

中国科技核心期刊 万方数据库收录
中国学术期刊网络出版总库 (CNKI 数据库) 收录
中国农业机械化科学研究院主管 北京卓众出版有限公司主办

QK1934553

农业工程

6
2019

AGRICULTURAL ENGINEERING

NONGYE GONGCHENG

第9卷 Vol.9

广告

CAIF

2019

CHINA AGRICULTURAL MACHINERY FORUM

第七届中国农机高端论坛

7月18—20日 安徽·芜湖

ISSN 2095-1795



万方数据



主办单位 农业机械杂志社



扫码报名参会

农业工程

NONGYE GONGCHENG

2019 年 第 6 期(第 9 卷)

目 次

• 装备与机械化 •

紫花苜蓿种子机械化收获现状及发展方向

——以内蒙古自治区为例 王 强 刘贵林 杨 莉 赵小娟 孙文婷 王志军 (1)

2CGF-2 型甘薯移栽机改装滴灌带后作业性能试验

..... 刘京蕊 李小龙 张 莉 李传友 滕 飞 李 震 窦 硕 郝东生 (6)

基于 EDEM 软件的玉米育种排种器改进与充种性能试验

..... 杨 薇 李建东 顾玲玲 张丽丽 王爱华 杜旺旺 (10)

青毛豆自动剥壳机试验与优化设计 楼婷婷 陆丹丹 姚爱萍 柳国光 王 涛 (16)

我国玉米收获机行业现状及质量分析 侯 冲 董云雷 刘春鸽 杨亚婷 毕成瑞 (20)

• 信息与电气化 •

4 种常见土壤含水量传感器精度分析及评价

..... 余 涵 谢德体 骆云中 张钟莉 张石锐 李文龙 杨利红 (26)

基于近红外光谱技术的蔬菜农药残留种类检测 李春雨 葛 啸 金燕婷 孙 俊 (33)

基于 O2O 模式的智能农产品销售平台 朱 妮 (40)

糙米水分微波检测的影响因素分析及模型构建 张文松 何振鲁 蔡健荣 孙 力 安玉亭 (44)

• 生物环境与能源 •

氧化钙催化小桐子油裂化制备燃料油试验优化

..... 董 蕾 苏有勇 孙浩伟 周 慧 徐天宇 邵子昕 (48)

人工光型层架式气雾培工厂建设及应用 徐伟忠 (52)

北京地区日光温室室内外环境要素特征分析 李宗耕 李宝石 刘文科 (59)

国外农业生态建筑理念及实践对我国的启示 康泽龙 (63)

• 农副产品加工与贮藏 •

楔形风道在马铃薯贮藏库设计中的应用 卢天齐 程跃胜 尹学清 李永辉 (66)

云南省加工型辣椒产业发展概况 桂 敏 杜 磊 张芮豪 钟秋月 龙洪进 (70)

• 食品科学与工程 •

叶酸溶液的二维可见-近红外透射光谱响应研究 韩小平 杨 威 宋海燕 韩渊怀 郭锦龙 (74)

抗冻蛋白对冻干芦笋品质的影响

..... 袁巧月 陈宏伟 朱蕴兰 汤梦情 张尔璞 吴 荔 马 芽 瞿亚斌 (79)

• 水土工程 •

小型农田水利建设与管理维护存在的问题及应对方法 冯 宗 (86)

• 土地资源管理 •

城镇化背景下农村土地流转现状及发展对策 赵向东 (90)

• 设计制造及理论研究 •

自走式小籽粒杂粮播种施肥机设计及试验 马 莉 (93)

基于 TRIZ 理论的自走式青饲机喂入液压反转机构设计
..... 华荣江 郭 庆 顾玲玲 朱孔欣 张丽丽 李宏伟 (97)

新型声光组合农田驱鸟装置设计 袁佳炜 石复习 (101)

现代果园作业平台设计与试验 张 振 王新龙 刘军民 顾旭彪 闫一东 (106)

• 教学研究 •

复合应用型人才培养模式改革与实践
——基于湖南农业大学的实证研究 傅志强 高志强 (112)
“产教融合”背景下农业推广教学改革与创新 康 鹏 (116)

• 农学与生物技术 •

VIP 控制技术降低稻米镉含量试验 谭静远 李柏生 冯 伟 谭民权 高云华 尹建平 阳 寅 (119)

• 农业经济管理 •

21 世纪海上丝绸之路背景下中国对东盟水产品出口贸易研究 张 懿 (122)

风景园林学科在乡村振兴战略中的作用 刘佳音 (126)

江苏省农业特色小镇培育路径
——以泰州市为例 王 芳 张月兰 徐静雅 袁育明 (130)

茯茶农产品文化产业园区建设及其发展路径 蔡 佳 (135)

低碳经济下农产品物流配送发展对策 崔 炬 尹 清 (139)

现代新型农业种植模式与推广 董兰阁 (142)

乐山农村电子商务集聚发展路径
——基于有为政府的视角 赵 婧 唐清泉 (146)

农业品牌培育的有效途径及策略 江凤香 (150)

• 产业观察 •

2018 年度 10 大收获机 罗修易 (前插 1)

AGRICULTURAL ENGINEERING

Vol. 9 No. 6 2019

Contents

Equipment and Mechanization

- Present Situation and Development Direction of Alfalfa Seed Harvesting Mechanization in Inner Mongolia
..... WANG Qiang, LIU Guilin, YANG Li, ZHAO Xiaojuan, SUN Wenting, WANG Zhijun (1)
- Performance Test of 2CGF-2 Sweet Potato Transplanter Modified with Drip Tape
..... LIU Jingrui, LI Xiaolong, ZHANG Li, LI Chuanyou,
TENG Fei, LI Zhen, DOU Shuo, HAO Dongsheng (6)
- Improvement and Experiment of Filling Performance of Maize Breeding Metering Device Based on EDEM Software
..... YANG Wei, LI Jiandong, GU Lingling, ZHANG Lili, WANG Aihua, DU Wangwang (10)
- Test and Optimization Design of Green Soybean Automatic Peeling Machine
..... LOU Tingting, LU Dandan, YAO Aiping, LIU Guoguang, WANG Tao (16)
- Industry Status and Quality Analysis of Domestic Maize Harvester
..... HOU Chong, DONG Yunlei, LIU Chungu, YANG Yating, BI Chengrui (20)

Information and Electrification

- Accuracy Analysis and Evaluation of Four Common Soil Moisture Sensors
..... YU Han, XIE Deti, LUO Yunzhong, ZHANG Zhongli, ZHANG Shirui, LI Wenlong, YANG Lihong (26)
- Detection of Pesticide Residues in Vegetables Based on Near-infrared Spectroscopy
..... LI Chunyu, GE Xiao, JIN Yanting, SUN Jun (33)
- Intelligent Agricultural Product Sales Platform Based on O2O Model ZHU Ni (40)
- Influencing Factors Analysis and Model Construction of Brown Rice Moisture Microwave Detection
..... ZHANG Wensong, HE Zhenlu, CAI Jianrong, SUN Li, AN Yuting (44)

Biological Environment and Energy

- Experimental Optimization of Preparation of Fuel Oil by Calcium Oxide Catalyzed Cracking of
Jatropha curcas Oil DONG Lei, SU Youyong, SUN Haowei, ZHOU Hui, XU Tianyu, SHAO Zixin (48)
- Construction and Application of Artificial Illuminated Shelf Aeroponics Plant XU Weizhong (52)
- Feature Analysis of Indoor and Outdoor Environmental Factors of Solar Greenhouse in Beijing
..... LI Zonggeng, LI Baoshi, LIU Wenke (59)
- Enlightenment of Foreign Agricultural Ecological Architecture Concept and Practice to China
..... KANG Zelong (63)

Processing and Storage of Farm and Sideline Products

- Application of Wedge Air Duct in Design of Potato Storage
..... LU Tianqi, CHENG Yuesheng, YIN Xueqing, LI Yonghui (66)
- Development of Processing Pepper Industry in Yunnan Province
..... GUI Min, DU Lei, ZHANG Ruihao, ZHONG Qiuyue, LONG Hongjin (70)

Food Science and Engineering

- Characteristic Spectrum Response of Folic Acid Solution on Two-Dimensional Visible-Near Infrared Transmitted
Spectroscopy HAN Xiaoping, YANG Wei, SONG Haiyan, HAN Yuanhuai, GUO Jinlong (74)

Effects of Antifreeze Proteins on Quality of Freezedried *Asparagus officinalis*
..... YUAN Qiaoyue, CHEN Hongwei, ZHU Yunlan, TANG Mengqing,
ZHANG Erpu, WU Li, MA Ya, QU Yabin (79)

Water- soil Engineering

Existed Issues and Related Solutions about Construction, Management and Maintenance of Small Size
Farmland Hydraulic Engineering FENG Zong (86)

Land Resource Management

Status Quo and Development Countermeasures of Rural Land Circulation Under Background of
New Urbanization ZHAO Xiangdong (90)

Design, Manufacture and Theoretical Research

Design and Test of Self-propelled Miscellaneous Grain Sowing and Fertilization Machine MA Li (93)
Design of Feeding Hydraulic Reversal Mechanism of Self-propelled Forage Harvester Based on
TRIZ Theory HUA Rongjiang, GUO Qing, GU Lingling, ZHU Kongxin, ZHANG Lili, LI Hongwei (97)
Design of New Type of Acousto-optic Combination Farmland Bird-repelling Device
..... YUAN Jiawei, SHI Fuxi (101)
Design and Experiment of Modern Orchard Operating Platform
..... ZHANG Zhen, WANG Xinlong, LIU Junmin, GU Xubiao, YAN Yidong (106)

Research on Teaching

Reform and Practice on Composite Applied Talent Cultivation Model in Hunan Agricultural University
..... FU Zhiqiang, GAO Zhiqiang (112)
Reform and Innovation of Agricultural Extension Teaching under Background of “Integration of
Production and Education” KANG Peng (116)

Agronomy and Biotechnology

Experiment on Reducing Rice Cadmium Content Using VIP Control Technology
..... TAN Jingyuan, LI Baisheng, FENG Wei, TAN Minquan,
GAO Yunhua, YIN Jianping, YANG Yin (119)

Management of Agricultural Economy

Export Trade of China’s Aquatic Products to ASEAN under Background of 21st Century Maritime Silk Road
..... ZHANG Yi (122)
Role of Landscape Architecture in Promoting Rural Revitalization Strategy LIU Jiayin (126)
Cultivation Path of Agricultural Characteristic Towns in Jiangsu Province:
A Case Study of Taizhou WANG Fang, ZHANG Yuelan, XU Jingya, YUAN Yuming (130)
Construction and Development Path of Cultural Industrial Park for FU Tea Farm Products CAI Jia (135)
Development Countermeasures on Logistics Distribution Mode of Agricultural Products under
Low Carbon Economy CUI Ju, YIN Qing (139)
Modern New Type Agricultural Planting Model and Promotion DONG Lange (142)
Development Path of Rural E-commerce Agglomeration in Leshan:
Based on Perspective of Government ZHAO Jing, TANG Qingquan (146)
Effective Paths and Strategies of Agricultural Brand Cultivation JIANG Fengxiang (150)

中国科技核心期刊

跟踪前沿研究 关注行业发展 报道创新成果 促进推广应用



扫码购买
万方数据

2019年月刊 全年定价240元

地址：北京德胜门外北沙滩1号16信箱 邮编：100083
电话：010-64882380/3625 邮箱：nygc_2011@163.com d1ae2011@126.com

欢迎投稿、订阅、刊登广告

www.d1ae.com