

# 当代农机



总第386期  
9月25日出版  
月刊  
1972年创刊

ISSN 1673-632X CN 14-1339/S

2022/09

CONTEMPORARY FARM MACHINERY/DANG DAI NONG JI

## 打造AI智能农机与智慧农业 整体解决方案

BUILD AI INTELLIGENT AGRICULTURAL MACHINERY AND  
SMART AGRICULTURE OVERALL SOLUTION



QK2239390



ZOOMLION

万万数据

中联农业机械股份有限公司

官网: [www.zoomlion-hm.com](http://www.zoomlion-hm.com) 电话: 400-601-6688





《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

- 6 农机增动力 丰收添底气——全国农作物耕种收综合机械化率大幅提高 / 常 钦 李晓晴
- 8 为农机事业发展插上腾飞的翅膀——山西省农业机械与农业工程学会成立 60 周年 / 徐香琴
- 10 山西省畜牧机械发展现状及趋势 / 刘春生
- 12 大豆玉米复合种植还需闯关 / 刘 慧
- 14 全力以赴夺取秋粮丰收 / 朱 隽
- 15 引导行业发展 促进农机升级——拖拉机生产企业工厂条件审查工作启动 / 朱礼好 孙 康
- 17 综合施策 突破农机装备科技创新堵点 / 李 平 彭育园

## 企业纵横

- 18 潍柴雷沃农机具在诸城召开 2022 中原区域新产品交流会 / 姚 彬
- 19 星光农机加快推进绿色智慧农机进程 / 黎 明
- 20 中国一拖有序推进升级“国 IV”车多批次多品种下线 / 东 方
- 20 科乐收 D370 型联合收获机用户活动在黑龙江两地圆满举行 / 刘佳妮
- 21 中科股份上半年收入与净利同比大幅双增 / 校 林
- 22 中联农机助力老挝水田机械化可持续发展 / 李翼南

- 23 窗口期尚在 或创“三连增”——自走全喂入履带式谷物联合收获机市场回顾与展望 / 叶 红
- 27 大北农进入 再次凸显国内农机市场独特魅力 / 朱礼好
- 28 保障粮食安全 农机人重任在肩 / 李 勇
- 30 在行业新周期 农机需求发生了什么变化 / 柳 琪

## 技术天地

- 33 山西省马铃薯生产全程机械化技术示范与推广 / 许洪峰
- 35 农业机械作业事故的成因及措施分析 / 孙振中 李清兰
- 36 新时期做好乡镇农机技术推广工作的探讨 / 陈 超
- 38 机械加工中深孔加工技术的研究 / 史中方
- 39 玉米联合收获机推广难的原因及措施研究 / 张玉娟
- 41 植保无人机保养与维护 / 赵 霞 张正梅
- 42 农业机械仪表小轴径零件加工方案的改进方法探讨 / 蔡成娟
- 44 农机化新技术新机具的推广与应用 / 赵丹丹
- 45 促进农机与农艺融合的探讨 / 侯艳梅
- 47 农业机械化在乡村振兴中的作用 / 潘洪丰
- 48 计算机技术在农业机械管理中应用的探讨 / 徐玮琨
- 50 野生重楼人工栽培技术 / 施金谷 黄海霞 杨 晋 余刚国
- 52 推广应用秸秆打捆机的探讨 / 韩艳平 朱 晶
- 53 果园作业机电液升降平台控制系统研究 / 李燕林
- 56 沙河市生姜种植气候条件分析及生产建议 / 李瑞苏 王贵梅 杨翠丽 李秀英
- 58 吕梁市设施农业发展现状及探索 / 刘利珍
- 60 龙牙百合小鳞茎离体诱导与脱毒培养研究 / 张 立
- 62 基于数控技术的机械加工机床研究 / 徐宗宗

## 技术天地

- 64 不同栽培密度对永珍7号主要农艺特性和产量的影响 / 任向东 汪立平
- 65 项目管理技术在林业项目中的应用——以新丰县森林资源二类调查项目为例 / 曾晓娟
- 67 小型农田水利工程可持续发展运行机制分析 / 薛晓庆
- 68 实现乡村振兴战略下我国农村职业教育的优化发展 / 徐 颖
- 70 液压系统中橡胶密封件损坏原因及对策 / 常品要 王建国 侯永乐 章一楠
- 71 生物农药辣椒素在农业领域的研究进展 / 胡武泽
- 73 陕西省印台区人工造林的技术措施 / 张继斌
- 75 华州山药种植技术与推广应用 / 刘东花
- 76 毕节市草原监测工作现状与对策 / 黄海霞 施金谷 林清霞
- 78 邵武市主要气象灾害对农业的影响及灾害监测预报技术 / 肖秀琴 郑珍萍 张洁薇
- 80 职业本科大学思政课教师专业化建设探究 / 黄雪萍
- 82 毕节市第三次全国林业有害生物普查工作分析 / 王晓霞
- 84 可折叠移动购物车的设计 / 黄 琴
- 86 新形势下促进家庭农场发展的对策 / 郑艳红
- 87 威宁县石漠化治理中退化草地改良现状与措施探讨 / 黄海霞 施金谷 林清霞
- 89 威信县营造林改革成效及存在问题与对策研究 / 黄 维 董文渊
- 91 创优华占杂交水稻的种植表现及高产栽培技术 / 何永发 张 润 王德玉
- 92 谈孝义市农村集体“三资”委托代理 / 张 俊
- 94 “互联网+”创新创业比赛对害虫生物防治课程改革的影响 / 辛 蓓 张 珅 李 飞 何 丽 徐方媛
- 95 设施作物辅助授粉技术的发展现状及建议 / 高 帅 马恩庆 陈 炳 蒋锦浩
- 97 巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的对策研究——以青海省G县C镇为例 / 白有秀
- 99 农业生产托管服务存在的问题及发展对策 / 薛德龙
- 101 以墙绘艺术助力乡村振兴的实践应用研究 / 张 俊 丁展腾 纪惟敏 蔡良杰
- 103 新时期创新农民负担监管工作的思考 / 韩彦佳

## 本期广告

- 封面 中联农业机械股份有限公司
- 封2~插1 星光农机股份有限公司
- 封3 2022 中国国际农业机械展览会
- 封4 四平市顺邦农机制造有限公司
- 插2 山东五征集团有限公司农业装备事业部



## CONTENTS

- The window period is still Or create "three consecutive increases"—— Self-propelled full feeding market review and prospect of tracked grain combine harvester ..... Ye hong (23)
- The entry of Dabeinong Group once again highlights the unique charm of the domestic agricultural machinery market ..... Zhu lihao (27)
- Guaranteeing food security, agricultural machinery workers shoulder the heavy responsibility ..... Li yong (28)
- What has happened to the demand for agricultural machinery in the new cycle of the industry ... Liu qi (30)

## 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。



顺邦农机  
SUNBON AGMACHINE

专业化 **秸秆** 处理设备领航者  
ZHUAN YE HUA JIE GAI CHU LI SHE BEI LING HANG ZHE

# 与时代同步 与顺邦同行

KEEP PACE WITH THE TIMES AND KEEP PACE WITH SHUNBANG



顺邦农机公众号



智慧顺邦服务平台

## 四平市顺邦农机制造有限公司

地址：吉林省四平市铁西区红嘴经济技术开发区文博路2555号

全国统一服务热线：400-0434-777

ISSN 1673-632X



9 771673 632225



国内统一刊号：CN 14-1339/S 广告许可证：1400004000061 邮发代号：22-189 定价：每册10元  
万方数据