

当代农机

CONTEMPORARY FARM MACHINERY DANG DAI NONG JI

DANG DAI 07
NONG JI 2021



总第372期
07月25日出版
1972年创刊
ISSN 1673-632X
CN 14-1339/S



Q K 2 1 2 8 9 2 1

打造AI智能农机与智慧农业 整体解决方案

BUILD AI INTELLIGENT AGRICULTURAL MACHINERY AND
SMART AGRICULTURE OVERALL SOLUTION



ZOOMLION

万方数据

中联农业机械股份有限公司

官网: www.zoomlion-hm.com 电话: 400-601-6688



目录 Contents



《当代农机》杂志社官方微信“当代农机”正式上线,我们以为您创造价值为己任,共享行业资讯,做您致富路上的好帮手。通过微信手机客户端、二维码扫描以及搜索微信公众号“当代农机”来关注我们,也欢迎您通过文字、语音、视频就您所关注的话题与我们进行互动。

九州瞭望 JIU ZHOU LIAO WANG

- 5 机器视觉技术在农业智能装备中应用的研究
进展 / 李志伟 霍静琦 蒿晟昆
- 8 凤栖香梨树 拳拳农机心——访全国农机使用
一线“土专家”薛凤梧 / 李舒婷
- 11 联合作业 高效机收——我国农业机械化快速
发展 / 王岩 颜旭
- 13 亩增粮三百斤的秘诀 / 王帮高

企业纵横 QI YE ZONG HENG

- 15 南浔探索出“星光模式”端牢饭碗有量更有质
/ 朱茗
- 16 国家重点强农惠农政策利好安徽中科 / 木茗
- 17 推进“二次创业”增强内在竞争力——访悍沃
拖拉机董事长毛小亮 / 校林
- 19 一朝破局 几分收获——2020年插秧机市场回溯
与2021年预测 / 叶红
- 19 科乐收亮相潍坊“三个模式”大型成就展 / 刘佳妮
- 22 农用无人机进入发展“快车道” / 朱礼好
- 24 农机行业隐藏最深的秘密——攻无不克战无不胜的
低成本竞争模式 / 柳琪

耕读春秋 GENG DU CHUN QIU

- 27 浅析新时期巨野县农机化发展现状与对策
/ 许国锋 张仰光

技术天地 JI SHU TIAN DI

- 29 山西特色智能农机的现状与发展趋势 / 王拖勤
- 31 浅议农业机械试验鉴定机构仪器设备的管理 / 燕丽
- 33 传统机械制造与机械自动化的比较与分析 / 刘洪运
- 34 浅谈变频器在污水处理设备中的应用 / 陈方帅
- 36 小麦精少量播种增产机理分析和操作技术要点
/ 李丽莎
- 38 多尺寸高精度孔加工机构的研究与应用 / 张报山
陈向荣

11

- 40 提高农机购置补贴政策实施效果的思考 / 梁 敏
- 42 加强农机推广培训工作的策略 / 魏粉霞
- 44 浅谈小型水电站电气主接线方案的选用 / 陈方帅
- 45 卷接机工艺负压管道压损研究 / 吴昌军 何金华
张方园
- 47 一种中药材播种机的设计与研究 / 安 邦
- 49 小麦联合收割机收获作业中常见问题分析与解决
/ 董燕军
- 51 浅析如何提高新形势下农村经济管理的效率
/ 张 利
- 53 食品安全学课程思政教育的教学探索——以四川
轻化工大学食品质量与安全专业为例 / 周亚宾
华 进
- 54 新时代高校教育模式下诚信班级体系的构建
/ 李东泽 陈曦睿 刘 洋 孙 婧 赵志方
刘丽霏
- 58 基层森林资源管理工作中的问题及对策 / 何晓蓉
周修涛
- 60 产教融合视域下以服务区域经济为导向的应电
专业双师型教师队伍建设研究 / 孙姣梅
唐晨光 张丽梅
- 62 基于校企合作高职工业机器人专业建设的探索
与实践 / 李先山 胡天让 孔 祥
- 64 零件图与思政元素相融合的实践探索 / 梁庙星
- 66 中华优秀传统文化在职业院校的传承和发展
/ 田 洋
- 68 湘西民族地区高职电子专业行动导向教学模式
的研究 / 聂县志 李家浦
- 70 高校毕业生就业质量提升方法研究——基于
T 学院 2020 年毕业生就业质量跟踪调查数据
/ 陈思宇 朱 芮
- 73 从闽台传统建筑“样式”到“方式”元素转变的教学
研究——以居室空间室内设计课程为例
/ 林华秋
- 75 基于“互联网+”的职业教育校企合作数字化信息
共享平台的研究 / 徐晓月
- 76 柠檬营养保健果茶的工艺项目创业实施研究
/ 葛子同 刘 佳
- 79 校企双元育人“三对接”模式下师资队伍建设研究
/ 魏岩岩

本期广告 BEN QI GUANG GAO

- 封面 中联农业机械股份有限公司
- 封 2~ 插 1 星光农机股份有限公司
- 封 3 安徽中科自动化股份有限公司
- 封 4 科乐收农业机械贸易（北京）有限责任公司



CONTENTS

- Break the game once and get a bit of gain——Retrospect of the
rice transplanter market in 2020 and forecast in 2021
..... Ye hong (19)
- Agricultural drones enter the “fast lane” of development
..... Zhu lihao (22)
- The deepest secret in the agricultural machinery industry
——Invincible low-cost competition model
..... Liu qi (24)

本刊声明

●凡投寄本刊的文图，除特别声明外，均视为作者默认本刊拥有其作品的专有版权，并同意为延续传播的需要，将其内容用于数字化传播和编辑成书等。所涉作品的著作权使用费已包含在本刊支付的稿酬中。

●根据中华人民共和国著作权法，本刊发表的所有作品，由作者文责自负。凡因作品涉及侵犯他人权益者，均由作者承担责任，本刊不承担任何连带责任。



科乐收 (CLAAS) 牧草收获全程机械化产品

在准备收获之前，需要根据不同情况来合理搭配产品以达到高效率和低成本相结合。所以在此之前要考虑的问题是：有多大的收获面积？有多长的收获周期？每天有多少小时用来作业等？您的拖拉机是多少马力的？您会选择什么样的收获机、打捆机或青贮收获机？科乐收 (CLAAS) 的牧草收获全程机械化产品为不同需求的用户提供了尽可能多的选择。请致电科乐收 (CLAAS) 授权经销商咨询详细信息，我们将根据用户的具体信息定制适合您的牧草收获方案。

CLAAS



科乐收农业机械贸易 (北京) 有限责任公司
 客户服务热线: 4006 999 663
 网站: www.claas.cn
 电子信箱: info-china@claas.com
 扫一扫, 关注更多详情

ISSN 1673-632X



9 771673 632218

07