

农机精神 责任 创新 合作 实干



2014.4上

# 农业机械

## Farm Machinery

我与约翰迪尔的故事  
**幸福之鹿**

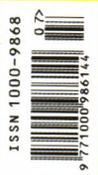


**参加即有机会获得20000元大奖和精美礼品**

**幸福之鹿——第二届“我与约翰迪尔的故事”用户评选活动开始啦！**

请登录约翰迪尔官方网站[www.JohnDeere.com.cn](http://www.JohnDeere.com.cn)了解活动详情

约翰迪尔(中国)投资有限公司拥有此次活动唯一解释权。



**JOHN DEERE**

万方数据



2014  
马年吉祥

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：西安沣东工业园兴园路10号 电话：029-84812747

## 卷首语 Editorial

12 家庭农场是未来农业经营体系的核心 李明明

## 资讯 News

- 26 “农业部发布2014年农机购置补贴统一归档产品参数信息”等4则 龙纪闻等
- 28 “奇瑞耕王长春现代农机展销会受欢迎”等4则 冉佳等
- 30 “浙江2014年购机补贴重转型”等5则 董玉玲等
- 32 “淮海农场小麦忙施肥”等2则 陆军等
- 81 久保田园地：久保田服务团队举办系列培训课程
- 83 纽荷兰之窗：纽荷兰  
——您身边的牧草全程机械化领导者（1）
- 84 凯斯大农机：FPT Cursor 16型柴油机  
获“2014年度柴油机”称号

## 聚焦 Focusing

36 诠释家庭农场 李明明

## 评析 Review

46 喷杆喷雾机缘何“难倒众生” 王小奋



- 52 喷杆喷雾机市场为何发展缓慢 王小奋
- 54 农机电商离我们有多远 张华光
- 58 农机是金融产品的蓝海市场 柳琪
- 66 第1季度市场低迷 全年发展继续 王彦

## 风采 Charisma

- 68 CIGR第十八届世界大会系列报道（2）
- 70 发现科技创新 关注畜牧业发展  
——聚焦2014EuroTier德国（汉诺威）国际畜牧展 李金鑫
- 72 东方红动力换挡拖拉机走俏新疆市场 陶建华等
- 74 打造装备交易平台 引领行业提质增效 冉佳

## 访谈 Interview

- 76 未来5年，爱科将引领中国农机市场潮流  
——访爱科全球副总裁暨中国执行总经理杨青 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



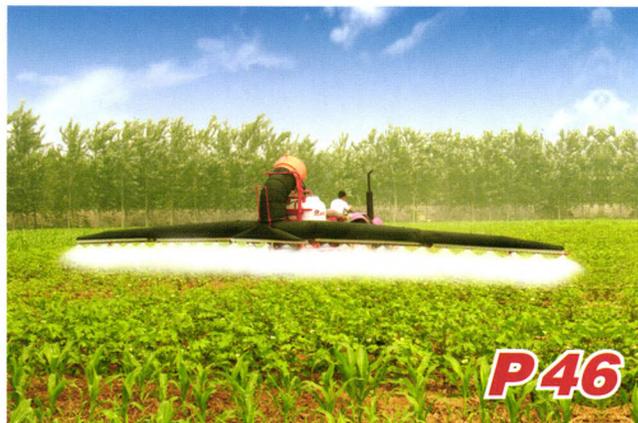
### MOBA ETM-900型电子标杆

- ★ 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

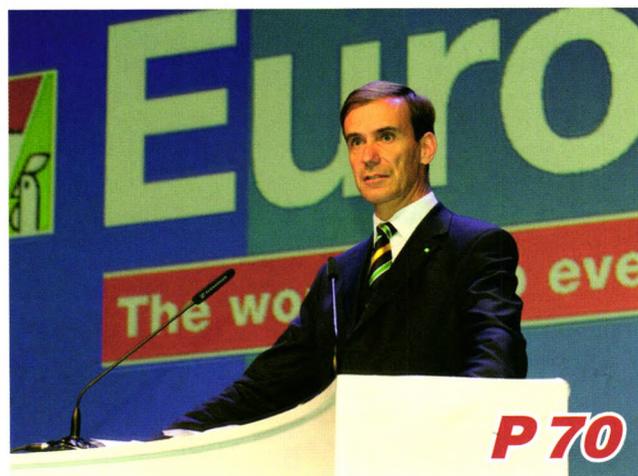


摩巴(大连)自动控制系统有限公司

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



- 91 浅析阿荣旗“十二五”期间农机化发展目标 王海山等
- 93 五寨县农业机械化发展情况浅析 徐斌
- 94 富阳市社区学院农民技能培训模式和特色的实践探索 蒋玉明
- 97 浅谈大石头镇农机站农机购置补贴机具监管工作 代方进
- 98 浅析吉林工区保护性耕作技术的应用与实践 李长江等
- 100 临汾市谷子机械化精少量播种技术试验与分析 李文革



- 78 颠覆: 源自工程塑料轴承  
——专访德国lgus公司产品经理季江 冉佳

## 论坛 Forum

- 85 南方轻型收割机发展存在的主要问题和对策 张乐等
- 87 从一项复审决定理解针对独立权利要求具有“中国特色”的要求 沈嘉琦等
- 90 我国吊篮式移栽机的现状和发展趋势 王长会





山东大华机械有限公司

## 2BMYFC-4/4型 玉米清茬免耕施肥精量播种机

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在使用中存在的问题，我公司研发了集这两种机具之优点的新型系列玉米免耕施肥精量播种机。该系列机型可与50马力以上拖拉机配套作业，一次作业可完成种带清茬、种子侧下方施肥、精量播种、镇压、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、抛撒不均匀的情况下不能正常作业的问题。

- 采用驱动旋转式种带清理装置，将播种带的秸秆、残茬等有效的进行清理，更有利于深施化肥、保证播种质量和机组正常作业；
- 采用匀轮式播种期和一体式的开沟落种方式，更好地保证了播种量精度和株距精度；
- 采用播种单体仿形结构和单体8档变速装置，可更好的保证播种深度和镇压效果，更方便准确的调节株距；
- 种箱采用透明材料制造，可清楚的看到箱内种量，肥料箱采用不锈钢材料制造，可显著提高其使用寿命；



保护性耕作  
从大华开始



山东大华机械有限公司  
Shandong dahua machinery co.,LTD

电话：0537-3484818 传真：0537-3338216  
网址：www.dahuaixie.com 邮箱：sddh@163.com  
地址：山东省济宁市兖州区经济开发区（大禹像北）  
邮编272100



P76

## 技术 Technology

- |                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 102 农机GPS定位误差修正系统               | 腾红英等 |
| 105 拖拉机水冷却系统总体设计                | 贺 飞等 |
| 107 水田打浆灭茬激光平地机Ⅱ代试验与应用          | 邵 斌等 |
| 109 水稻机插秧新设施研制                  | 汪友祥  |
| 111 柴油机直列泵RSV系列调速器结构原理与使用维修（22） | 杜玉彪等 |
| 113 农用传动带的使用及故障排除               | 石卓亚等 |



P78



P81

中国农业机械工业协会 | CNKI网络首发 | 收录  
万方数据库 中国核心期刊(遴选)数据库  
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 11-6025/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·食品科学与工程·土木工程·土地资源管理  
设计制造及理论研究·教学研究·农学与生物技术·农业经济管理·国外研究·专著点评·企业风采

2014年双月刊·全年120元 欢迎投稿 欢迎订阅 欢迎刊登广告

地址: 北京阜外北沙滩1号16层 电话: 010-64882380 / 3625 / 3812 / 3384 传真: 010-64882329, 64870803  
博客: blog.sina.com.cn/d1ae 微博: weibo.com/d1ae 邮箱: nygc\_2011@163.com nygc2011@gmail.com

扫描二维码  
订阅《农业工程》  
杂志二维码

www.d1ae.com

Advanced Agricultural Equipment  
高端农业装备

— 农机行业精英读本 —

投稿 gdnzyzb@sina.cn

传播 010-64872082

订阅 010-64882603



主管单位: 中国机械工业联合会  
国际标准刊号: ISSN2095-4921

主办单位: 北京卓众出版有限公司  
国内统一刊号: CN10-1092/S

出版单位: 高端农业装备杂志社  
定价: rmb 20.00元

## Editorial

- 8 The Family Farm is the Kernel of the Agricultural Management System in the Future

## News

- 28 The Chery Tractor Has been in Changchun modern agricultural machinery trade fair  
30 Zhejiang Province Upgrade Subsidies Emphasizes the Transformation in 2014  
32 Huaihai Farm is Giving Wheat Fertilization

## Focusing

- 36 Interpretation of Family Farms  
46 Why Boom Sprayer is Difficult to Explore  
54 How Far is the Agricultural Machinery Electronic Commerce from Us  
58 Agricultural Machinery is the Undeveloped Areas of Financial Products Industry  
66 In the First Quarter Market Downturn but Development Continue Throughout The Year

## Interview

- 76 In the Next Five Years, AGCO Will Lead the China Farm Machinery Market  
78 Engineering Plastic Bearing Changing Our Machinery

## Charisma

- 68 The Series Reports of the 18th CIGR Meeting  
70 Found on Animal Husbandry Science and Technology Innovation Development  
——Focusing on the 2014 Eurotier (Hanover) International Livestock Show In Germany  
72 The Power Shift Tractor of YTO Sales Warmly in Xinjiang  
74 Trading Platform to Lead the Industry to Build Equipment Quality and Efficiency

## Forum

- 85 The Main Problems and Counter Measures of Southern Light Harvesters Development  
90 Hanging Basket Type Transplanting Machine in our country's Present Situation and Development Trend

# 一拖车桥

## 一拖（洛阳）车桥有限公司

是由一拖（洛阳）开创装备科技有限公司原有车桥业务剥离而成立的新公司，以研发、制造各类非路面机械驱动桥为己任，业务涉及拖拉机、收获机械、工程机械、特种车辆等行业，产品遍布全国二十多个省市并出口欧洲、美洲及非洲等国家。年产各类驱动桥12万台，现已成为国内专业化的驱动桥生产基地。

一拖（洛阳）车桥有限公司将继续秉承专业化、社会化、国际化的发展思路，立足非道路机械驱动桥及传动系统的研发、制造与服务，为客户提供行业领先的产品及传动系解决方案。

## 科技传递动力 创新奉献价值

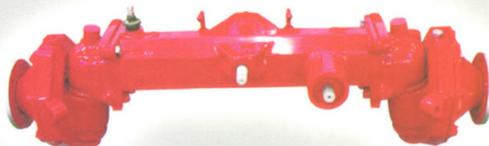
现已成为中国一流的驱动桥生产商  
2020年成为国际一流的传动系统制造商



KC200



KCH0303



KC20S

18~200马力

拖拉机前驱动桥、前轴、

收割机前后驱动桥、

工程机械驱动桥及其变型桥

地址：河南省洛阳市西工区汉宫西路16号

电话：市场部 0379-64969030

邮箱：cqscb\_2013@163.com

客服部 0379-64961818

邮箱：cq\_kfb@163.com

销售部 0379-64969674

邮箱：cqyx-2007@163.com

网址：<http://www.ytoaxle.com>