

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 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

JIU ZHOU CHAO WANG

- 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

QI YE ZONG HENG

- 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

TECHNOLOGY

- 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 浒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

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
电子信箱: info-china@claas.com
扫一扫, 关注更多详情

ISSN 1673-632X



08>

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