



扫码关注公号 免费阅读全文

ISSN 2096-9902  
CN 23-1613/S

# 智慧农业导刊

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE  
ZHIHUI NONGYE DAOKAN

智慧农业导刊

- ◆ 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
- ◆ 《超星期刊出版系统》全文收录期刊
- ◆ 龙源期刊网收录期刊

第3卷  
Vol.3

第11期  
No.11

2023年6月(上)

黑龙江省农业科学院 主管、主办  
国务院发展研究中心信息网转载源刊

第3卷 2023年第11期(6月上半月刊)

# 智慧农业导刊

半月刊 2021年创刊

第3卷 第11期 总第57期 2023年6月

## 目次

### 【智慧农业】

- 乡村振兴背景下农村电商“产学研”融合路径研究 ..... 周祚山,陈思娴(1)
- 智慧果园移动管理服务平台设计与实现 ..... 郭涛,李宗南,何泽涛,等(5)
- 基于物联网的智慧农业方案设计与实现 ..... 陈光武,刘开云(9)
- 现代农业数字化建设的实践困境与政策建议 ..... 杨聪(13)
- 基于智慧教学的植物学课程实习研究与实践 ..... 滕云,王亚坤,杨丽,等(17)
- 关于中药材数字化管理服务平台建设的构想 ..... 王紫贤,邱炼,雷荣,等(21)
- 信息化在农业经济管理中的应用研究 ..... 王浩磊(25)

### 【实验·研究】

- 新疆塔里木河流域主要农作物干旱脆弱性研究 ..... 郎嘉伟,梁书琪,李玉恒(29)
- 种植密度对寒地二年生桔梗营养成分及微量元素含量的影响 ..... 富丰珍,王宁,杨凤军,等(38)
- 2021—2022年度甘肃省胡麻新品系区域试验总结 ..... 李瑛,赵永伟,张同科,等(42)
- 吉林农业高质量发展水平评价模型研究 ..... 刘丽梅,赵媛(46)
- 基于 CiteSpace 知识图谱的我国桉树研究进展分析 ..... 李晓东,黄秋婵,李福燕,等(50)

### 【现代农业】

- 农户绿色生产行为存在的问题及原因探究 ..... 祁昕,严心怡,徐静文(54)
- 微生物菌剂在园林绿化养护中的应用 ..... 文娅,佟岩,田娟娟,等(58)
- 基于 SWOT 模型的湖北宜昌柑橘产业发展战略与优化策略研究 ..... 张钦瑶,史高燕,李锋(62)
- 乡村振兴背景下信阳大别山区中药材产业发展现状与策略研究 ..... 刁婷婷,王泽夏,张艳玲,等(66)

### 【调研报告】

- 牧户购买政策性草原保险的行为特征分析  
——基于内蒙古实地调研数据 ..... 萨如拉,赵元凤(70)

乡村振兴战略下村级集体经济壮大策略探究	
——以广西贵港市为例 .....	黄俞盛,韦姿岚(75)
新疆大学生村官职业发展困境及对策研究	
——以和田市 X 县为例 .....	张秀婷,周 坤,孙大海,等(80)
农村女性土地权益保障实证调查	
——以贵州省大方县为例 .....	吴家龙,梁阿敏(84)
乡村振兴战略下山东省大学生创新创业实践研究 .....	沙珍珍(88)
大学生对乡村振兴认知的调查分析	
——以云南农业大学为例 .....	陈星宇,李 华,任兆昌(92)

## 【农业经济】

基于农旅耦合协调发展的川南“三带一区”农旅融合新模式探析	
——以四川省宜宾市为例 .....	廖振宇,符强强,刘 洋(96)
乡村振兴背景下新生代农民工返乡创业生态系统构建及政策研究 .....	詹 高,侯俊华,秦顺乔(101)
农村宅基地制度改革的实践、问题与对策	
——以贵州湄潭县为例 .....	龙安妮,杨文燕,贾 周,等(105)
乡村振兴背景下劳动力返乡创业现实困境及应对策略研究 .....	马珊珊,竹 韵,张 瑞,等(109)
基于宅基地“三权分置”的农村古建筑旅游价值激活研究 .....	卢博宇,李淑珍,周卫强,等(113)

## 【农业教育】

高职生理论课程“S-O-AMAS-E”教学模式创新	
——农业经济学课程团队实践与探索 .....	李莎莎,李晓林(117)
新时代涉农高校课程思政与思政课程协同育人实践路径研究 .....	纪咏梅(121)
基于综合实践能力培养的中药栽培学课程教学改革探索 .....	翟俊杰,蒋倩倩,张 妍(125)
土壤肥料学课程思政教育探索与实践 .....	杨艳菊,宁 欣,王娟娟,等(129)
植物学实验课课程思政教学探索与实践 .....	陈玉连,成启明,赵学春,等(133)
高职教育赋能乡村工匠技能传承与提升研究 .....	宋志强,张 莹(137)
乡村振兴背景下新型职业农民思想政治教育研究 .....	王晓婷,刘 青,谢英时(141)

## 【乡村振兴】

乡村振兴背景下农村“空心化”问题及对策研究	
——以 D 镇 S 村为例 .....	张天健(145)
脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接的逻辑理路与实施路径 .....	丁舒雅,张钟心(149)
红色文化助推桂北乡村振兴的实践路径研究 .....	何年漫,潘 林(153)
乡村振兴视域下人才振兴发展及意义的思考 .....	周雯雯(157)
数字技术赋能乡村振兴的提升路径探析 .....	闫 昊(161)
乡村振兴背景下新型职业农民培育的意义、困境与对策 .....	李明辉(165)
已然·实然·使然:以人才振兴赋能乡村振兴的三维探赜 .....	王晶晶(169)

# ZHIHUI NONGYE DAOKAN

## JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semi-monthly Vol.3 No.11 Total No.57 June 2023

---

### CONTENTS

- Research on Rural E-commerce "Production-Learning-Competition" Integration Path in the Context of Rural Revitalization*  
..... ZHOU Zuoshan, CHEN Sixian(1)
- Design and Implementation of Mobile Management and Service Platform for Smart Orchard*  
..... GUO Tao, LI Zongnan, HE Zetao, et al.(5)
- Construction of Modern Agricultural Digitalization: Difficulties and Suggestions*  
..... YANG Cong(13)
- Construction of Digital Management and Service Platform for Traditional Chinese Medicine*  
..... WANG Zixian, QIU Lian, LEI Rong, et al.(21)
- Application of Informatization to Agricultural Economic Management*  
..... WANG Haolei(25)
- Research on Drought Vulnerability of Main Crops in Tarim River Basin of Xinjiang*  
..... LANG Jiawei, LIANG Shuqi, LI Yuheng(29)
- Effect of Planting Density on Contents of Nutrients and Trace Elements of Biennial Platycodon Grandiflorum in Cold Regions*  
..... FU Fengzhen, WANG Ning, YANG Fengjun, et al.(38)
- Overview of the Regional Trial of New Flax Lines in Gansu Province in 2021-2022*  
..... LI Ying, ZHAO Yongwei, ZHANG Tongke, et al.(42)

# 融合 · 汇智 · 传播 · 共享

## 智慧农业导刊

(半月刊, 2021年创刊)

第3卷 第11期 总第57期 2023年6月

## JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

(Semi-monthly, started in 2021)

Vol.3, No.11, Total No.57, June 2023

主管主办 黑龙江省农业科学院  
编辑出版 黑龙江农业科技杂志社  
社 长 张必弦  
副 社 长 牛佩海 王家军  
执行主编 大 伟  
编辑部主任 杨彦臣  
责任编辑 温洪艳  
英文审校 史潘荣  
美术设计 杨 慧  
办公电话 0451-82667597  
投稿邮箱 zhnydk@163.com  
工作QQ 3533761191  
网 址 www.zhnydk.com www.dzhn.cbpt.cnki.net  
地 址 (150076)哈尔滨市道里区建国北六道街66号  
印 刷 哈尔滨松龙印务有限公司  
出版日期 每月10、25日

Sponsored by Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences  
Edited and Published by Heilongjiang Agricultural Science and Technology Journal Press  
President: Zhang Bixian  
Vice President: Niu Peihai, Wang Jiajun  
Executive Editor-in-Chief: Da Wei  
Managing Editor: Yang Yanchen  
Copy Editors: Wen Hongyan  
English Editor: Shi Panrong  
Art Designer: Yang Hui  
Telephone: 0451-82667597  
Email: zhnydk@163.com  
QQ: 3533761191  
Website: www.zhnydk.com www.dzhn.cbpt.cnki.net  
Address: 66 Jianguo North Sixth Street, Daoli District, Harbin City (150076)  
Printed by Harbin Songlong Printing Co., Ltd.  
Dates of Publication: On the 10th and 25th of each month

邮局发行: 黑龙江省邮政报刊发行局  
邮发代号: 14-18 定价: 30元/册  
自办发行: 科技创新与应用杂志社有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-9902  
CN 23-1613/S

法律顾问: 北京大成(哈尔滨)律师事务所石江锋律师

ISSN 2096-9902



9 772096 990237

11 >