



《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

ISSN 2096-9902
CN 23-1613/S

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

- ◆ 全生命周期下茶叶质量安全可追溯体系评价与关键技术研究
- ◆ 农村土地在互联网+5G场域下的高价值开发探索
- ◆ 基于大数据的智慧农业园区建设研究
- ◆ 智慧大棚语音控制系统实验设计
- ◆ 「互联网+」背景下智慧农业教育的创新路径
- ◆ 基于北斗与5G技术的农业植保无人机运行监管架构设计
- ◆ 「互联网+农业」推动了辽宁农村数字经济发展的对策研究
- ◆ 河南省新型农业现代化内涵、特征及推进措施研究

第1卷 第3期
Vol.1 No.3

2021年3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 1 卷 第 3 期 总第 3 期 2021 年 3 月

目次

【智慧农业:专论与综述】

- 智慧农业推广的社会伦理之思 龚建伟(1)
- 全生命周期下茶叶质量安全可追溯体系评价与关键技术研究 徐水太,汪亚波,卫引凯(5)
- 智慧农业的内涵及发展趋势 苏文婧,李元川(13)
- 农村土地在互联网+5G 场域下的高价值开发探索 吴盈盈,张卫香,郑晓萍,等(16)
- 基于 BP 神经网络的农业原材料价格预测 柴俊伟,陈金车,苏士翔,等(19)

【智慧农业:园区与系统】

- 基于嵌入式的智慧农业园区系统 明立娟(22)
- 基于大数据的智慧农业园区建设研究 樊 昕,蹇 念,冯 敏(25)
- 智慧大棚语音控制系统实验设计 柯春艳,白雅雯(28)
- 基于养分循环的智慧农业系统组件——微型菜-豆-鱼水培子系统的设计和构建 ... 李剑峰,黎兴杨,张淑卿,等(31)

【智慧农业:种植与养殖】

- 贵州铁皮石斛仿野生种植组培育苗技术研究 韩宝银,刘立辰,张桂玲,等(36)

期刊基本参数:CN23-1613/S * 2021 * s * A4 * 108 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 27 * 2021-3

昆山吴淞江流域地表水中 TOC 与高锰酸盐指数的相关性分析	夏圣斌,张慧霖,朱世凯(40)
近 51 年河北省潜在蒸散量的时空分布特征	陈金车,迪丽胡玛·麦麦提,苏士翔(43)
环境 DNA 技术在水生外来动物入侵研究中的应用	文 遥,李德亮,刘小燕,等(46)
基于现代化养殖装备的犍牛挑战饲喂创新方法	温利明(56)
鲢鱼苗种智慧培育及成鱼智慧养殖	周元东,安 苗(61)

【智慧农业:教育探索】

精准扶贫视阈下大湘西新型农民教育培养的时代价值分析	张世兵,滕湘君(64)
“互联网+”背景下智慧农业教育的创新路径——基于国(境)外重要农业国家的比较研究	王 辉(68)

【农业农村现代化】

信息化测绘在农村土地利用与管理中的应用	闫庆伟(72)
GIS 在农村地籍调查数据库建设中的应用	刘明岩(75)
基于北斗与 5G 技术的农业植保无人机运行监管架构设计	胡小蒙,王子楷,赵婧冰(79)
基于单片机的农村智能温控风扇系统设计	田真子,李 浩,李 玲(83)
河南省新型农业现代化内涵、特征及推进措施研究	姚燕青(87)

【乡村振兴论坛】

智慧海绵乡村景观设计方法在西南地区传统村落中的运用——以昆明乌龙村为例	南月慧(91)
脱贫攻坚成效巩固与乡村振兴有效衔接思考——以云南省水富市为例	冯学莲(95)
“互联网+农业”推动辽宁农村数字经济发展对策研究	王兴国(99)
精准扶贫视角下黑龙江省农村普惠金融发展路径研究	高 巍,蔡佳莹,李姗姗(102)
恩施地区乡村振兴路径分析	张乔会,周 兴,陈火云,等(106)

ZHIHUI NONGYE DAOKAN

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semimonthly Vol.1 No.3 Total No.3 March 2021

CONTENTS

- Connotation and Development Trend of Smart Agriculture*
..... SU Wenjing, LI Yuanchuan(13)
- Exploration of High-Value Development of Rural Land in Internet Plus 5G Field*
..... WU Yingying, ZHANG Weixiang, ZHENG Xiaoping, et al.(16)
- Smart Agricultural Park System Based on Embedded System*
..... MING Lijuan(22)
- Research on the Construction of Smart Agricultural Park Based on Big Data*
..... FAN Xin, JIAN Nian, FENG Min(25)
- Innovation Path to Smart Agricultural Education in the Context of "Internet Plus"*
--Based on a Comparative Study of Major Agricultural Countries
..... WANG Hui(68)
- Application of GIS to Rural Cadastral Survey Database Construction*
..... LIU Mingyan(75)
- Design of Agricultural Plant Protection UAV Operation Supervision Architecture Based on Beidou and 5G Technology*
..... HU Xiaomeng, WANG Zikai, ZHAOJingbing(79)
- Effective Combination of the Poverty Alleviation Consolidation and Rural Revitalization*
--A Case Study of Shuifu City in Yunnan Province
..... FENG Xuelian(95)