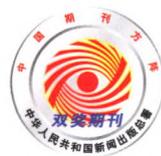




责任 创新 合作 实干

敢言真相，富于想象



2021年第6期 (总第882期)

农业机械

Farm Machinery



Q K 2 1 2 0 6 6 4

凯斯PUMA™ 系列拖拉机

驰骋致富



PUMA 2104 | 2254 | 2304

- 技术先进的多功能高效拖拉机 (156.6~169.8 kW/213~231hp)，可胜任多种轻重负荷作业
- 菲亚特动力科技NEF系列高压共轨发动机，动力强劲，燃油经济性高
- 全动力换挡变速箱和CVT无级变速技术、动力换向手柄，操作轻松便捷
- 强大提升能力的后悬挂系统，标配力位混合调节，可根据田间负载情况自动对农具进行调整
- PTO，自动四轮驱动和差速锁及舒适先进的驾驶室，营造舒适驾驶环境，提升工作效率

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楼

网址：www.caseih.cn

客户热线：400-900-6809



CASE IH

ISSN 1000-9868



9 771000 986868



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6期·总第882期·6月8日出版

广告

TOP50⁺

2020 农业机械

卷首语 | Editorial

8 于帅 / 农机补贴下的技术创新，提高了还是降低了？

独家策划 | Focusing

18 于帅 / 飞防安全：特别容易忽视又非常重要，领军者呼吁或能改变现状

访谈 | Interview

20 冉佳 / 魏德胜：顺邦农机首创打造秸秆综合利用高效产业链模式

专题 | Special Topics

22 社会资本投资农机行业，认准 13 个方向

选机面面观 | Selection

24 迪尔绿 + DFI 蓝，最美组合，收获未来

25 强强联手，约翰迪尔助力北大荒大农业发展

26 纽荷兰亮相内蒙古农牧展

27 清甜沃柑香，忙碌纽荷兰

27 凯斯爱国者 3230 型喷药机

28 麦赛福格森 MF 8S 系列拖拉机荣获 2021 产品设计奖

28 科乐收 CARGOS 700 系列青贮运料车

29 张朝军 / 维美德 (Valtra) N/T 系列拖拉机

30 中农机 2BMY-2 型玉米免耕精密播种机

31 勇猛机械推出自走式马铃薯捡拾机，最高优惠 3 万元

31 洋马 YH1180 型全喂入收割机

32 雷沃谷神甘肃用户信赖之选

32 雷沃谷神 RG60 型收割机，全新升级

33 雷沃欧豹 M2004-5G 型拖拉机，一马当先

34 林赛喷灌机，为作物提供高效精准灌溉

35 东方红 LX2404-D 型拖拉机，比想象中更好操控

36 富来威叶菜收获机，适合多种叶菜

36 洋马 AW85G 型全喂入收割机

37 马斯奇奥驱动耙

38 特瑞堡：BLUE TIRE 技术如何在全生命周期为可持续农业做贡献

目次 CONTENTS

2021年第6期·总第882期·6月8日出版

“国Ⅲ”升“国Ⅳ”时间线

- 2020-12-09 生态环境部发布公告：自2022年12月1日起，所有生产、进口和销售的560 kW(含560 kW)非道路移动机械及其装用的柴油机应符合非道路移动机械国四排放标准
- 2021-03-18 北京生态环境局发布反馈：提前一年实施非道路移动机械国四排放标准的决定不变
- 2021-04-02 北京市正式发布通告将提前一年实施非道路移动机械国四排放标准
- 2021-05-10 本文撰写日期
- 2021-12-01 2021-12-01北京市将实施560 kW以下的非道路移动机械国四排放标准
- 2022-12-01 2022-12-01国内将全面实施560 kW以下的非道路移动机械国四排放标准

38 特瑞堡开展定制服务

农机用后记 |Comment

39 用户国存金：与芳方红结下“战斗情谊”

农机致富星 |Make a Fortune

40 王帮高 / 莱州：铁牛有了“智慧大脑”

维修小窍门 |Repair Tips

41 沃得锐龙履带式纵轴流收获机简易故障排除

保养加油站 |Machinery Maintenance

43 极飞农业无人机作业安全操作规范

45 格立莫马铃薯播种机作业7大注意事项

资讯 |Information

46 农财两部：防止农机补贴额过高引发过量购买

46 四川：大力推进农田宜机化改造

47 赵春江院士：坚持智慧农业与数字乡村建设统筹推进

47 “田长制”开创“梨树模式”推广新机制

48 大疆农业：联合30家机构发倡议，重视飞防安全

49 时风集团获评首届“山东省全员创新企业”

50 中国农机院：两项“十三五”国家重点研发计划项目通过鉴定

50 9BMB型青藏高原退化草地免耕补播机

51 “麦赛福格森用户体验日”活动圆满结束

51 甘肃：建设玉米无人化农场

52 中国一拖：“三夏”服务“联合战队”出征

52 浙江：2021年水稻机械化率目标83.5%

53 李洪信 / 北京：2021年底将实施农机升“国Ⅳ”

53 北京：农机无人驾驶作业现场会举办

54 吉林：力推玉米水肥一体化，一人可同时操控五六套设备

54 吉林：2021年继续加大力度实施农机深松整地项目

农机化发展 |Experience

55 刘德 / 小品牌拖拉机在东北市场优势分析

57 常志强 / 基于北斗和物联网的农机精准作业在安徽实践

59 王帮高，等 / 农业生产托管赢得现代农业新未来

企业管理 |Business Management

61 农机君 / 时风集团：28年沉潜打造高质量发展“样本”

学术研究 |Academic Research

63 张明理，等 / 河南省济源示范区农机专业合作社发展情况调研

65 欧红霞 / 甘肃省临洮县农机社会化服务体系建设的措施

67 边瑾 / 甘肃省临洮县洮阳镇农业机械化发展现状及对策



目次 CONTENTS

2021年第6期·总第882期·6月8日出版

广告

ARM
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

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

万方数据

- 70 王宝国 / 甘肃省临夏县实施特色产业农机配套抓点示范项目
- 72 高玲玉 / 甘肃省临洮县“十四五”期间农机化科技示范点建设工作思考
- 74 谢安, 等 / “十三五”期间机械工业食品机械标准化发展报告
- 76 马其彪 / 甘肃省天祝县藜麦生产机具研发进展与对策建议
- 79 张绪清, 等 / 水田开沟送土一体机设计运用
- 81 赵铁伦, 等 / 背负式电动喷雾器应用及推广
- 83 宋宝田, 等 / 曲阜市农机深松整地作业现状与思考
- 86 李德言 / 一种外槽轮式排肥器改进设计
- 88 赵晋冀 / 直流电动韭菜收割机研制
- 90 石伟伟, 等 / 3行玉米收获机机架焊合刚度 CAE 计算分析
- 97 李兴龙 / 驱动桥摩擦片式自动限滑变速器研制
- 99 刘旺, 等 / 结球生菜中耕除草方法及作业质量研究
- 101 何箐民, 等 / 玉米收割机产品质量提升要素、实施方法与措施
- 104 徐扬忠 / 甘肃省临夏县推广油菜生产全程机械化思考
- 107 惠兆元, 等 / 玉米收获机整机安全性设计要求分析与实施方法
- 110 马小娟 / 机械自动化果树修剪技术

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 江苏沃得农业机械有限公司
- 封底 中国农业机械化科学研究院
- 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 中机美诺科技股份有限公司
- P7 勇猛机械股份有限公司
- 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 中联农业机械股份有限公司
- P15 广西玉柴机器股份有限公司
- P16 2021 中国国际农业机械展览会



播种绿色 收获健康



新时期，中国农机院将不断加强科研创新、发展科技产业，以确保国家粮食绿色安全、保障人民生命健康、实现农业现代化为长远目标，描绘“播种绿色、收获健康”的愿景，为推动中国农业机械技术进步及产业升级而奋斗！

