



QK2201890

当代农机

CONTEMPORARY FARM MACHINERY DANG DAI NONG JI

DANG DAI 12
NONG JI 2021



总第377期
12月25日出版
1972年创刊
ISSN 1673-632X
【卷终·附索引】
CN 14-1339/S



WUZHENG

MD904拖拉机

五征MD系列产品是五征集团与欧洲AVL公司共同研发的全新产品。是国内同马力段首款采用同步器换挡技术的产品。产品性能优越，技术先进，结构紧凑、操纵方便、舒适、低震动、低耗油等特点，是用户农田作业、运输的首选机型。

产品亮点：

- 匹配常柴4G33TC高压共轨发动机(4气门技术)，油耗低、储备扭矩25%，比普通发动机高5%；
- 传动系采用16+8同步器换挡技术，在作业速度范围内，有8个工作挡位，比同行业多2-3个；
- 整机经过优化设计，在满足动力性需求的同时，减轻结构质量，比同马力竞品轻10%，结构比质量小于40。
- 标配立式强升强降提升器，提升力增大5kN。
- 可选配200kg前配重+200kg后配重，最大牵引力可达2.5吨，满足犁耕作业。
- 关键部位采用防泥水油封密封，采用加高防水前桥，离地间隙可达470mm，水田作业中密封更可靠；



五征集团
WUZHENG

矢志创新 匠心造器



《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。

九州瞭望JIU ZHOU LIAO WANG

- 5 推进智慧农业(农机)发展的思考——以山西省智慧农业(农机)发展分析为例 / 安 邦
任维民



企业纵横QI YE ZONG HENG

- 8 30 台“智牛”齐列阵 潍柴雷沃农业装备胜势拓局
赢战 2022/ 姚 彬 孙 康
- 9 科乐收推出 QUADRANT 系列方捆机进阶款
/ 刘佳妮
- 10 星光农机“全程全面”资源优势带动星光农业
“高质高效”发展 / 校 林
- 11 中联农机应邀参加墨西哥甘蔗生态国际论坛甘蔗
全程机械化方案获好评 / 木 茗
- 12 碧桂园无人化农场精彩演示自研大型无人农机
作业 / 礼 好 阳 光
- 14 正式驶入收割机赛道 久富农机迈上新征程
/ 朱 茗
- 16 2022 年玉米收获机市场窗口期或关闭 / 叶 红
- 18 农机企业创造顾客的“独孤十剑”/ 柳 琪
- 21 产业资本纷纷入场 催生农机行业大变局 / 朱礼好

技术天地JI SHU TIAN DI

- 22 4YZ-4 型自走式玉米收获秸秆粉碎一体机的设计
/ 王五明
- 24 促进植保无人机推广使用的思考 / 吴文法
- 27 山西苹果机械化管护技术发展现状与建议 / 许洪峰
- 29 山西省农业机械化技术推广体系问题研究与发展
思路 / 刘学伟
- 30 机电一体化系统中智能控制的实践刍议 / 牟士壮
- 32 我国玉米收获机和农业机器人发展现状及发展方向
/ 韩晓珊
- 33 应县蔬菜种植残膜回收存在的问题及发展对策
/ 靳培英
- 35 榆林市主要粮食作物的病虫害现状调查 / 樊新春
白金波 高 娟
- 37 高标准农田建设对农村经济拉动效应的比较研究
/ 高锦飞

39 我国会计管理体制不足与完善措施 / 黄 玲

41 基于“Workshop”模式的教学改革研究——以“SketchUp”课程为例 / 李 林

43 全过程非标准答案考核探析——以“文献检索与论文写作”课程为例 / 贺安娜 肖龙骞

46 城市居住区农业景观设计的参与性初探 / 冯梦超

47 装配式建筑在农村新型住宅应用上的推广分析 / 曾 浩 张学贤 高晓彤 黄思泰 吴 熙

49 加快推进新泰市农作物种质资源保护和繁育的思考 / 包 伟 马 丽 朱秀苗

50 基于岗位职业素养“药房零售”课程建设研究 / 田 洋

52 “葡萄酒酿造与检验”课程思政教学研究与探索 / 余永婷 郭 焰 严玉玲 豆一玲

54 基于研究导向型的校企合作“内部控制制度”课程实践探索 / 蒋薇薇

56 “新工科”背景下食品质量与安全专业应用型人才培养模式研究与实践 / 陈 雪 刘 佳 陈思宇 崔艳艳 高 超

57 “果蔬加工工艺学”课程创新课堂教学探索 / 高翠娟 郑亚琴

59 互联网背景下“饮料加工技术”课程思政教学探索与实践 / 刘健南 郑 琳

61 产教融合背景下高职院校“双师型”教师队伍培养路径研究 / 赵圆圆

63 黄精栽培模式对品质和产量的影响 / 徐 敏

64 企业社会责任与技术创新文献综述 / 徐欣悦

66 课程思政理念下“食品免疫学”课程教学设计 / 刘 燕 薛江东

68 浅析法国实用艺术类职业教育学制改革的影响 / 彭玉姣

70 黄炎培的职业道德教育思想和当代教育价值 / 边卫军

71 创新发展理念下应用技术型本科人才培养路径研究 / 封 薇

73 “大思政”与“大工程”理念融合下食品类专业教学改革探索与实践——以南昌大学为例 / 熊春红 张家琰 刘军平 邓利珍 李 欣

75 高职水产养殖技术专业教师课程思政教学能力提升研究 / 宋 霖 陈小江 袁 圣 韩兴鹏

本期广告BEN QI GUANG GAO

封面 山东五征集团有限公司农业装备事业部

封 2~ 插 1 星光农机股份有限公司

封 3 安徽中科自动化股份有限公司

封 4 科乐收农业机械贸易（北京）有限责任公司



CONTENTS

Corn harvester market window may be closed in 2022 Ye hong (16)

"Ten Swords of Solitary Swords" for Agricultural Machinery Companies to Create Customers Liu qi (18)

Industrial capital has entered the market, catalysing major changes in the agricultural machinery industry Zhu lihao (21)

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出版权，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。



科乐收 (CLAAS) 牧草收获全程机械化产品

在准备收获之前，需要根据不同情况来合理搭配产品以达到高效率和低成本的结合。所以在此之前要考虑的问题是：有多大的收获面积？有多长的收获周期？每天有多少小时用来作业等？您的拖拉机是多少马力的？您会选择什么样的收获机、打捆机或青贮收获机？科乐收 (CLAAS) 的牧草收获全程机械化产品为不同需求的用户提供了尽可能多的选择。请致电科乐收 (CLAAS) 授权经销商咨询详细信息，我们将根据用户的具体信息定制适合您的牧草收获方案。

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

网站: www.claas.cn

电子邮箱: info-china@claas.com

扫一扫，关注更多详情

ISSN 1673-632X



9 771673 632218

12>