



责任 创新 合作 实干

敢言真相，富于想象



2022年第2期 (总第890期)

# 农业机械

Farm Machinery

广告

## 穿越时空，燃擎上市

麦赛福格森 8S系列拖拉机



MASSEY FERGUSON



2022全国农业机械展览会  
3月26日—3月28日  
驻马店国际会展中心  
展位号E006



微信扫描二维码  
关注爱科官方公众号

爱科中国运营中心



地址: 常州市武进高新技术产业开发区常武南路508号

邮编: 213164

电话: +86 0519 8619 9700

网站: www.agcocorp.cn

客户关怀热线: 400-8812-396

传真: +86 0519 8619 9780

经销商服务热线: 400-9902-396

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

2022年第2期·总第890期·2月8日出版



扫码查看详情



## 卷首语 | Editorial

8 于帅 / 农机用户“找茬”的解决方法

## 独家策划 | Focusing

- 17 冯雪 / 共话无人农场装备发展, 盘点 2021 赢战 2022
- 19 冯雪 / 2021 年农机行业盘点: 10 大智能农机
- 21 冯雪 / 2021 年农机行业盘点: 10 大超级新农人
- 23 王艳红 / 聚焦“粮食安全·智能农机”, 院士专家共商“十四五”农机化发展大计
- 27 王艳红 / 保护农田生态与粮食安全, 农用轮胎大有可为

## 访谈 | Interview

30 冯雪 / 倒计时 60 天, 2022 全国农机展举办

## 专题 | Special Topics

31 爱科: 蓄势迸发中国市场

- 32 赵毅 / 玉柴集团第 1000 万台发动机下线, 农用大功率发动机 C 位亮相
- 34 中机美诺 2021 年度经销商大会成功举办
- 35 舞动精彩·闪耀未来, 农哈哈集团 2022 年商务年会圆满召开
- 36 农业农村部印发《“十四五”全国农业机械化发展规划》
- 37 “十四五”: 加快推动农业机械化智能化、绿色化
- 38 “十四五”: 明确了经济作物生产机械化发展目标
- 39 “十四五”: 补齐丘陵山区农业机械化短板

## 选机面面观 | Selection

- 40 搂草明星: 麦赛福格森 MF RK802 型转子式搂草机
- 41 约翰迪尔动力换挡变速箱与智能可变无级变速箱区别
- 42 关小满 / 凯斯纽荷兰工业农机品牌斩获 4 项 ASABE 2022 创新奖项
- 43 雷沃复式精量条播机
- 44 实力开启全国“爆单”模式, 雷沃谷神小麦机红火迎新春

# 目次 CONTENTS

2022年第2期·总第890期·2月8日出版

广告

## 2022 | 无人农场装备技术与运营状况研讨会 暨2021中国农业机械年度盛典

主办单位：中国农业机械学会普及工作委员会  
农业机械全媒体平台  
中国农业机械工业协会丘陵山区农业机械分会  
承办单位：重庆市农业工程专家咨询委员会  
重庆嘉卉艺禾现代农业有限公司

支持单位：



中国·重庆



扫码观看直播回放

### 资讯 | Information

- 45 国务院：推广应用节能环保农机
- 45 农业农村部：2022年丘陵山区农田宜机化工作确定
- 46 支持大豆油料生产，完善农机购置补贴
- 46 农业农村部：编发大豆玉米带状复合种植指南
- 47 中联农机：水稻有序机抛秧校企联动助推广
- 47 四川高标准农田保有量到2030年将达423.53万hm<sup>2</sup>  
(6353万亩)



### 农机化发展 | Experience

- 48 刘德 / 2022年拖拉机市场：高速增长时代结束，企业要  
建立强大护城河
- 51 小飞 / 西红柿收获设备
- 52 刘德 / 小品牌植保无人机竞争机会

### 学术研究 | Academic Research

- 55 李玉红 / 平凉市农业机械化发展现状分析与研究



# 目次 CONTENTS

2022年第2期·总第890期·2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



扫一扫

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

农业机械杂志社官网

订2022年《农业机械》《农业工程》杂志  
请扫码进入微店订阅

- 58 刘永祥 / 甘肃省渭源县农机化工作“十三五”发展成效及“十四五”发展规划
- 61 海丽齐古丽·亚森 / 吐鲁番市多举措提升农业机械化水平
- 63 陈君 / 安徽省庐江县农机安全网络化管理工作现状及建议
- 66 鲁延霞 / 甘肃省积石山县青贮玉米饲料全程机械化技术
- 69 安宁, 马小龙, 张陆海, 等 / 甘肃省中药材生产机械化调查分析
- 72 张丽君 / 农业机械合理选择与规范使用
- 75 王小妹 / 林果机械采收与分选研究进展
- 78 陶琳新 / 高寒区燕麦草生产全程机械化技术推广应用
- 80 刘孜文, 王云德, 韩天判, 等 / 2FG-160 型施肥旋耕整地一体机设计
- 83 张传帅, 徐岚俊, 李小龙, 等 / 适用规模化设施的大型智能水肥系统设计及推广思考
- 87 梁桂银 / 2BF-4 型免耕播种机设计
- 90 常钧翔, 杨国涛, 杨明波, 等 / 玉米收获机热平衡试验研究
- 94 杨艳春 / 农业灌溉水泵常见故障维修方法

## 广告目录

- 封面 美国爱科集团
- 封二 凯斯纽荷兰(中国)管理有限公司
- 封三 潍柴雷沃重工股份有限公司
- 封底 《农业工程》杂志
- P1~3 中国一拖集团有限公司
- P4~5 重庆威马农业机械有限公司
- P6~7 中联农业机械股份有限公司
- P8~9 一拖(洛阳)柴油机有限公司
- P10 河北农哈哈机械集团有限公司
- P11 洋马农机(中国)有限公司
- P13 2022 全国农业机械展览会
- P15 《农业机械》杂志