



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14期
Vol.1 No.14

2021年8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14期 总第14期 2021年8月

目次

【专论与综述】

- 关于自然保护区开展自然教育的研究 徐爽, 窦会明(1)
刍议高光谱遥感技术在烟叶生产中的应用前景 王浮波, 田宸宇, 李繁廷, 等(4)
重金属污染农田土壤修复专利技术综述 徐龙龙(7)
物联网技术在智慧农业发展中的应用模式分析 刘国杰(10)
以绿色营销提升我国农产品国际竞争力的途径探索 王玉强(13)
吉林省农业跨境电子商务人才培养策略研究 贾焯(16)
我国农产品质量安全现状及应对措施 黄泽群, 赵强(19)

【试验研究】

- 淡水有核小珍珠增光前后的特征变化 徐雯雯(22)
6个薄荷品种挥发油成分的GC-MS分析 林立, 徐路庆, 金梦璐(24)
基于东北黑土地的秸秆还田对土壤固碳能力影响研究 腾云, 庞博园, 刘新晶, 等(27)
平昌县玉米新品种比较试验初报 李军(30)
不同整形方式对葡萄果实产量和品质的影响 张峰玮, 王楠, 金龙, 等(32)

【智慧农机】

- 提高农机智能化水平 推动智慧农业应用发展 马晓林(35)
动物采精、输精一体式智能全自动交配机解析 牛俞杰, 赵晓飞, 沈成, 等(38)
农机自动化是实现智慧农业的必经之路 何淑彬(44)

【园林景观】

- 园林工程管理方法的创新模式探究 方宇(47)
园林景观中软硬景边界线艺术性处理及应用材料研究 王梅乡(50)
城市公园养护管理存在的问题及策略 许寒(54)

【农林科技】

- 林业栽培技术与病虫害防治管理策略分析 石雷, 李将军(57)
林业工程技术在造林绿化中的应用分析 王垚(60)
松材线虫病危害监测手段和特点以及防治措施 章如意(63)
水稻病虫害防治中的突出问题与对策探讨 张继文(66)
蔬菜生产中常见的误区与对策 黄福良(69)
林业生态建设中乡土树种的开发与利用分析 刘茸, 杨婷(72)

【乡村振兴】

- 乡村振兴背景下广西农业新媒体发展探析 杨丹丹, 董金鑫, 陈盈如, 等(75)
乡村振兴背景下组织干预土地流转对农户福利的影响研究——以无锡市的田野调查为例 祁昕, 徐静文(78)
乡村振兴战略下特色产业扶贫模式的研究——以湖北省蕲春县艾草产业为例 李元旭, 雷步坤, 陈震乾, 等(81)
辰溪县稻渔综合种养产业发展实践与对策 黄世聪, 谢玉芳, 罗瑞华, 等(84)

期刊基本参数: CN23-1613/S * 2021 * s * A4 * 86 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 28 * 2021-8

ZHIHUI NONGYE DAOKAN

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semimonthly Vol.1 No.14 Total No.14 August 2021

CONTENTS

- Discussion on the Application Prospect of Hyperspectral Remote Sensing Technology in Tobacco Production*
..... WANG Fubo, TIAN Chenyu, LI Fanting, et al.(4)
- Application Mode of Internet of Things Technology in the Development of Smart Agriculture*
..... LIU Guojie(10)
- GC-MS Analysis of Volatile Oil Components of Six Peppermint Varieties*
..... LIN Li, XU Luqing, JIN Menglu(24)
- A Study of the Effect of Straw Returning on Soil Carbon Sequestration Capacity Based on Northeast China's Black Land*
..... TENG Yun, PANG Boyuan, LIU Xinjing, et al.(27)
- Report on the Comparative Test of New Corn Varieties in Pingchang County*
..... LI Jun(30)
- An Analysis of Integrated Intelligent Automatic Mating Machine for Animal Semen Collection and Insemination*
..... NIU Yujie, ZHAO Xiaofei, SHEN Cheng, et al.(38)
- Agricultural Machinery Automation Is the Only Approach to Realizing Smart Agriculture*
..... HE Shubin(44)
- Poverty Alleviation Model of Characteristic Industries under the Rural Revitalization Strategy-A case Study of Wormwood Industry in Qichun, Hubei Province*
..... LI Yuanxu, LEI Bukun, CHEN Zhenqian, et al.(81)