



责任 创新 合作 实干

敢言真相，富于想象



2021年第5期(总第881期)

# 农业机械

## Farm Machinery



告

### 科乐收 (CLAAS) DOMINATOR 370联合收割机

科乐收(CLAAS)的收获技术一直在世界收获领域处于先进行列，该款机型拥有多谷物收获的突出优势，可配套不同割台收获玉米、小麦、水稻、大豆、高粱、油菜籽和葵花等多种作物；配置性能卓越、优质可靠的帕金斯发动机为用户带来杰出的燃油经济性和长久的使用寿命，确保功率和稳定性能的更好呈现；拥有5800L超大粮箱和80L/s的卸粮速度，获得更高的日效益；一杆操控所有主要功能；同时，用户可以根据不同需求选择不同的割台种类和宽度进行作业。



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

ISSN 1000-9868



下载知谷 APP  
关注知谷农机网

国内统一连续出版物号: CN 11-1875/S 邮发代号: 2-696  
国际标准连续出版物号: ISSN 1000-9868 本期定价: 20 元

# 目次 CONTENTS

2021年第5期·总第881期·5月8日出版



## 卷首语 | Editorial

14 于帅 / 取消农机补贴的声音，为何那么多？

## 独家策划 | Focusing

- 24 于帅 / 潍柴能给雷沃带来什么？
- 25 赵弢 / 农机之声 | 农机补贴增加 20 亿元，秋季展 10 月再聚青岛
- 27 赵弢 / 黑土地保护农机大会圆满结束，院士专家亲临指导
- 28 赵弢 / 农机 TV | 黑土地保护农机大会，领导助阵代言活动
- 30 冉佳，等 / 湖北省农业机械化发展研讨会成功举办
- 31 冉佳，等 / 新奇特农机装备亮相湖北省田间展
- 33 冉佳 / 2021 年山西省春季农业生产农机推广田间日暨农机地头展举办

## 专题 | Special Topics

34 共谋农机装备关键核心技术攻关——2021 年全国农机科研院所所长会成功召开

万方数据

- 35 中国农机院：重磅亮相全国农机展，农机一键查上线
- 36 科乐收春雨参展 2021 全国农业机械及零部件展览会
- 37 春季展：约翰迪尔携明星产品闪亮登场
- 38 潍柴雷沃重工全系列产品亮相春季展

## 选机面面观 | Selection

- 39 科乐收 (CLAAS) 在北京举行青贮收获机及拖拉机交机仪式
- 40 关群 / 凯斯纽荷兰系列设备亮相江苏国际农业机械展览会
- 41 格兰参加 2021 内蒙古农牧展
- 42 约翰迪尔·雷肯·特瑞堡鹤山联合演示会圆满落幕
- 43 中农机 4MZ-3A/3B 型自走式采棉机
- 44 麦克萨姆农业子午胎产品使用与保养
- 45 东方红 LN1804/1904/2004 型拖拉机
- 46 马斯奇奥农机具闪耀 2021 年黑龙江农机展
- 47 富来威水田除草系列产品，安全省力
- 48 中联重科：人工智能联合收割机量产下线

## 农机致富星 | Make a Fortune

49 任巍崢，等 / 山东莱州：智慧农机让粮食生产尽显“科技范”

# 目次 CONTENTS

2021年第5期·总第881期·5月8日出版



## 资讯 | Information

- 51 校企合作，“轮胎上的农田生态与粮食安全”综合试验正式启动
- 52 中国农机院承建的吉林省农机智慧云平台正式启用
- 53 东方红柴油机：LR4A型柴油机取得“国IV”认证证书
- 53 特瑞堡：VSR展厅正式上线
- 54 千余台雷沃谷神履带机随“天中麦客”浩荡出征
- 54 久保田宜兴形象店暨安心驿站开业
- 55 极飞新品助力湖北智慧农业发展
- 55 易格斯直线模组在零重力条件下生产备件

## 农机化发展 | Experience

- 56 徐峰 / 2021—2023年全国农机购置补贴政策新亮点
- 59 刘德 / 国内拖拉机将迎重大转折，结构性机会未来可期

## 企业管理 | Business Management

- 62 李社潮 / 农机大家谈 | 农机企业上市是双刃剑，资本驱动与坚守主业两难

## 使用维修 | Using and Repair

- 64 韩成新，等 / 约翰迪尔 6135 型发动机气门间隙和泵喷嘴预紧力调整方法

## 学术研究 | Academic Research

- 68 赵月红 / 天水市农机化现状及发展建议
- 70 孙明 / 广西农机市场现状及发展对策研究
- 74 滕维环 / 白银市高原夏菜机械化标准化种植技术与对策
- 76 白卫卫，等 / 花生全程机械化技术推广应用存在的问题及发展对策
- 78 黄振辉，等 / 河南省舞阳县农机专业合作社建设调查与思考
- 80 姚宏民 / 高寒区燕麦草优质高产机械化技术及采取措施和建议
- 83 姜有祥 / 云南省师宗县农业机械化与农民增收关系研究



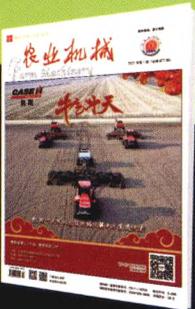
# 目次 CONTENTS

2021年第5期·总第881期·5月8日出版

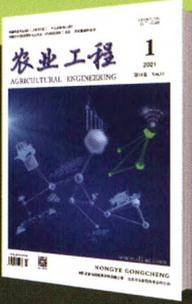
广告

**FARM**  
MACHINERY 农业机械杂志社

## 农机发烧君的 杂货铺



《农业机械》杂志  
创刊1958年，深耕行业  
影响广泛，发行量大



《农业工程》杂志  
中国科技核心期刊  
农业工程领域综合性学术期刊



扫码进入微店

[www.zhiguker.com](http://www.zhiguker.com)

农业机械杂志社官网

订2021年《农业机械》《农业工程》杂志  
请扫码进入微店订阅

- 87 康尚娟, 等 / 新时期林业发展中营林机械的作用
- 90 顾秀艳 / 张掖市农机质量投诉工作现状与思考
- 91 倪俊旗 / 小麦机收清选损失探索与研究
- 94 李德言 / 气吸播种机使用指南
- 96 张绪清, 等 / 双旋耕播种机结构改进
- 98 王建梅, 等 / 收割机摩擦片式主传动离合器常见故障分析与改进
- 100 倪云龙, 等 / 收割机电器线束问题分析与改进
- 102 徐扬忠 / 甘肃省临夏县推广深松作业技术面临的问题及对策建议
- 105 齐勇, 等 / 玉米收获机电瓶支架强度 CAE 计算对比分析
- 108 金红基, 等 / 便携式蔬果大棚用喷烟弥雾机设计与研发
- 111 桑菊 / 甘肃省临洮县中药材机械化生产现状及装备情况分析

## 广告目录

- 封面 科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司
- 封二 凯斯纽荷兰(中国)管理有限公司
- 封三 中联农业机械股份有限公司
- 封底 广西玉柴机器股份有限公司
- P1~3 中国一拖集团有限公司
- P4~5 久保田农业机械(苏州)有限公司
- P6~7 山东时风(集团)有限责任公司
- P8~9 重庆威马农业机械有限公司
- P10~11 洋马农机(中国)有限公司
- P12 勇猛机械股份有限公司
- P13 中机美诺科技股份有限公司
- P14~15 一拖(洛阳)柴油机有限公司
- P16 河北农哈哈机械集团有限公司
- P17 烟台未来自动装备有限公司
- P19 潍柴雷沃重工股份有限公司
- P21 易格斯(上海)有限公司
- P23 《农业工程》杂志

# 玉柴国四 专业领航

——可靠 节油 省心——



## 玉柴农业装备专业动力

功率覆盖范围：40~950Ps



玉柴农业装备专用动力功率覆盖范围40~950Ps，重点系列产品有 YCT20、YCK15、YCK13、YCK11、YCK09、YCA08、YCA07、YCA05、YCA04、YCF36、YCF30、YCF27、YCR24等，广泛配套应用于：小麦收割机、玉米收割机、水稻收割机、大型联合收割机、大中型拖拉机，以及其他经济作物专用机械等。