

55  
1958-2013



责任 创新 合作 实干

卓众出版  
Prominion Publishing



2013.4上

# 农业机械

## Farm Machinery



变革, 由外而内 **约翰迪尔**  
**28-70 马力拖拉机**



JOHN DEERE

约翰迪尔中国市场部  
客户关怀热线: 400 6576 555 电子信箱: 400@JohnDeere.com  
网址: www.JohnDeere.com.cn



时风—中国驰名商标



时风时风 路路畅通

山东高唐县时风路1号 电话/传真: 0635-3954043

## 卷首语 Editorial

14 合作经济

李明明

## 资讯 News

28 “中国农机院院长李树君应邀出席  
世界生物机器人大会”等2则

许天瑶等

30 “东方红YM6K系列柴油机通过省级鉴定”等3则

罗 阳等

- 32 “福田雷沃系列推雪机受海外客户青睐”等4则 雷 沃等
- 34 “河南: 农机购置补贴将‘双轨并行’”等5内 豫 农等
- 92 凯斯大农机: 凯斯纽荷兰农机亮相江苏国际农机展



**神耕 SHEN GENG**

以自然为本  
用思想耕耘

ISO19001-2008质量体系认证企业  
二十七款产品入选《2012-2014年国家支持推广的农业机械产品目录》  
十款产品入选《2012-2014年黑龙江省支持推广的农业机械产品目录》

1GNBZ-600型折叠联合整地机      1GSZ-490型多功能联合整地机

1GKNB-350型变速旋耕机      1JSN-280/350型旋耕搅浆机

1GND-200型双轴多用旋耕机      1GND-200型双轴联合整地机

**河北神耕机械有限公司**  
Hebei Shengeng Machinery Co., Ltd

地址：河北省青县上伍乡李窑村 104 国道西侧      邮编：062650  
电话：0317-4283333      传真：0317-4283333      手机：13373473333  
网址：www.shengeng.com      邮箱：shengeng@126.com

## 聚焦 Focusing

44 中国农机工业进入管理红利时代      李明明

## 评析 Comment

54 2012年农机上市公司业绩一览      兰海侠等  
68 农机购置补贴普惠制渐行渐近      柳琪  
74 当前我国农机产业发展进程中亟待破解的6大课题      刘振德



77 家庭农场对农机的需求分析      尹朝辉  
80 高速乘坐式插秧机功能的延伸      梁斌  
81 无人飞机在农业生产中前景无限      凌云

## 风采 Local Features

84 江淮动力启用新VI系统      罗静  
85 实力 品牌 创新  
——勇猛机械2013年商务年会在津召开      空少

## 访谈 Interview

86 五千年农耕文化的传承  
——访中国农业大学  
耕作理论学者迟仁立、左淑珍      李明明等





德国MOBA公司专业从事用于各类机械找平自动控制系统研发公司，MOBA农业激光平地系统是一套精准的通过手动及自动高度调节的激光控制系统。基于CAN技术的MOBA模块化系统保证了未来升级的灵活性。



### 激光数字控制器

- ★通过4个按键的使用使操作更加简单
- ★极其坚固的外壳
- ★抗冲击、抗振动
- ★CAN 接口
- ★可以与所有液压系统相匹配
- ★个人优化设置
- ★电子标杆控制
- ★激光自动搜索与高度测量



### LS-3000型激光接收仪

- ★360° 无范围限制接收
- ★高度测量精度可达±1 mm
- ★信号线性记录与处理
- ★接收氦氖及红外线发射源
- ★290 mm的线性工作范围
- ★比例阀控制



### MOBA ETM-900型电子标杆

- ★减振功能
- ★安装拆卸简单快捷
- ★2 790 mm的总高度
- ★900 mm的可伸缩长度

**MOBA**  
MOBILE AUTOMATION

摩巴(大连)自动控制系统有限公司

电话: 86-411-39269345 传真: 86-411-39269366 手机: 13322289261  
地址: 中国 大连经济技术开发区中心工业区福泉北路10号  
网址: www.mobachina.com www.moba.de

## 论坛 Technology Forum

- |                                |      |
|--------------------------------|------|
| 93 驻马店市农机购置补贴工作浅议              | 石大春  |
| 95 天津市农机化发展现状与思考               | 王彤芳  |
| 97 武威市设施农业机械化现状及发展建议           | 徐奎山  |
| 98 加大农机化投入力度<br>促进萧山区农业增效和农民增收 | 徐柏春等 |
| 101 且末县畜牧业机械化发展现状及发展思路         | 张凤玲  |
| 102 新郑市农机服务体系建设中存在的问题及对策       | 李宏松  |
| 104 创新农业培训理念 培育新型职业农民          | 骆建明  |
| 105 加大农机科技培训力度 促进敦化市农民增收       | 徐峰   |



- |                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 106 浅议延边州农机打假专项治理活动                 | 崔林   |
| 107 关于农机监理“三率”的思考                   | 郝明杰  |
| 108 施肥旋耕覆土宽幅播种机在上海农场的优化及推广          | 邵斌等  |
| 110 对乌苏市棉花采收机械发展的探讨                 | 王科平  |
| 112 4CS-85型洋葱收获机开发及应用前景             | 陈文龙  |
| 113 新型环保气流旋切葡萄藤条粉碎技术<br>在吐鲁番地获的应用   | 杨风   |
| 114 高原地区杂交油菜生产机械化现状和发展方向            | 赵永德  |
| 116 宁夏南部山区坡台地苜蓿机械化收割技术介绍            | 苏生琴等 |
| 117 残膜回收机械化技术推广中存在的问题及应对措施          | 武灵芝  |
| 119 自卸三轮车分动器的设计开发                   | 陈国安等 |
| 120 2HBJ-4型胡萝卜精量播种机的研究与分析           | 袁鹏飞等 |
| 122 宽垄距高地隙施肥培土机的设计                  | 左军等  |
| 124 柴油机直列泵RSV系列调速器<br>结构原理与使用维修(10) | 杜玉彪等 |
| 127 全混日粮饲料搅拌车的磨损与正确使用               | 刘怀纯  |
| 131 联合收割机往复式切割器性能研究                 | 柴红伟  |
| 137 马铃薯收获中机械损伤的分析与思考                | 康璟等  |
| 139 基于CATIA的拖拉机驾驶室强度的预测研究           | 赵旭等  |
| 142 小动力全膜双垄沟覆膜机设计与试验                | 罗海玉等 |
| 145 性能试验法评价地膜覆盖机适用性方法研究             | 赵海志等 |
| 149 小型山地苜蓿播种机开沟器的设计与试验              | 张杰等  |





## 广告 Advertisement

### 彩色广告

- 封面 约翰迪尔中国市场部
- 腰封 福田雷沃国际重工股份有限公司
- 拉页一 洋马农机(中国)有限公司
- 拉页二 中国一拖集团有限公司
- 封二 凯斯纽荷兰(中国)管理有限公司
- P1 青岛阿迪尔车桥制造有限公司
- P2~3 珀金斯发动机有限公司
- P4~5 江苏东禾机械有限公司
- P6~7 山东五征现代农业装备有限公司
- P8~9 黑龙江农垦畜牧工程技术装备有限公司
- P10~11 鹤壁佳多科工贸有限责任公司
- P12~13 德国汉诺威国际农业机械展览会
- P15 一拖(洛阳)柴油机有限公司

- P17 百力通(上海)国际贸易有限公司
- P19 常州东风农机集团有限公司
- P21 特瑞堡轮胎中国
- P23 奇瑞重工股份有限公司
- P25 科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司
- P27 伊诺罗斯农业机械(北京)有限公司
- P29 重庆威马农业机械有限公司
- P31 百玛威(上海)机械设备商贸有限公司
- P33 贺德克液压技术(上海)有限公司
- P35 雷肯农业装备(北京)有限公司
- P36~37 马恒达(中国)拖拉机有限公司
- P38~39 北京蕾茜纳环保技术有限公司
- P40~41 北京多力多机械设备制造有限公司
- P42~43 现代农装科技股份有限公司
- P45 斯普瑞喷雾系统(宁波)有限公司
- P47 井关农机(常州)有限公司
- P49 易格斯(上海)有限公司
- P51 卡拉罗(中国)传动系统有限公司
- P53 潍坊谷合传动技术有限公司
- P55 百超(天津)激光技术有限公司
- P57 博世力士乐中国
- P59 重庆鑫源农机股份有限公司
- P61 中国嘉陵工业股份有限公司(集团)
- P63 法国库恩公司北京代表处
- P64 中机美诺科技股份有限公司
- P65 河北中农博远农业装备有限公司
- P66 福田雷沃国际重工股份有限公司
- P67 苏州国际金属板材加工技术展览会
- P69 青岛弘盛汽车配件有限公司
- P71 青岛路路通农业科技股份有限公司
- P73 北京天顺长城液压科技有限公司
- P90 黑龙江汽车农机大市场
- P155 现代农装城市发展中心
- P156 中机南方机械股份有限公司
- 封三 山东时风(集团)有限责任公司
- 封底 一拖(洛阳)开创装备科技有限公司
- 封底拉页 美国爱科集团



**山东大华机械有限公司**

大华宝来

全国名牌农机十佳品牌 国家农机重点推广产品



### 2BMYF系列玉米精量免耕施肥播种机



针对目前市场上主要应用的两种玉米播种机—小麦玉米多功能免耕施肥播种机和玉米精量穴播机存在的问题，我公司研发了集这两种机具之优点的新型系列玉米精量免耕施肥播种机。该机可与50马以上拖拉机配套作业，一次作业可完成灭茬、种带清理、种子侧下方施肥、精量播种、喷洒药剂等多道工序，解决了原来的小麦玉米多用免耕施肥播种机播种玉米时种量精度和玉米株距精度低、动土量大易失墒、配套动力大、作业成本高，玉米精量穴播机在小麦秸秆量大、粉碎质量差、抛散不均匀的情况下不能正常作业的问题。

此外，该机采用不锈钢肥箱可显著提高使用寿命；采用透明播种箱可随时直观的查看种量；采用全新仿汽车变档技术，可方便可靠地调节株距；采用新型覆土装置，使覆土厚度均与一致。



### 保护性耕作 从大华开始

公司地址：山东省济宁市经济开发区 兴阳路路南

电话：0537-3484818 传真：0537-3338216 网址：www.dahuajixie.com

邮编：272100

Email: sddhix@163.com

## Editorial

- 14 Cooperative Economic

## News

- 26 Li Shujun, The President of the Chinese Academy of Agricultural Mechanization Sciences invited to Attend the Assembly of the World's Biological Robot
- 28 The First Authorized Spare Parts Service Operations Center of AGCO China Opened
- 30 The Foton Lovol Series Push Snow Machines Favored by Overseas Customers
- 32 Huaihai Farm Agricultural Equipment Innovation Project Be Success

## Focusing

- 46 China Agricultural Machinery Industry Is Entering the Time of Management Bonus

## Comment

- 54 The Annual Report of Agricultural Machinery Performance in 2012
- 74 The Six Major Issues Should Be Cracked as Soon as Possible in China Agricultural Equipment
- 77 The Analysis of the Family Farm's Demand of Farm Machinery
- 80 The Extension of High-speed Riding Type Transplanter Function
- 81 Unmanned Aircraft has Potential in Agricultural Production

## Local Features

- 84 Jianghuai Engine Starts Using New VI System
- 85 2013 Business Meeting of Yongmeng Machinery Held in Tianjin

## Technology Forum

- 93 Discussion of the Agricultural Equipment Work in Zhumadian City
- 139 Study on Prediction of the Tractor Cab Strength Based on CATIA
- 142 Design and Experimental Research of Small Power Film Pairs Furrow Laminating Machine
- 149 Design and Experiment of Hilly Alfalfa Seeder