



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13期  
No.13

2023年7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13期(7月上半月刊)

# 智慧农业导刊

半月刊 2021年创刊

第3卷 第13期 总第59期 2023年7月

## 目次

### 【智慧农业】

- 基于国产卫星数据的京津冀地区农业大棚遥感监测 ..... 窦雅娟(1)
- 基于物联网的智能农业环境监控系统软件设计 ..... 朱婧玮(5)
- 物联网技术在智慧农业大棚监测系统中的应用探讨 ..... 贾 珺,李静宇,董芳娟(9)
- 基于深度迁移学习的果树病虫害识别研究与实践 ..... 彭东海,袁辉勇,余焕杰,等(13)

### 【实验·研究】

- 基于 CNKI 数据库的植被遥感监测文献计量分析 ..... 赵 摇(17)
- 不同移栽期对雪茄烟病虫害发生的影响 ..... 王 玥,杨 川,郝敏文(21)
- 基于 SBM-ML 模型的河北省农业绿色全要素生产率研究  
——基于河北省 11 市的计量分析 ..... 达建一(25)
- 农业节水灌溉技术推广策略研究 ..... 张建军,马晓英(29)
- 乡村人居环境构建与文化发展模式解读 ..... 张婉秋,陈殿霞,陈晓春(33)
- 乡村振兴战略背景下相对贫困研究综述 ..... 熊欣然,罗文春(37)
- 甘露醇模拟干旱胁迫对粳 8 号水稻种子萌发与幼苗生长的影响 ..... 姚 钦,何格格,宋 洁,等(41)

### 【调研报告】

- 新疆高素质农民培育模式满意度调查  
——以“农民田间学校”为例 ..... 杨振莹,韩 芳(46)
- 全球重要农业文化遗产的保护与开发路径研究  
——以内蒙古赤峰市兴隆洼镇为例 ..... 王月莹(51)
- 乡村振兴背景下陕西农村建筑工程技术专业人才培养探索  
——基于杨凌职业技术学院“百名教授进百村”乡村振兴调研 ..... 苟胜荣,李 娟,王 琦,等(55)
- 实践育人服务乡村振兴的现实问题调研 ..... 魏 冉(59)
- 共同富裕背景下乡村社区旅游增权策略研究  
——以浙江若干乡村社区为例 ..... 程子恩,陆 润,潘雅芳,等(63)
- 贵州省晴隆县林地变更调查成果分析 ..... 黄晓隆,秦 洋(67)

**【乡村治理】**

- “产-村-景-文”融合策略下乡村景观规划设计  
——以紫阳县焕古村为例 ..... 阎鹏跃,唐 英(71)
- 乡村振兴背景下乡村治理探析  
——以鄢陵县张桥镇和寨村为例 ..... 林素琴(76)
- 从 D 镇小麦晾晒实践看农村公共资源治理 ..... 冯宏达(80)
- 转变农户意识 推进“厕所革命” ..... 陈星宇,李 华,任兆昌(84)
- 提高乡村治理水平 护航乡村全面振兴 ..... 郑 漫(88)
- 乡村振兴背景下乡村治理中供销社嵌入的困境及路径研究 ..... 邱 扬(92)
- 新中国成立后我国推进乡村治理的发展历程及历史经验 ..... 许志虹(96)
- “三治融合”视域下乡村治理的困境及对策研究 ..... 王 桀,李 桃(100)
- 基于农村人居环境整治影响因素及大数据模型的协同机制建构研究 ..... 王 苗,刘淑琴(104)

**【农业经济】**

- 官员直播带货助农助力乡村振兴问题研究 ..... 刘默涵(108)
- 新时代农产品绿色物流发展困境及对策研究 ..... 刘雪雪,杨志鹏(112)
- 科技赋能视角下乡村旅游产品开发研究 ..... 殷 明(116)
- 城乡融合发展新格局下现代物流产业发展策略研究 ..... 谢文培(120)

**【农业教育】**

- 乡村振兴视域下大学生乡土劳动实践的内涵与发展探析 ..... 周 俊,陈 晨(124)
- 新时代农科研究生就业观与指导对策研究 ..... 夏日炜,李 怡(129)
- 乡村振兴视角下地方高校大学生创新创业实践路径探析 ..... 黄晓虹,陈 哲(133)
- 乡村振兴战略背景下动物医学专业人才培养模式改革研究  
——以西藏农牧学院为例 ..... 罗润波,熊富强(137)
- 新农科背景下植物科学与技术专业课程思政体系建设探索 ..... 郭佳林,田保明,曹刚强,等(141)
- 新农科背景下地方应用型本科高校产业学院建设路径探析  
——以潍坊科技学院智慧蔬菜产业学院为例 ..... 肖万里,袁志永,亓延凤,等(145)
- 乡村振兴视域下农业职业教育角色定位审思 ..... 勾婧怡(149)
- 园艺植物昆虫学课程思政元素的挖掘与实践 ..... 董兆克(153)

**【乡村振兴】**

- 乡村振兴视域下农民工匠精神培育研究 ..... 方 素(157)
- 乡村振兴背景下农村本土社会工作者人才队伍建设研究 ..... 王芑翔(161)
- 乡村振兴背景下社会工作参与失地农民就业政策执行研究 ..... 王开庆(165)
- 乡村振兴战略下网红村的可持续发展研究 ..... 王忠春,高占红(169)
- 河北省 B 市太行山区乡土文化创新发展路径研究 ..... 史小建,张佳瑶(173)
- 乡村振兴视域下农民思想观念现代化研究 ..... 陈清清(177)
- 乡村振兴视域下乡村文化建设路径探析 ..... 李汶静(181)
- 统一战线接续汇聚智慧力量助力乡村振兴探究 ..... 段 益,谢智纹,向 茜(185)
- 乡村振兴视域下新疆铸牢中华民族共同体意识的路径探赜 ..... 赵 玥(189)
- 新时代青年助力乡村振兴的使命担当与价值意蕴 ..... 熊 丽(193)

# ZHIHUI NONGYE DAOKAN

## JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semi-monthly Vol.3 No.13 Total No.59 July 2023

---

### CONTENTS

- Remote Sensing Monitoring of Agricultural Greenhouse in Beijing-Tianjin-Hebei Region Based on Domestic Satellite Data*  
..... DOU Yajuan(1)
- Design of Smart Agricultural Environment Monitoring System Software Based on Internet of Things*  
..... ZHU Jingwei(5)
- Application of IoT Technology to the Design of Smart Agricultural Greenhouse Monitoring System*  
..... JIA Jun, LI Jingyu, DONG Fangjuan(9)
- Research and Practice of Fruit Tree Disease Identification Based on Deep Transfer Learning*  
..... PENG Donghai, YUAN Huiyong, YU Huanjie, et al.(13)
- Bibliometric Analysis of Remote Sensing Monitoring of Vegetation Based on CNKI Database*  
..... ZHAO Yao(17)
- Effects of Different Transplanting Periods on the Occurrence of Cigar Tobacco Diseases and Pests*  
..... WANG Yue, YANG Chuan, HAO Minwen(21)
- Study on Green Total Factor Productivity of Agriculture in Hebei Province Based on SBM-ML Model*  
--Based on the Econometric Analysis of 11 Cities in Hebei Province  
..... DA Jianyi(25)



# 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13期 总第59期 2023年7月

## JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

(Semi-monthly, started in 2021)

Vol.3, No.13, Total No.59, July 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

13>