



《智慧农业导刊》微信公众号

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
- ◆ 《超星期刊域出版系统》全文收录期刊

第2卷 第13期  
Vol.2 No.13

**2022年7月(上)**

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2卷 第13期 总第35期 2022年7月

## 目次

### 【智慧农业】

- 农业机械智能技术的应用现状与发展方向 ..... 许岩岩(1)
- 物联网技术在智慧林业建设中的应用 ..... 辛伟(4)
- 大数据助推乡村振兴的内在机理与应用路径 ..... 张硕,张亚会(7)
- 我国智慧农业发展路径设计及优化策略探究 ..... 张玉虎(10)
- 基于智能化技术的水稻常见病害检测研究进展 ..... 崔金荣,郑鸿,谭建伟,等(13)
- 数字经济背景下数字农业发展路径分析——以黑龙江省为例 ..... 钟艳东,赵胜雪(16)
- 无人机技术在林业调查工作中的应用 ..... 蒙普云(19)
- 提升我国农业信息化建设水平 促进智慧农业发展 ..... 张宝文,牛坡(22)

### 【试验·研究】

- 蝴蝶兰“火凤凰”组织培养关键技术研究 ..... 曾燕红,玉新爱,苏荣军(25)
- 4种不同杀菌剂防治辣椒白粉病的应用效果分析 ..... 张玉慧(28)
- 太子山保护区桃儿七及其近缘种的进化生态分析 ..... 马国瑞,马国岚,陈玉霞(31)
- 基于新冠肺炎疫情防控的中药材发展研究 ..... 李红艳(34)
- 融合气象因子的苏尼特羊肉价格预测方法研究 ..... 喻夏,周李涌(37)

### 【园艺·园林】

- 核桃树早衰与死亡原因分析及防治措施 ..... 曹学良(41)
- 核桃树种植与管理面临的问题及对策研究 ..... 辛晓梅(44)
- 日光温室蔬菜病虫害发生原因及防治措施探索 ..... 孙宪会(47)
- 园林绿化工程中观赏性植物栽种方式与养护办法研究 ..... 刘永平(50)

### 【栽培·植保】

- 新时期绿色农业种植技术推广策略探析 ..... 薛茜(53)
- 绿色农业种植技术推广存在的问题与解决策略 ..... 姜玲,王龙海(56)

- 农业植保技术推广方法与病虫害防治措施 ..... 杜敏军(59)
- 农药减量增效技术在农业病虫害防治中的运用 ..... 王小玲,丁为军(62)

## 【畜牧兽医】

- 肉牛短期育肥饲养管理技术分析 ..... 赵慧慧(65)
- 绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用 ..... 杨鹏程(68)
- 省力化种桑养蚕的综合技术要点分析 ..... 蒙李朋,韦志惠(71)
- 加强畜牧兽医新技术推广体系建设 ..... 马洪英(74)
- 水产养殖抗菌药物防治鱼病的规范使用 ..... 张平,彭建森,赵越,等(77)

## 【农田水利】

- 农田水利工程高效节水灌溉发展思路探索 ..... 丁庆龄(80)
- 新形势下农田水利节水灌溉技术发展路径探讨 ..... 郭永振(83)
- 农田水利灌溉中节水技术措施应用分析 ..... 解德玉(86)
- 推广高效节水灌溉技术 促进节水高效农业发展 ..... 何文瑞(89)

## 【现代农业】

- 烟叶等级质量的影响因素及提升措施探析 ..... 李波,张功起,杜从伍,等(92)
- 绿色技术在农业机械工程中的应用及推广 ..... 张善信(95)
- 水肥一体化技术的发展现状与趋势探讨 ..... 马毅(98)
- 汕头农业气象服务现状及发展对策探讨 ..... 欧阳禹杰(101)

## 【农业经济】

- 金融支持乡村振兴的路径研究 ..... 范辉,李洁(104)
- 济南市农业保险发展建议 ..... 郑委(107)
- 勐腊县民营橡胶产业现状及发展方向 ..... 王杰(110)
- 试论乡村振兴战略下农村人力资本对农民收入增长的影响 ..... 胡芸娜(113)
- 乡村振兴战略下农村中等收入群体培育路径探析 ..... 吴高强(116)

## 【农业教育】

- 乡村振兴战略下提升民族地区中职生学习动机的路径研究 ..... 蒙欣欣,李瑛(119)
- 语言教育赋能乡村振兴——基于抚顺市西堡村的调查研究 ..... 王含章,杨福盛,曲涛(122)
- 高职院校插花艺术课程教学改革探索——以遵义职业技术学院为例 ..... 杨凤飞,刘芬,江秋菊,等(125)

## 【乡村振兴】

- 坚持群众路线 推动乡村振兴 ..... 冯林叶,乔梦瑶,孙艳(129)
- 关于促进乡村人才振兴的研究——以温江·二三里产居新村落为例 ..... 潘冬梅(132)
- 乡村振兴战略下农村“厕所革命”对策研究 ..... 王丽,张彤勋(135)
- 论中国乡村振兴战略中的农业工程管理创新 ..... 郭旭(138)

# ZHIHUI NONGYE DAOKAN

## JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semi-monthly    Vol.2    No.13    Total No.35    July 2022

---

### CONTENTS

- Application Status and Development Trend of Internet of Things Technology in Smart Forestry Construction*  
..... XIN Wei(4)
- Internal Mechanism and Application Path of Big Data Promoting Rural Revitalization*  
..... ZHANG Shuo, ZHANG Yahui(7)
- Development Path Design of Smart Agriculture in China and Its Optimization Strategies*  
..... ZHANG Yuhu(10)
- Progress in Detection of Common Rice Diseases Based on Intelligent Technology*  
..... CUI Jinrong, ZHENG Hong, TAN Jianwei, et al.(13)
- Analysis of the Development Path of Digital Agriculture in the Context of Digital Economy*  
*--A Case Study of Heilongjiang Province*  
..... ZHONG Yandong, ZHAO Shengxue(16)
- Improvement of Agricultural Informatization Construction and Smart Agriculture Development in China*  
..... ZHANG Baowen, NIU Po(22)
- An Analysis of the Evolutionary Ecological Status of Sinopodophyllum Hexandrum and Its Related Species in Taizi Mountains Nature Reserve*  
..... MA Guorui, MA Guolan, CHEN Yuxia(31)
- Research on the Development of Traditional Chinese Medicine Based on COVID-19 Epidemic Prevention and Control*  
..... LI Hongyan(34)