

农业机械

Farm Machinery

2012.12A

(2012年第34期·总第730期)

为农田作业提供全套 高科技解决方案



麦赛福格森
超凡体验, 全球共享



 **AGCO**
Your Agriculture Company
爱科 您的农机公司

爱科(中国)

联系地址: 北京朝阳区东三环北路甲26号博瑞大厦13层1305-1307室
联系电话: 010-57062999 邮编: 100026 传真: 010-57062990
网址: www.agcocorp.cn



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：西安沣京工业园兴园路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

8 抢手货

李明明

资讯 News

· 要闻 ·

22 “首届中国农民合作社理事长大会在京召开”等7则

新华等

24 “中国一拖4种新产品通过省级鉴定”等4则

郑宗良等

- 26 “奇瑞重工亮相米博会”等6则 奇瑞等
- 28 “湖北2012年购机补贴资金实施完毕”等5则 秦建巍等
- 30 “嘉祥县启动农机报废更新补贴”等4则 张海涛等
- 32 “淮海农场机械播种保出苗”等4则 陆军等

· 企业天地 ·

101 纽荷兰之窗：纽荷兰H7220型圆盘式割草压扁机

102 凯斯大农机：凯斯甘蔗收获机——甘蔗收获的主力机型



昌远富邦 山东富邦农业机械装备有限公司

2CMX-2型马铃薯种植机

2CMD-2/4型马铃薯种植机

4J-FB490型打秧机

4U-2/4UD-2型马铃薯收获机

2BMQ-3.6型气吸式精量铺膜播种机

电话：0635-2127198 8578198 8578498
传真：0635-6198599 6198198 http://www.fbnyjx.com
地址：聊城市凤凰工业园经二路8号 邮编：252000 E-mail: sdfb@fbnyjx.com



**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

特稿 Feature

· 聚焦 ·

- 42 解读“农机精神” 于 帅

产业 Industry

· 评析 ·

- 62 拖拉机史话（续2）
——大萧条及后时代的技术跨越 朱士岑
- 71 2012年农机市场形势回顾与展望 张华光



- 75 非道路柴油机技术发展及和整车匹配技术（2） 商潭苏

· 访谈 ·

- 78 中国青饲行业先行者
——访内蒙古中西部地区农业机械
推广应用带头人杨新元 李明明

· 风采 ·

- 82 2012中国农业机械学会国际学术年会在杭州落幕 晓 君
- 84 东方红柴油机配套收割机行业回顾与展望 张玉星等
- 88 “东方红”邀农机大户体验中国最先进拖拉机 张智磊
- 89 贴心服务，成就新中国第一农机出口大单
——福田雷沃重工蒙古项目服务队员冯雅斌
回装服务手记 姚 彬
- 91 携手耕耘，共创未来
——记约翰迪尔2012新产品发布会 武 空
- 92 从今日 驭未来
——爱科中国首届经销商大会在海南三亚隆重举行 冉 佳
- 94 雨后显彩虹
——2012年度中机美诺经销商大会胜利召开 李明明
- 96 探寻勇猛收获成功之秘 王 姣等
- 98 高效收获
——记约翰迪尔S660型联合收割机秋收演示会 刘佳妮
- 99 时风集团质量提升的一年 杜银时
- 100 天津新工厂开业 百超中国战略再提速 李 杨

论坛 Discussion

· 专题综述 ·

- 103 补贴农机具质量状况稳定 农民满意度稳步提升 仪坤秀等
- 104 适宜机械化生产胡萝卜种植模式试验研究 夏 放等



德国MOBA公司是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

· 区域规划 ·

- | | |
|----------------------------|------|
| 107 山西省秸秆覆盖还田技术应用情况 | 毛立红 |
| 108 浅析影响安徽省玉米机播质量的因素 | 秦军卫 |
| 110 青岛市农机农艺融合的现状与发展建议 | 周海鹏等 |
| 112 漯河市深松整地作业成效、问题与建议 | 赵明等 |
| 114 浅谈益阳农业机械的创新与发展 | 蔡介夫 |
| 116 敦化市等离子体种子处理技术应用现状及发展趋势 | 钟兴河等 |
| 117 黑石乡玉米机械化收获发展现状分析 | 邵泽友 |

· 体系建设 ·

- | | |
|-------------------------|----------|
| 118 浅谈吐鲁番地区农机专业合作社现状及对策 | 海丽齐古丽·亚森 |
| 119 乌苏市农机专业合作社发展情况调研 | 张军旗 |

· 教育培训 ·

- | | |
|------------------------|-----|
| 120 张掖市农业机械化培训工作的探索与实践 | 翟爱霞 |
|------------------------|-----|

· 科技推广 ·

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 122 天水市农作物秸秆饲草机械化加工技术推广存在的问题及建议 | 陈璞 |
| 123 甘蔗生产机械化技术 | 冷粮 |
| 125 阜新地区推广花生全程机械化效益分析 | 李久文 |
| 126 沧县基层农机推广工作存在的问题与对策 | 刘勇等 |
| 128 阜新市两种花生覆膜播种施肥机使用调查 | 董德胜 |
| 129 山坡旱地机械化地膜覆盖玉米种植技术推广分析 | 武灵芝 |

技术 Technique

· 设计制造 ·

- | | |
|----------------------------|------|
| 131 SYK-400型全液压四轮驱动液压开沟机介绍 | 刘百合等 |
| 132 旋耕机的深度开发 | 郭京生等 |
| 133 推荐一种垄沟深松刀 | 高宇 |
| 134 齿形链式切割器切割棉秆试验研究 | 温宝琴等 |
| 136 气吹型孔轮式精密排种器吹气压力试验研究 | 刘玉春等 |
| 139 多功能温棚温度检测数字时钟设计 | 刘振昌 |
| 140 5T-4型玉米脱粒清选机的研究设计 | 王晓东等 |
| 142 教练用拖拉机的开发 | 李传良等 |

· 使用维修 ·

- | | |
|--------------------------------|------|
| 143 冬季水稻脱粒收获注意事项 | 张影 |
| 144 柴油机直列泵RSV系列调速器结构原理与使用维修(6) | 杜玉彪等 |





广告 Advertisement

彩色广告

- 封面 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 久保田农业机械(苏州)有限公司

- P4~5 山东五征现代农业装备有限公司
P6~7 鹤壁佳多科工贸有限责任公司
P8~9 一拖(洛阳)柴油机有限公司
P11 百力通(上海)国际贸易有限公司
P13 常州东风农机集团有限公司
P15 洋马农机(中国)有限公司
P17 科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司
P19 百玛威(上海)机械设备商贸有限公司
P21 斯普瑞喷雾系统(宁波)有限公司
P23 湖北荆江农机有限公司
P25 伊诺罗斯农业机械(北京)有限公司
P27 重庆艾迪五陵机械有限公司
P29 广西玉柴机器股份有限公司
P31 珀金斯发动机有限公司
P33 天津拖拉机制造有限公司
P34~35 北京蕾茜纳环保技术发展有限公司
P36~37 北京多力多机械设备制造有限公司
P38~39 现代农装科技股份有限公司
P40 农业机械展会快报
P41 2013全国农业机械展览会
P43 上海纽荷兰农业机械有限公司
P45 法国库恩北京代表处
P47 中机南方机械股份有限公司
P49 重庆鑫源农机股份有限公司
P51 重庆威马农业机械有限公司
P53 青岛路路通农业科技股份有限公司
P55 潍坊科科电气有限公司
P57 现代农装城市发展中心
P59 北京天顺长城液压科技有限公司
P61 黑龙江汽车农机大市场
P63 第5届全国农机用户满意品牌评选活动
P65 农业机械杂志社
P67 高端农业装备杂志社
P69 农业工程杂志社
夹页 雷肯农业装备(北京)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 155~156



News

- 24 YTO 4 Kinds of New Products Got the Province Identification Certificate
- 26 Chery Heavy Industries Show New Products in the Rice Industry Exposition

Feature

- 342 Interpretation of Agricultural Equipment Spirit

Industry

- 62 The History of Tractor Continued (2)
- 71 Retrospect and Prospect of the Agricultural Equipment Market Situation in 2012
- 75 Non-road Diesel Engine Technology Development and Vehicle Matching Technology (2)
- 78 Visiting the Leaders of the Central and Western Regions of Inner Mongolia Promotion and Application of Agricultural Equipment Yang Xinyuan
- 82 Chinese Society for Agricultural Machinery the

International Academic 2012 Annual Held in Hangzhou

- 91 John Deere Hold 2012 New Product Launches
- 92 AGCO First Dealer Conference Was Held in Sanya
- 94 Menoble 2012 Dealer Conference Held in Beijing

Discussion

- 104 The Study of Suitable for Mechanized Production Carrot Planting Mode
- 108 Analysis of Quality Factors Affect the Anhui Province Corn Sowing Machines
- 112 Subsoiling Operating Effectiveness, Problems and Suggestions for Luohe City
- 114 Innovation and Development of Yiyang agricultural Machinery
- 123 Mechanization of Sugar Cane Production Technology in Guangxi Province

Technique

- 134 Experimental Study on Cotton Stalk Cutting of the Toothed Chain-cutter

