

# 农业机械

## Farm Machinery

**CASE IH**  
AGRICULTURE

180年前，我们发明了收割机，  
35年前，我们创立了轴流滚筒收获技术。



凯斯纽荷兰机械贸易（上海）有限公司  
地址：上海外高桥保税区马吉路2号1102室  
电话：021-50460188  
传真：021-50461110

凯斯纽荷兰机械（哈尔滨）有限公司  
地址：哈尔滨市南岗区王岗哈双路488号  
电话：0451-86707225 86702579  
传真：0451-55599658 86700100

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

6 几家欢喜几家愁

李明明

## 资讯 News

### · 要闻 ·

20 “2013年德国国际农机展DLG推中国国家展团”等4则

李金鑫等

22 “2012年1—10月中国农机工业运行态势”等3则

宁学贵等

24 “五征玉米收获机跨区作业队出征”等5则

莫立富等

26 “吉峰农机位居四川服务业民企榜单第四”等5则

周文辉等

28 “酒泉首次引进自走式采棉机”等4则

董宝国等

30 “嘉祥小麦宽幅精量播种掀热潮”等4则

张海涛等

### · 企业天地 ·

95 纽荷兰之窗: T4060F 获得年度最佳拖拉机称号



**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



## 96 凯斯大农机：凯斯推出2013年全新轴流滚筒联合收割机 特稿 Feature

### · 聚焦 ·

- |    |                       |       |
|----|-----------------------|-------|
| 36 | 10年辉煌                 | 本刊编辑部 |
| 38 | 中国一拖，卓越的全球农业装备供应商     | 张志磊   |
| 44 | 10年科学发展 成就雷沃辉煌        | 姚彬    |
| 48 | 以“聚核铸强”发展思路 推进企业可持续发展 | 赵剡水   |

## 产业 Industry

### · 评析 ·

- |    |                                    |     |
|----|------------------------------------|-----|
| 52 | 拖拉机史话（续1）<br>——大萧条及后时代的技术跨越        | 朱士岑 |
| 62 | 中国农机竞争全景图（13）<br>——京津冀、齐鲁、黑吉辽玉米机大战 | 柳琪  |
| 69 | 2012年收获机械市场回顾与前瞻                   | 王宾  |
| 73 | 大中型旋耕机市场继续保持稳健发展趋势                 | 王超安 |
| 75 | 非道路柴油机技术发展及和整车匹配技术（1）              | 商潭苏 |
| 78 | 大中型轮式拖拉机技术现状和发展趋势                  | 徐书雷 |

### · 风采 ·

- |    |                                                       |     |
|----|-------------------------------------------------------|-----|
| 82 | 全球行业领袖汇聚莫斯科                                           | 林明  |
| 84 | 迪尔迈出山东机采棉历史一步                                         | 武空  |
| 86 | 寻常看不见 抢手露峥嵘<br>——克拉斯LEXION770型联合收割机<br>助力八五二农场2012年秋收 | 李明明 |
| 90 | 走进爱科<br>麦赛福格森品牌故事连载（5）                                | 冉佳  |





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



92 洋马100年的遗产

94 约翰迪尔打造新农机 制造战略基地

——记约翰迪尔哈尔滨工厂正式投入运营

武 空

## 论坛 Discussion

### · 专题综述 ·

97 小麦生产机械化技术研究

冯 娜等

### · 区域规划 ·

101 莱州多点发助推玉米机收跨越式发展

陈英香等

### · 科技推广 ·

102 番茄全程机械化种植技术在昌吉市的推广与应用

曹志华

## 技术 Technique

### · 设计制造 ·

104 小型履带式多功能全液压农田作业车的研制

范国强等

105 自走式胡萝卜联合收获机的研发

马 勇等

107 2BF-1型自走式播种施肥机的研究设计

王晓东等

### · 使用维修 ·

109 建三江地区几项秋收机具的改装及设备引进

刘 欣

110 利用气门间隙调整螺钉转角

调整195柴油机气门间隙

李忠庆

111 柴油机直列泵RSV系列调速器

结构原理与使用维修(5)

杜玉彪等





## 广告 Advertisement

### 彩色广告

- 封面 凯斯纽荷兰公司  
腰封 美国爱科集团  
拉页一 约翰迪尔中国市场部  
拉页二 中国一拖集团有限公司  
封二 凯斯纽荷兰公司  
P1 福田雷沃国际重工股份有限公司

- P2~3 山东五征现代农业装备有限公司  
P4~5 鹤壁佳多科工贸有限责任公司  
P6~7 一拖(洛阳)柴油机有限公司  
P9 百力通(上海)国际贸易有限公司  
P11 常州东风农机集团有限公司  
P13 洋马农机(中国)有限公司  
P15 科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司  
P17 雷肯农业装备(北京)有限公司  
P19 斯普瑞喷雾系统(宁波)有限公司  
P21 上海强田液压技术有限公司  
P23 卡拉罗(中国)传动系统有限公司  
P25 广西玉柴机器股份有限公司  
P27 上海皮尔轴承有限公司  
P29 天津拖拉机制造有限公司  
P31 上海纽荷兰农业机械有限公司  
P32~33 北京多力多机械设备制造有限公司  
P34~35 现代农装科技股份有限公司  
P37 汉诺威工业博览会  
P39 中机南方机械股份有限公司  
P41 法国库恩北京代表处  
P43 重庆鑫源农机股份有限公司  
P45 重庆威马农业机械有限公司  
P47 青岛路路通农业科技股份有限公司  
P49 潍坊科科电气有限公司  
P51 第5届全国农机用户满意品牌评选活动  
P53 第5届全国农机用户满意品牌选票  
P55 现代农装城市发展中心  
P57 黑龙江汽车农机大市场  
P59 北京天顺长城液压科技有限公司  
P61 农业机械杂志社  
P63 高端农业装备杂志社  
P65 农业工程杂志社  
P66 美国爱科集团  
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 114~118

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI数据库) 收录  
万方数据库收录 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录  
中国农业机械化科学研究院主管 北京卓众出版有限公司主办

ISSN 2095-1795  
CN 11-6292/S

**农业工程**  
AGRICULTURAL ENGINEERING

跟踪前沿研究 关注行业发展  
报道创新成果 促进推广应用

主要栏目  
综述与评析、装备与机械化、信息与电气化  
生物环境与能源、农副产品加工与贮藏、食品科学与加工、水土保持、土地资源管理  
设计制造及理论研究、农学与生物技术、农业经济理论、国外研究、专题报道、企业风采

2012 年月刊 · 全年 240 元  
欢迎投稿 欢迎订阅 欢迎刊登广告

编辑: 北京科林达 24 小时服务热线  
电话: 010-64603560, 64603025  
传真: 010-64603025  
网址: [www.d1ae.com](http://www.d1ae.com)  
邮箱: [edit@d1ae.com](mailto:edit@d1ae.com)  
邮编: 100083

编辑: 010-64603223, 64670600  
网站: [www.d1ae.com](http://www.d1ae.com)  
微博: [weibo.com/d1ae](http://weibo.com/d1ae)  
微信: [mp.weixin.qq.com](http://mp.weixin.qq.com)

[www.d1ae.com](http://www.d1ae.com)

### Editorial

6 Differentiated market

### News

- 20 International agricultural exhibition in Germany in 2013 DLG push the China National Pavilion
- 22 Running situation of China's agricultural machinery industry in January–October 2012
- 24 WAW Corn harvester begin Cross-operating team work
- 26 Jifeng Agricultural Machinery ranked fourth Sichuan service sector private enterprises list
- 28 Jiuquan first introduce self-propelled cotton picker

### Feature

- 36 10 years of glory
- 44 10 years of scientific development Revo brilliant achievement

48 Lovol brilliant achievement

### Industry

- 52 Tractor history
- 62 China agricultural competition panorama(13)
- 73 Review and Outlook of the 2012 harvest machinery market
- 75 Large and medium-sized rotary tiller market continues to maintain steady development trend
- 78 Status and trends of the large and medium-sized wheeled tractor technology

### Interview

82 Global industry leaders gathered in Moscow

### Scene

84 Deere taken a historical step of Shandong cotton picker machine

