农业机械化技术推广 ..... 何军(15)
- 一种基于 DE-PP 和一阶微分方程的生猪价格指数拟合模型 ..... 查进道(18)

### 【试验研究】

- 利用加压式树干注药技术防治松材线虫病的初步研究 ..... 周建军,陈文伟,汪洋,等(21)
- 土壤改良剂对连作设施番茄产量与品质的影响 ..... 孟伦,王连祥,邢继东,等(24)
- 关于园林绿化工程施工管理与养护技术的研究 ..... 刘晓(27)
- 植物保护技术在生态农业中的应用分析 ..... 黄惠(30)
- 生态环境保护理念下林业经济的可持续发展 ..... 张世武(33)

### 【农田水利】

- 农业灌溉增效策略研究 ..... 尹召婷(36)
- 农业节水灌溉措施及高效节水技术的运用研究 ..... 文翠玲(39)
- 小型农田水利工程管理及养护问题探讨 ..... 王李伟,辛京海(42)
- 农田水利灌溉工程建设质量及安全管理研究 ..... 李文虎(45)

### 【农林科技】

- 园林绿化的施工管理与养护技术探讨 ..... 阮啸寒(48)
- 阜蒙县林业生态建设存在的问题及对策研究 ..... 王广田(51)
- 造林整地与植树造林技术 ..... 张文彬,李声浩(54)
- 甘蔗高产栽培管理的技术措施探讨 ..... 吕增民(57)
- 现代林业造林方法及营林生产管理 ..... 王克成,田旭(60)
- 林业育苗技术及造林方法探讨 ..... 王伶俐,李共欣(63)
- 营林造林技术在退耕还林中的应用与推广分析 ..... 常飞,张东(66)
- 林业育苗栽培技术应用分析 ..... 宋国印,王占杰,刘威(69)
- 油茶稳产高产栽培技术探讨 ..... 林丽君(72)

### 【乡村振兴】

- 乡土景观在乡村振兴中的作用及思路 ..... 季书超(75)
- 农村饮水安全工程施工技术及工程管理分析 ..... 龚世万(78)
- 壮大农村集体经济 推进灌云富民兴村 ..... 马银燕,房霞娣,郭加红(81)
- 服务乡村振兴 推进普惠金融 ..... 李川红,庞聪玲(84)

期刊基本参数:CN23-1613/S \* 2021 \* s \* A4 \* 86 \* zh \* P \* ¥30.00 \* 2000 \* 29 \* 2021-10

# ZHIHUI NONGYE DAOKAN

## JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semimonthly Vol.1 No.18 Total No.18 October 2021

---

### CONTENTS

- The Development Direction of Environmental Agriculture--Green Food and Vegetables*  
..... ZUO Xin(1)
- An Analysis of Patent technology of Carbon Dioxide(CO<sub>2</sub>) Enrichment*  
..... XU Longlong(7)
- A Pig Price Index Fitting Model Based on DE-PP and First Order Differential Equation*  
..... ZHA Jindao(18)
- A Study on Controlling Pine Wilt Disease by Pressurized Trunk Injection*  
..... ZHOU Jianjun, CHEN Wenwei, WANG Yang, et al.(21)
- The Effect of Soil Modifiers on Yield and Quality of Tomato in Continuous Cropping Facilities*  
..... MENG Lun, WANG Lianxiang, XING Jidong, et al.(24)
- An Analysis of the Application of Plant Protection Technology to Ecological Agriculture*  
..... HUANG Hui(30)
- Discussion on Technical Measures for High-yield Cultivation and Management of Sugarcane*  
..... LÜ Zengmin(57)
- Discussion on Cultivation Techniques of Stable and High Yield of Camellia Oleifera*  
..... LIN Lijun(72)