



**YAAO**

**选择亚澳农机  
成就致富梦想**

国家农机购置补贴产品

**西安亚澳农机股份有限公司**  
地址：西安沣惠工业园沣惠路10号 电话：029-84812747

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

2 看两会 谈创新

于 帅

## 资讯 News

· 要闻 ·

16 “2011年农业部将为农民办理29件事实”等2则 农 信等

- 18 “中国一拖收购法国McCormick工厂”等2则 许崇山等
- 20 “福田雷沃迎来出口开门红”等3则 王 玉等
- 22 “时风集团获第25届世界电动车  
最受消费者欢迎金奖”等3则 杜银时等
- 24 “约翰迪尔：2011年全球农机市场回暖”等8则

· 每月纵横 ·

- 73 “第6届中国（江苏）国际农机展即将召开”等2则 李 青等

· 企业天地 ·

- 112 纽荷兰之窗：纽荷兰T1804型大功率拖拉机
- 113 一拖柴之家：宝马工程机械展放彩 东方红柴油机获奖  
——记东方红柴油机荣膺工程机械行业  
动力元件最具影响力品牌
- 114 凯斯大农机：凯斯3020型挠性割台获得AE50大奖

· 市场行情 ·

- 74 黑龙江省汽车农机大市场2011年1月  
主要农机产品销售情况监测表
- 75 青园国际农机五金机电城2011年1月  
主要农机产品销售情况监测表  
浠水青园国际现代农机机电建材大市场2011年1月  
主要农机产品销售情况监测表



**P20**



**以自然为本  
用思想耕耘**

ISO9001-2008质量体系认证企业  
11个产品入选《国家支持推广的农业机械产品目录》  
11个产品入选《国家通用类农机购置补贴中选目录》



**1GNBZ-600 变速折叠整地机**

**机具特点**

采用神耕外挂M10箱体。外挂齿轮式变速装置结构简单，坚固耐用。可配动力输出轴540~1000的转速。可根据不同作业情况选择转速。配合不同的刀具能完成旱田旋耕、灭茬、水田搅浆、平整等多项作业，一机多用、适用范围广。模数10齿轮，强度高，可承受大马力拖拉机的负荷。折叠式装置，解决了机具挂载中的超宽问题且操作方便。

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

地址：河北省青县城南104国道198公里+300米西侧  
电话：0317-4283333 传真：0317-4283333 手机：13375473333  
网址：www.shengeng.com 邮箱：shengeng@126.com

## 产业 Industry

### · 评析 ·

- 42 拖拉机史话(11)  
——群雄竞起的“春秋”时代(中) 朱士岑
- 50 2011年大轮拖行业竞争趋势预测 仇进平
- 54 看2011年补贴目录 分析大中拖竞争形势 一农
- 58 我国部分农机企业专利状况分析与展望 陈英超

### · 风采 ·

- 62 盘点收获 吹响号角  
——记2011年农哈哈商务年会 袁力等

## 论坛 Discussion

### · 专题综述 ·

- 77 颁布《农机化促进条例》 迎来北京农机化新高潮 王鹏等



P22

- 76 甘肃省农垦农机总公司酒泉公司2011年1月  
主要农机产品销售情况表
- 河南省偃师市2011年1-2月部分农机具销售商情表
- 江西省吉水县2011年1月农机主要产品销售商情表

## 特稿 Feature

### · 聚焦 ·

- 32 中国农机工业的升级路(1) 李明明



P32



德国MOBA公司是专业从事用于各类机械找平自动控制系统的研发公司, 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
- 接收激光及红外线发射源
- 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



摩巴(大连)自动控制系统有限公司

电话: 86-411-82472911 传真: 86-411-82496711 手机: 13322269261  
地址: 中国 大连西岗区石岭街1号 网址: www.mobachina.com www.moba.de

88 西南丘陵山区插秧机推广存在的问题及对策 郭小锋等

#### · 体系建设 ·

90 锦州市农机专业合作社发展与探讨 齐秀英等

## 技术 Technique

#### · 设计制造 ·

91 拖拉机的半履带行走装置设计 王泽群等

93 BSH-8型滑动换位连接变速箱的研制简介 庞喜泉等

95 苗间除草机梳齿螺旋排列螺距设计方法初探 李国龙等

96 SGTN-490型灭茬旋耕联合整地机的设计 王志远等

98 植物纤维干热法热压成型机的设计 刘天舒等

#### · 使用维修 ·

101 浅析农机修理操作“7忌” 张天柱

102 维修保养中注意温度的影响 疏泽民等

103 3招确诊液压系统故障 孙永泰

104 滚动轴承的拆装技巧 肖军



P54

78 国内外马铃薯杀秧机发展概况 贾晶霞等

#### · 区域规划 ·

80 新疆生产建设兵团机采棉现状及建议 张鲁云等

82 辽宁东部山区农业特色产业机械化发展模式分析 杨华峰

84 快速的发展 历史性跨越

——河南省安阳市“十一五”

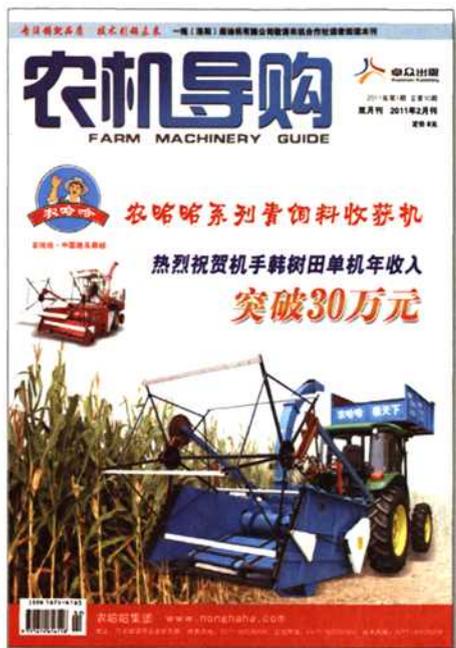
农机化发展的总结与回顾 冯学森

#### · 科技推广 ·

87 加强河南省农机推广体系建设新思路 刘小文等



P62



- |                    |     |
|--------------------|-----|
| 106 识读农用车辆电路图的几个要领 | 李明诚 |
| 107 农用车线束烧毁的原因及预防  | 唐长国 |
| 108 春季使用农机要“7防”    | 马祥存 |
| 109 农机铝合金零件的维修技巧   | 永泰  |
| 110 剑麻针纺机的维修与保养    | 杨志平 |
| 111 无机胶粘剂的配制与使用    | 泽民  |

## 广告 Advertisement

### · 彩色广告 ·

- |      |                 |
|------|-----------------|
| 封面   | 中国一拖集团有限公司      |
| 拉页一  | 约翰迪尔中国市场部       |
| 拉页二  | 久保田农业机械(苏州)有限公司 |
| 封二   | 凯斯纽荷兰公司         |
| P1   | 乐星农业装备(青岛)有限公司  |
| P2~3 | 一拖(洛阳)柴油机有限公司   |
| P5   | 百力通(上海)国际贸易有限公司 |
| P7   | 美国阿菲尼亚集团公司上海代表处 |
| P9   | 常州东风农机集团有限公司    |
| P11  | 洋马农机(中国)有限公司    |

- |        |                    |
|--------|--------------------|
| P13    | 山东五征集团             |
| P15    | 德国克拉斯公司北京代表处       |
| P17    | 卡拉罗(中国)传动系统有限公司    |
| P19    | 美国爱科集团             |
| P21    | 博世力士乐(中国)有限公司      |
| P23    | 东莞正华机械制造有限公司       |
| P25    | 法国库恩北京代表处          |
| P26    | 马恒达(中国)拖拉机有限公司     |
| P27    | 马恒达悦达(盐城)拖拉机有限公司   |
| P28~29 | 北京蕾茜纳环保技术发展有限公司    |
| P30~31 | 北京多力多机械设备制造有限公司    |
| P33    | 广西玉柴机器股份有限公司       |
| P35    | 上海纽荷兰农业机械有限公司      |
| P37    | 中机美诺科技股份有限公司       |
| P39    | 上海世达尔现代农机有限公司      |
| P41    | 第六届中国(江苏)国际农业机械展览会 |
| P43    | 2011中国铸造零部件展览会     |
| P45    | 2011全国农业机械展览会      |
| P47    | 重庆耀虎动力机械有限公司       |
| P49    | 山东华兴机械股份有限公司       |
| P51    | 重庆鑫之源动力设备有限公司      |
| P53    | 潍坊科科电气有限公司         |
| P55    | 青岛弘盛汽车配件有限公司       |
| P57    | 青岛市直补农机农资展销中心      |
| P59    | 天津市静海县兴盛机械有限公司     |
| P61    | 青岛旭森农业机械科技有限公司     |
| P63    | 鹤壁佳多科工贸有限责任公司      |
| P65    | 浙江永达自动化流水线有限公司     |
| P66    | 青岛田瑞牧业科技有限公司       |
| P67    | 宁波广天赛克思液压有限公司      |
| P68    | 黑龙江省汽车农机大市场        |
| P69    | 现代农装畜禽机械事业部        |
| P70    | 农业工程杂志社            |
| P71~72 | 现代农装科技股份有限公司       |
| 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   |

### · 黑白广告 ·

- |         |
|---------|
| 115~120 |
|---------|



### 全液压履带式 多功能拖拉机

TIANJIN TRIPLE-ACE MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD  
天津市三佳动力机械制造有限公司

WWW.SJMAC.COM

拖拉机

机械化农业  
及园艺具

畜牧机械  
养殖机械

营林  
及砍伐机械

动力强劲 耐用之王



美国原装进口发动机

■ 产品的主要零部件全部来自世界知名品牌，性能优异，质量可靠。  
操作简便 舒适安全



■ 新技术、新产品、新的设计理念。  
七项发明专利和一项发明专利。  
具备多功能的特点，拥有30余种作业功能。

旋耕机



三铧犁



装载机



五铧松土器



挖洞机



叉车



液压挖掘机

地址：天津市华苑产业园区海泰发展 邮政编码：300384  
六道6号海泰绿色产业基地 J-115 电子邮件地址：TJ\_SANJIA@163.com

电话：022-27213335

三佳动力

## Industry

- 42 History of Tractors(11)
- 50 Competition Trend Forecasting of High-power Wheeled Tractors in 2011
- 54 By Subsidy Directory 2011 Seeing Competitive Situation of the Big and Middle Tractors
- 58 Some Agricultural Equipment Enterprises in China Patent Analysis and Prospects
- 62 Annual Recording of Nonghaha Group in 2011

## Discussion

- 78 Overview of Potato Vine Killing Machine Development
- 80 Xinjiang State Farm Group Cotton Picker Machine Status and Recommendations
- 82 Characteristics in Eastern Liaoning Mountainous Agricultural Mechanization Development Model of Industrialization
- 88 Transplanter Hilly Area Southwest of the Existing Problems and Countermeasures to Promote

## Technique

- 91 Desing for Semi-crawler Tractor Device
- 98 Plant Fiber Dry Mechanical Properties of Hot Pressing
- 102 Attention the Impact of Temperature in Agricultural Machinery Repair and Maintenance

## News

- 16 Ministry of Agriculture in 2011 Will Do 29 Pieces of Facts for Farmers
- 18 YTO Acquired the McCormick factory in France
- 20 Lovol Usher in the Export Good Start
- 22 Shifeng Group Won the Most Gold Consumers
- 24 John Deere: the Global Agricultural Market Rebound in 2011

## Feature

- 32 The Upgrading Road of China Agricultural Machinery Industry (1)

