



责任 创新 合作 实干

农业机械

Farm Machinery



QK2110643



2021年第1期 (总第877期)

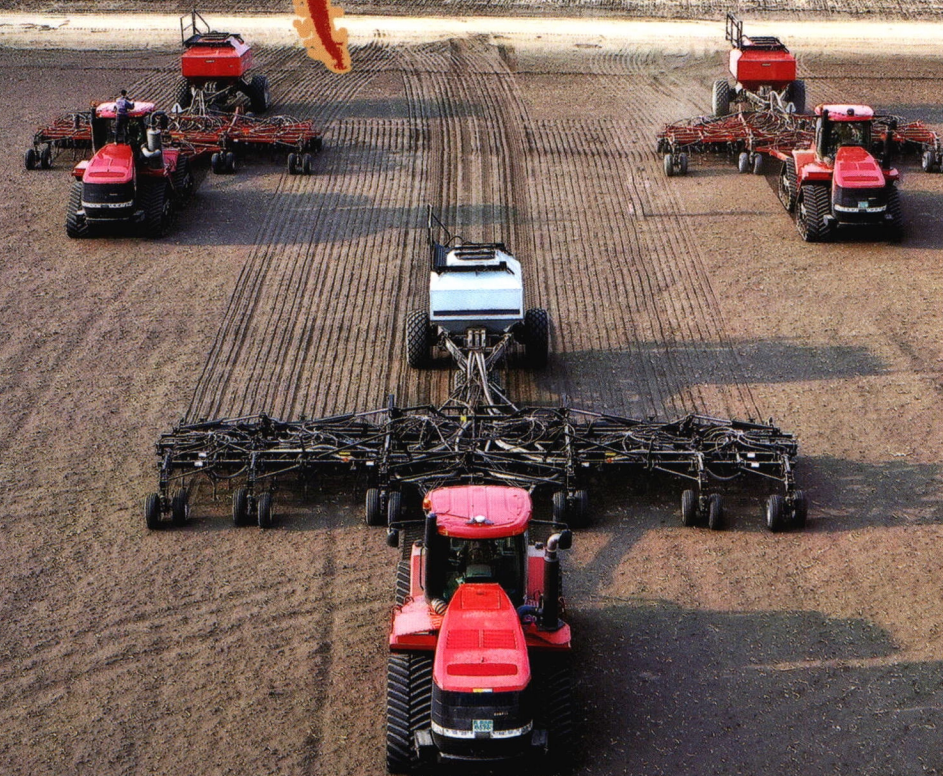
广告

牛气冲天

CASE IH

AGRICULTURE

凯斯



凯斯—大农机全程机械化解决方案提供者

凯斯纽荷兰(中国)管理有限公司

地址: 上海市外高桥保税区马吉路2号10层

电话: 400-900-6809

网址: www.caseih.cn

“扫一扫”关注官方微信
了解更多详情



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: ISSN1000-9868 本期定价: 20 元

目次 CONTENTS

2021年第1期·总第877期·1月8日出版

广告

现场直播

农业物联网发展研讨会 暨2020中国农业机械年度盛典

2020年1月14日 星期四 上午9:00-11:30
南京喜马拉雅假日酒店1楼喜马拉雅厅

主办方：湖北省农业事业发展中心
湖北省人力资源和社会保障厅
湖北省农业农村厅
湖北省退役军人事务厅
湖北省总工会
共青团湖北省委
湖北省妇女联合会
荆门市人民政府

支持单位：广州极飞科技有限公司
江苏沃得农业机械股份有限公司
农业机械杂志社 农机TV



卷首语 | Editorial

- 8 于帅 / 《农业机械》2021 新年贺词：善作为、敢作为，才能有作为！

访谈 | Interview

- 16 王艳红 / 洋马农机：扎根中国市场不动摇，谋求长远发展
- 19 赵弢 / 德国农机典范科乐收 CLAAS，中国本土化成绩彰显
- 21 王艳红，等 / 利华农机：创一流企业，建百年老店
- 24 农机君 / 我与格兰共同走过的 20 年——黑龙江省农垦天阳农机有限公司总经理辛明玲访谈记

选机面面观 | Selection

- 26 约翰迪尔 R230 型收割机，田间致胜法宝
- 26 洋马 YH6118 型半喂入收割机
- 27 纽荷兰 T4 系列果园型轮式拖拉机
- 28 凯斯“爱国者”喷药机，智能可靠

- 29 麦赛福格森“全球系列”拖拉机
- 30 久保田 CX 系列收割机，高速灵巧跨区智选
- 31 中国农科院两个项目荣获 2020 年中国机械工业科学技术奖
- 32 雷沃谷神 RG60 型谷物收割机，一台称心的全能搭档
- 32 阿波斯 2ZG-6A30 型乘坐式高速插秧机
- 33 东方红收获机亮相中国国际农机展
- 33 东方红大功率履带拖拉机
- 34 东方红农机具亮相 2020 中国国际农机展
- 35 解码大疆 T30 黑科技
- 35 五征 MD904 型拖拉机
- 36 大显身手的极飞 P80 农业无人机

农机用后记 | Comment

- 37 携手雷沃谷神，发家致富不用愁

农机致富星 | Make a Fortune

- 38 爱科用户孙洪富：坚守在黑土地里的“老农机人”
- 39 冉佳 / 久保田示范合作社：盐城顺达成功之路

目次 CONTENTS

2021年第1期·总第877期·1月8日出版



- 41 科乐收用户魏垂如：草业发展离不开的先进设备
- 43 用户商小炯：我的雷沃谷神履带机变身“摇钱树”
- 44 李参 / 定西农民靳瑜：驾驶东方红拖拉机奔小康
- 45 李社潮 / 黑土地上保护性耕作技术推广应用的“土专家”刘巨

保养加油站 | Machinery Maintenance

- 47 久保田高速插秧机长期存放方法
- 48 拖拉机安全过冬，7件事须牢记
- 49 冬季联合收割机这样保养
- 50 高速插秧机插植臂调整方法
- 50 收割机长期不使用维护方法
- 51 收割机底盘技术保养



资讯 | Information

- 52 “湖北工匠杯”农机职业技能竞赛收官，精英角逐“工匠桂冠”
- 53 非道路移动机械四阶段排放标准将于2022年12月1日起实施
- 53 农业农村部研究部署“十四五”及2021年种业工作
- 54 农业社会化服务组织超90万个
- 54 农业农村部：到2025年农产品加工环节损失率降到5%以下
- 55 2020年533.3万hm²（8000万亩）高标准农田建设任务如期完成
- 55 时风集团获评“中国内燃机行业排头兵企业”
- 56 国家“智能农机装备”重点专项“扭腰轮式拖拉机整机试验”完成
- 56 2020年安徽农机购置补贴成效显著
- 57 丘陵山区农田宜机化改造工作座谈会在京举办
- 57 心系用户，中联抛秧机升级维保专项行动圆满结束
- 58 吉林省确定8种植保无人机纳入购机补贴试点产品
- 58 上海STAR：带有自动仿形功能的叶菜收割机研制成功

农机化发展 | Experience

- 59 刘德 / 水稻收获机全喂入升级势头不减，企业争抢智能化新赛道
- 61 农机君 / 雷沃无人农场：智慧农机守护“大国粮仓”



目次 CONTENTS

2021年第1期·总第877期·1月8日出版

广告

FARM 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

www.zhiguker.com

扫码进入微店 农业机械杂志社官网

订2021年《农业机械》《农业工程》杂志
请扫码进入微店订购

学术研究 | Academic Research

- 63 马晓娟 / 植保无人机在甘肃省临夏州的推广应用
- 65 石学辉 / 甘肃省临夏县马铃薯全程机械化栽培技术
- 68 顾吉如 / 江苏省如东县稻麦秸秆机械化还田技术应用现状与思考
- 70 卢勇涛, 等 / 新疆农田地膜污染治理现状思考
- 73 何振龙 / 甘肃省临夏县蔬菜栽培全程机械化技术推广应用的思考
- 76 王润秀 / 马铃薯机械铺膜栽培效益分析及配套技术
- 78 吴宗江, 等 / 玉米收获机整机质量体检要素内容与要求
- 80 马军, 等 / TRIZ 创新方法在小微颗粒播种机中应用
- 83 克衣木·阿不都热合曼 / 吐鲁番市韭菜收割机械化技术现状
- 85 蔡东明, 等 / 德国 ZURN150 型小区收割机使用性能
- 87 任凯, 等 / 天水市大棚韭菜收割机适应性研究
- 89 张玲芳, 等 / 自卸式快速高效拾膜机推广应用
- 91 张艺辉, 等 / 水稻收割机底盘机架 CAE 有限元分析及优化设计
- 98 白利杰 / 甘肃省马铃薯机械化技术模式及主要机具
- 102 王小平, 等 / 玉米收获机转向桥转向臂板强度 CAE 设计分析
- 104 崔勇生, 等 / 田间运输机结构参数分析与使用问题调查
- 110 林连华, 等 / 小麦收获机割台仿形技术研究

广告目录

- 封面 凯斯纽荷兰(中国)管理有限公司
- 封二 潍柴雷沃重工股份有限公司
- 封三 《农业工程》杂志
- 封底 广西玉柴机器股份有限公司
- P1 中国一拖集团有限公司
- P2~3 中国一拖集团有限公司
- P4~5 山东时风(集团)有限责任公司
- P6~7 重庆威马农业机械有限公司
- 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 《农业机械》杂志
- P13 潍柴雷沃重工股份有限公司

公示

根据《新闻记者证管理办法》及国家新闻出版署《关于开展2020年度新闻记者证核验工作的通知》的相关要求,《农业机械》对2019年12月2日至2021年1月1日已申领新闻记者证人员的资格进行了严格审核,现将通过年度核验的人员名单进行公示,以接受社会监督。国家新闻出版署举报电话:010-83138953。

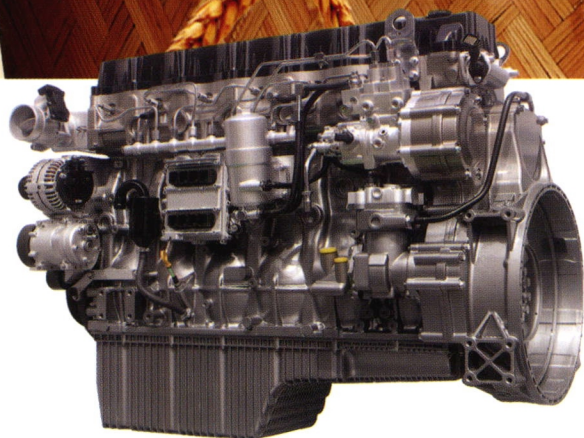
已通过本单位年度核验人员名单:

于 帅、王艳红、冉小琴、常 蕊、赵 弢



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。