

2023.08

-ISSN 1673-632X · CN 14-1339/S-

总第397期

月刊

8月25日出版

1972年创刊



# 当代农机

DANG DAI NONG JI · CONTEMPORARY FARM MACHINERY



QK2306751

金色服务 在您身边  
ATTENTIVE SERVICE AROUND YOU  
体贴 快捷 专业 增值

## 新的生活从东方红®开始



### 第一拖拉机股份有限公司

地址：河南省洛阳市建设路154号

销售传真：0379-966575 64961357 64967646

服务热线：4006591899(免费) 0379-64969135

网址：[www.first-tractor.com.cn](http://www.first-tractor.com.cn) 邮编：471004

万方数据



国机集团  
SINOMACH

# 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账号“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 了望 JIUZHOU LIAOWANG

- 6 激发科技创新活力 推进山西省农机化高质量发展 / 李增宏
- 10 联合发展 技术赋能 文化建设 有机旱作 特色品牌“阳高迎丰”的实践探索 / 王星澎 庞秀 程亚婷
- 12 山西吕梁:农业生产托管“托出”节本增效新路径 / 王瑞资
- 13 粮食提单产扩总产机艺绽放“丰收花” / 王帮高
- 16 巨野县“农机农艺融合”发展趋势及建议对策 / 谢民强 张仰光

### 企业 纵横 QIYE ZONGHENG

- 18 农机行业格局生变 工程机械巨头临工进军 农机领域 / 校林
- 19 黄淮海地区玉米收获第一镰 中联重科玉米 机械化收获演示赢喝彩 / 韩海波
- 20 “检制测溯专家”西苑公司:赋能农机行业 高质量发展 / 朱茗 王宁毅
- 22 开启履带机全新境界 探秘雷沃谷神金刚 II 代的“科技与狠活” / 姚彬
- 23 解决全程农机化发展痛点 星光农机打造智能化育秧中心 / 施建 王黎明

- 24 “风口”尚在 畜牧机械市场飙升背后现隐忧 / 叶红
- 28 聚焦战略:打造尖刀产品 做10万米深的品牌 / 柳琪
- 31 农机市场具备强大的发展韧性 / 朱礼好
- 32 上半年农机市场面面观 / 李勇

### 技术 天地 JISHU TIANDI

- 34 电气自动化技术在现代农业生产中的应用及趋势 研究 / 李先山
- 35 强化农业机械管理促进农业机械化发展的思考 / 付冬梅
- 37 乡村振兴背景下促进农机化新技术推广应用的 策略 / 左言芳
- 38 提升农机社会化服务水平 夯实现代农业发展 基础 / 汪秋蓉
- 40 当前农机领域执法的问题分析与对策研究 / 白雪梅 刘小靖 耿鹏义
- 42 农田水利灌溉渠道维护管理措施 / 周桂萍
- 44 基层农业技术推广和应用强化方法的探究 / 颜丙娟
- 45 玉米种植过程中现代农业技术的运用与发展 / 温智清
- 47 乡村振兴建设中农业技术推广的强化路径 / 温霞霞 何志玲
- 48 4YZ-4A型自走式玉米收获机设计与试验 / 古中强
- 51 机电一体化技术在农业机械上的应用及发展前景 / 王俊
- 53 玉米播种机的工作原理及作业调整 / 冯爱玲
- 55 直播水稻侧深施肥探索 / 许更文 颜新宇 陈芳芳
- 56 促进信息技术在农业机械化中应用的探讨 / 王玉
- 58 9XS-3.0型牧场环境消杀设备的试验研究 / 周凤波
- 59 玉米高产种植与病虫害防治技术 / 常云
- 61 基于精密传感网络控制的茶园水肥一体化控制 策略 / 史德林
- 63 新时期加强农机监理队伍建设的探讨 / 李庆明

- 64 农田水利工程中灌溉渠道防渗施工技术分析 / 孟兆文
- 66 当归规范化种植技术及其主要病虫害防治 / 李龙生
- 68 辽西地区抗旱及优新树种繁殖栽培技术研究 / 黄文盛
- 70 森林资源的培育管护及合理利用探析 / 王克仁
- 71 坡耕地水土流失治理方案探讨 / 李玉斌
- 73 露地红干椒无公害高产栽培技术 / 王天龙 孙佳佳 陈晓爽 吴 漠 葛 星
- 74 农村城镇化背景下的新型职业农民培训探讨 / 王 良
- 76 农业气象灾害对农业的危害及防御策略 / 孙 杨
- 77 无公害农作物栽培要点及病虫害防治技术 / 李文义
- 79 森林病虫害防治在林业生态环境建设中的作用及策略 / 熊 伟
- 80 生态农业植物保护新技术的应用探析 / 颜 冬
- 82 林业科技在生态林业建设中的推广应用 / 段 恒
- 83 玉米高产栽培技术分析 / 荣 磊 余艳琼
- 85 小麦种植过程中的施肥技术研究 / 樊 萍
- 86 天祝地区祁连圆柏播种育苗及造林技术 / 徐文成
- 88 伊金霍洛旗设施农业气象预报的必要性及要点分析 / 李珊珊 于 涛
- 89 林业工程建设中林木育苗技术要点 / 高 蓝
- 91 李子树对几种营养元素的反应及病虫害防治 / 陈 龙
- 92 鸡饲养管理和防疫技术研究 / 冯显铃 吴 亮 吴 强 黄 恒
- 94 “互联网+”农机产业链融合模式与发展对策 / 刘 波
- 95 甘肃甘南地区银杏行道栽培与管理技术 / 王国飞
- 97 绿色金融推动乡村产业创新发展的路径策略分析 / 张 巍
- 98 甘肃山毛桃育苗及丰产栽培研究 / 周 宇
- 100 有机蔬菜种植模式及生态农业技术推广应用 / 赵 英
- 101 泔苔好氧堆肥技术的研究 / 孙亚萍 丁厚冉 王永显 王兰先 隋芳芳
- 103 “大食物观”视域下课程思政元素的探索与实践——以“食品加工新技术”课程为例 / 赵 彤

万方数据

### 本期广告

- 封面 第一拖拉机股份有限公司
- 封2~插1 星光农机股份有限公司
- 封3 大疆农业
- 封4 科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司
- 插2 2023 中国国际农业机械展览会



### CONTENTS

- The 'air vent' is still present Hidden worries emerge behind the soaring livestock machinery market ... Ye hong (24)
- Focus on Strategy: Creating Sharp Knife Products and Making a brand with a depth of 100000 meters ..... Liu qi (28)
- The agricultural machinery market has strong development resilience ..... Zhu lihao (31)
- Overview of Agricultural Machinery Market in the First Half of the Year ..... Li yong (32)

### 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。

# CLAAS

## 国四新品 全球青贮收获领导者 —— JAGUAR 系列青贮收获机

全球青贮收获机的标杆—JAGUAR 系列青贮收获机，产量超过 40,000 台。从 1973 年开始就确保数百万人每日餐桌上有健康的牛奶。我们为您持续开发 JAGUAR，以确保这一点。



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](http://www.claas.cn)  
电子信箱: [info-china@claas.com](mailto:info-china@claas.com)  
扫一扫, 关注更多详情

ISSN 1673-632X



9 771673 632232

国内统一连续出版物号: CN 14-1339/S 广告许可证: 1400004000061 邮发代号: 22-189 定价: 每册 10 元

万方数据