



《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

- ◆ 价值论视阈下的智慧农业与农村生态相关性研究
- ◆ 基于「SAON+智慧监控云」技术的污水处理系统在农村地区的应用
- ◆ 基于Makeblock的智能生态种植箱设计与开发
- ◆ 数字化农业生产中存在的问题及对策研究
- ◆ 农产品溯源在智慧农业中的应用研究
- ◆ 一种可上下移动的多喷头智慧喷药机设计
- ◆ 教育研究方法在智慧农业领域的创新应用
- ◆ 大数据统筹下区域农业经济精准扶贫模式的创新策略

第1卷 第4期
Vol.1 No.4

2021年3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 4 期 总第 4 期 2021 年 3 月

目 次

【智慧农业:专论与综述】

- 基于“SAOM+智慧监控云”技术的污水处理系统在农村地区的应用 葛建新,樊小境(1)
- 价值论视阈下的智慧农业与农村生态相关性研究 龚建伟(7)
- 农产品可追溯体系建设研究 张乔会,廖明艳(10)
- 物联网传感器在智慧农业中的应用研究 樊 昕,蹇 念(13)
- 农产品溯源在智慧农业中的应用研究 蹇 念(16)
- 数字化农业生产中存在的问题及对策研究 崇 阳(19)

【智慧农业:种植与养殖】

- 无人机遥感技术在农业生产领域中的应用 闫庆伟(22)
- 基于 STM32 的大棚种植环境参数物联网监控系统 张吉圭(25)
- 基于 Makeblock 的智能生态种植箱设计与开发 张 闯,高 强,武英童,等(28)
- 德阳石亭江流域马尾河支流某段农田土壤重金属赋存形态特征及潜在生态风险评估
..... 王成霞,王 哲,刘 艳,等(33)
- 农业温室大棚环境智慧监测系统设计 肖福娟,初晓艺,林 彬(38)

期刊基本参数:CN23-1613/S * 2021 * s * A4 * 108 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 30 * 2021-3

【智慧农业:农机与装备】

- 一种可上下移动的多喷头智慧喷药机设计 朱 颜,崔雅筠(41)
- 9WZY-1.5 型育肥猪自动喂饲设备安装及操作方法 魏云丰(46)
- 基于改进鲸鱼优化算法的农业装备永磁同步电机参数辨识研究 崔海林(48)

【智慧农业:教育探索】

- 教育研究方法在智慧农业领域的创新应用——基于国内外农业期刊的比较研究 王 辉(52)
- 新农科背景下遗传学课程教学改革探究 隋炯明,郑春花,朱 虹,等(56)
- 新农科背景下水产微生物学课程教学改革与创新探讨 戴益民,邬向东,汪 溪,等(59)
- 乡村振兴背景下的地方高校农林专业学生就业教育分析 黄晶晶(62)
- 园艺作物智慧生产型人才培养范式的构建与实践 李绪彦,贾承国,王晶莹,等(65)
- 应用型地方农业高校服务于区域发展的文化传承与创新 郑 雯,战英策,张明聪(69)

【农业农村现代化】

- 倾斜摄影测量技术在农村不动产测绘中的应用 王继东(73)
- 基于 STC89C51 单片机的乡村家用智能台灯系统设计 李 玲,郭泓序,田真子(76)
- 遥感航测技术在农业土地测绘中的应用 何光奇(80)
- 农业信息化服务模式研究 李松竹(83)

【乡村振兴论坛】

- 依托农民主体,改善人居环境,助力乡村振兴 施海东(87)
- 针对脱贫成果与乡村振兴有效衔接的几点思考 孟庆福(90)
- 脱贫攻坚中激发贫困人口内生动力问题研究——以云南省弥勒市为例 董云娟(93)
- 辽宁省农村电商推动数字经济发展对策研究 王兴国(99)
- 教育精准扶贫对乡村振兴的影响机理及政策建议 沈鹏熠,万德敏(102)
- 大数据统筹下区域农业经济精准扶贫模式的创新策略 吴增芹(105)
- 常用参考文献著录项目与著录格式 (108)

ZHIHUI NONGYE DAOKAN

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semimonthly Vol.1 No.4 Total No.4 March 2021

CONTENTS

- Application of Sewage Treatment System Based on "SAOM+ Intelligent Monitoring Cloud" Technology in Rural Areas*
..... GE Jianxin, FAN Xiaojing(1)
- Research on the Relationship Between Smart Agriculture and Rural Ecology from the Perspective of Axiology*
..... GONG Jianwei(7)
- Research on the Application of Traceability of Agricultural Products to Smart Agriculture*
..... JIAN Nian(16)
- Research on the Problems in Digital Agricultural Production and the Countermeasures*
..... CHONG Yang(19)
- Design and Development of Intelligent Ecological Planting Box Based on Makeblock*
..... ZHANG Chuang, GAO Qiang, WU Yingtong, et al.(28)
- Design of a Multi-nozzle Smart Spraying Machine Capable of Moving Up and Down*
..... ZHU Yan, CUI Yayun(41)
- Innovative Application of Educational Research Methodology in the Field of Smart Agriculture*
--A Comparative Study Based on Agriculture-related Journals at Home and Abroad
..... WANG Hui(52)