

# 中国种业

2016.9



中国种业信用骨干企业

玉米杂交种

# 承950

国审玉2015007号

播玉丰良种

保大地丰收

玉丰良种

抗性好 产量高  
出苗好 脱水快



承德裕丰种业有限公司  
CHENG DE YUFENG SEEDS.CO.,LTD  
电话: 0314-3011331 网址: www.cdyfseed.com  
地址: 河北承德下板城珠源路



ISSN 1671-895X



万方数据 71895165



主办: 中国农业科学院作物科学研究所 / 中国种子协会

CHINA SEED INDUSTRY

# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2016年第9期(总第258期)

2016年9月15日出版

1982年创刊(月刊)

全国优秀农业期刊  
全国农业期刊金犁奖一等奖  
首都广告行业精神文明先进单位

## 收录情况

中国核心期刊(遴选)数据库  
中国科学引文数据库  
中国期刊全文数据库  
中国学术期刊综合评价数据库  
中文科技期刊数据库  
中国科技期刊精品数据库  
《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库  
超星期刊域出版平台

主管单位: 中华人民共和国农业部  
主办单位: 中国农业科学院作物科学研究所  
中国种子协会

编辑出版: 《中国种业》编辑部  
地址: 100081北京市中关村南大街12号  
电话: (010) 82105796 (编辑部)

(010) 82105795 (广告、发行部)

网址: <http://www.chinaseedqks.cn> (投稿专用)  
<http://ZWPZ.chinajournal.net.cn>  
<http://zgzy.periodicals.net.cn>

E-mail: [chinaseedqks@163.com](mailto:chinaseedqks@163.com)

QQ群: 115872093 读者群: 289113905

微信公众号: zgzy2000

印刷: 北京广缘文化艺术有限责任公司

国内总发行: 北京市报刊发行局

国内邮发代号: 82-132

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

定价: 8.00元 全年定价: 96.00元

## 目次

### 种业论坛

- 种业航母 何时腾空而出? ..... 李黎红(1)  
我国种业企业并购融资管理研究  
..... 杨思雨 侯军岐 张雪娇(4)  
基于价值链的我国种业精细化服务管理研究  
..... 张雪娇 侯军岐 王纪元(7)  
加强种业知识产权保护 确保国家种业安全..... 陆福兴(10)

### 专题论述

- 从转基因技术角度谈转基因植物的安全性  
..... 叶兴国 杜丽璞(12)  
农作物品种区域试验站建设有关问题的探讨  
..... 刘冰心 杨红 朱培贤(14)  
我国种业生产基地建设与管理研究  
..... 王纪元 侯军岐 杨思雨(17)  
黑龙江省水稻发展现状及其可持续发展性..... 徐德海(20)

### 国外种业

- 欧盟及其部分成员国农民留种收费问题研究  
..... 李秀丽 罗英 宫庆波(24)

### 种业管理

- 种子检验机构仪器设备管理工作初探..... 王灵敏 孟小莽(29)  
河南省粮食生产现状、存在问题及建议 ... 张东辉 张辉(31)  
树立新形势下种子监管新理念..... 赵俊峰(33)  
谈假劣种子确认..... 刘树新(35)

### 问题与探讨

- 张掖市玉米制种田连作问题及对策研究..... 王晓强(36)  
新疆兵团第四师玉米制种产业现状及发展对策..... 王亚军(38)  
对“由‘经营未包装种子’引发的讨论”一文的探讨  
..... 孙凤昌 侯静(40)

### 经验交流

- 玉豆间作生产示范效应的栽培特征性分析与实现途径  
..... 赵志刚 罗瑞萍 连金番等(41)  
城固县水稻机插秧推广现状与发展对策... 刘志立 李江(44)  
深入田间调查 探求问题真相... 孙凯 李永利 刘楠(46)

### 研究论文

- 中绿系列绿豆品种在鲁西北地区的表现及评价  
..... 王乐政 高凤菊 曹鹏鹏等(47)  
向日葵不同品种黄萎病抗性及产量性状的研究  
..... 刘继霞 山军建 马贞春等(50)  
中国农科院作科所黄淮海玉米新品种展示试验总结  
..... 石磊 杨久臣 马少康等(53)

- 种植密度对登海 618 产量及生理特性的影响  
 ..... 周 伟 彭美祥 姜华敏等(55)
- 8 种粮食和蔬菜作物种子短期节能储藏研究  
 ..... 何娟娟 卢新雄 栗 钊等(57)
- 不同药剂拌种对大麦发芽及根部性状的影响  
 ..... 冯 辉 薛正刚 郜战宁等(60)
- 青海省大通县马铃薯新品种引进试验  
 ..... 马 麟 马吉权 贺双成等(63)

**育繁制种**

- 芝麻新品种漯芝 22 号的选育  
 ..... 吴鹤敏 张仙美 郑 磊等(66)
- 利用国外大豆资源选育合农 71  
 ..... 郑 伟 韩旭东 郭 泰等(67)
- 高产抗病优质胡麻新品种张亚 3 号的选育  
 ..... 刘 秦 姚正良 缪纯庆(69)
- 谷子新品种朝谷 20 的选育及高产高效栽培技术  
 ..... 王凯玺 黄 瑞 张文飞等(71)
- 青蚕 14 号蚕豆原种、原原种扩繁技术..... 郝桂霞(73)

**良种良法**

- 深两优 5814 作烟后稻种植表现及机械化高产栽培技术  
 ..... 李先民(75)
- 早熟陆地棉新陆早 62 号栽培技术 ..... 蔡红梅(78)
- 濮麦 9 号在唐河县的高产栽培技术  
 ..... 徐 崇 陈 凯 孙永霞等(79)
- 高产晚籼水稻品种五优 369 及高产栽培技术  
 ..... 唐四清 邓雨斌 许 琨(80)
- 水稻品种龙粳 31 号高产栽培实践  
 ..... 金光浩 杜晓东 粟月江等(82)
- 小麦品种云麦 52 高产栽培技术  
 ..... 段修安 刘体靖 李绍祥(84)

**实用技术**

- 夏津县夏玉米高产高效栽培关键技术..... 王桂芳(85)
- 保山市烟后免耕直播油菜高产高效栽培技术  
 ..... 杨和团 杜新雄 牛文武等(86)

**新品种**

- 玉米新品种合玉 27 ..... 蒋佰福 牛忠林 邱 磊等(77)
- 小麦新品种北麦 16 ..... 郭彦泰 张存生 孙作风等(88)
- 优质早熟谷子新品种汇华金米  
 ..... 夏雪岩 刘 猛 张庆敏等(89)
- 小麦新品种宛 1643 ..... 李金秀 王 震 张 彬等(90)
- 花生抗青枯病新品种濮花 36 号 ..... 李 洁 荆建国(91)
- 简讯(6) 征订启事(16,23,74,87,92)

# 《中国种业》编委会

主 任: 张延秋 刘 旭  
 副主任: 万建民 杨雄年 刘 信 邓光联  
 李立秋 吴晓玲 王述民

编 委: (按姓氏笔画为序)

- 于 永 马云国 马志强 王开虎  
 王天宇 王玉玺 王凤春 王春林  
 王 勇 王彦军 王振乾 王康宁  
 王 磊 邓耀辉 田 丰 冯朝旭  
 刘光基 刘树海 刘俊亮 刘根泉  
 吕 波 孙一琼 孙仲林 孙硕亮  
 朱黎辉 许云岱 祁先超 毕双杰  
 何中虎 沈 虹 严辉民 张 军  
 张义超 张大业 张友秋 张希俊  
 张茂林 张 明 张 德 张 毅  
 李永和 李凤明 李青竹 李贤勇  
 李继军 李海文 李海平 陈占廷  
 王永峰 周泽宇 尚春树 武太忠  
 武江涛 杨福全 杨 力 杨 沙  
 单金鹏 金建军 柳继风 赵致禧  
 侯晓光 郑 铎 郭中校 唐 浩  
 耿月明 贾生活 徐卯林 曹永生  
 崔西峰 崔野韩 梁红涛 黄长玲  
 韩天富 谢 焱 董红建

主 编: 王述民 副主编: 刘根泉 陈丽娟  
 编辑部主任: 陈丽娟  
 责任编辑: 白 敏 王一琳 王秀利  
 广告发行: 李 昂 汤 鑫 逯 锐

## 本期广告目录

封面: 承德裕丰种业有限公司	
封底: 爱利思达生物化学品(上海)有限公司	
封二: 北农(海利)涿州种衣剂有限公司	
封三: 酒泉慧能机电科技有限公司	
彩色插页	
四川红种子高新农业有限责任公司	
安徽省民得利种业有限责任公司	
河南秋乐种业科技股份有限公司	
河北沃土种业股份有限公司	
上海黄海农贸总公司种子粮油分公司	
浚县丰黎种业有限公司	
河南俊达种业有限公司	
甘肃武科种业科技有限责任公司	
山东中农汇德丰种业有限公司	
吉林吉农高新技术发展股份有限公司	
四川同路农业科技有限责任公司	
中国种业企业品牌展示	
湖北省种子集团有限公司	
杭州万深检测科技有限公司	
盈可泰(北京)农业技术有限公司(跨)	
吉林德美种业有限公司	
四川国豪种业股份有限公司	
山西沃达丰农业科技股份有限公司	
河南天存种业科技有限公司	
山西中农赛博种业有限公司	
江苏金土地种业有限公司	
河南黄泛区地神种业有限公司	
内蒙古真金种业科技有限公司	
山东银兴种业有限公司	
辽宁东润种业有限公司	
四川金牌农业发展有限公司	
吉林省八达农药有限公司	
中化作物保护品有限公司	
第九届中国国际种业博览会暨第十四届全国种子信息交流与产品交易会	
哈尔滨种业博览会	
温特斯泰格贸易(北京)有限公司	
甘肃酒泉奥凯种子机械有限公司	
黑白广告	
江苏省高科种业科技有限公司	(附1)
山东鑫丰种业有限公司	(附2)
济宁华控生物科技有限公司	(附3)
合肥泰禾光电科技股份有限公司	(附4)

## CHINA SEED INDUSTRY

No.9,2016

## MAIN CONTENTS

When to set up the seed industry aircraft carrier	Li Lihong ( 1 )
Study on the mergers and acquisitions financial management of Chinese seed industry	Yang Siyu, Hou Junqi, Zhang Xuejiao ( 4 )
Research on fine service management of China's seed industry based on value chain	Zhang Xuejiao, Hou Junqi, Wang Jiyuan ( 7 )
Strengthening intellectual property protection of seed industry to ensure national seed industry security	Lu Fuxing ( 10 )
On the safety of transgenic plants from the perspective of transgenic technology	Ye Xingguo, Du Lipu ( 12 )
Discussion on the construction of crop variety regional test station	Liu Bingxin, Yang Hong, Zhu Peixian ( 14 )
Study on the construction and management of seed production base in China	Wang Jiyuan, Hou Junqi, Yang Siyu ( 17 )
Present situation and sustainable development of rice production in Heilongjiang province	Xu Dehai ( 20 )
study on the charge problem for farmers to save seeds from their harvest in the EU and its member states	Li Xiuli, Luo Ying, Gong Qingbo ( 24 )
Preliminary study on the management of instruments and equipments in seed test institutions	Wang Lingmin, Meng Xiaomang ( 29 )
Present situation, existing problems and suggestions of grain production in Henan province	Zhang Donghui, Zhang Hui ( 31 )
To set up new ideas of seed supervision under the new situation	Zhao Junfeng ( 33 )
Study on the problem and countermeasures of continuous cropping of corn seed production field in Zhangye City	Wang Xiaoqiang ( 36 )
Current situation and development countermeasures of corn seed production in the Fourth division of Xinjiang production and construction corps	Wang Yajun ( 38 )
Cultivation characteristic analysis and realization way of the soybean and maize intercropping system	Zhao Zhigang, Luo Ruiping, Lian Jinpan, et al ( 41 )
Thorough investigation into the field to seek the truth of the problem	Sun Kai, Li Yongli, Liu Nan ( 46 )

# 愛利思達

京农药广审(文) 2016026

## 爱利思达种衣剂

## 全球种子处理专业品牌



### 顶苗新®

用量低  
先进的微乳剂型  
低毒，对操作人员安全

### 帅苗

触杀和胃毒双重作用  
方便使用、对种子安全  
环境友好，对人安全

### 特玉乐®

种子包衣后，流动性好  
对黑穗病效果好

### 卫福®

粘着性好，在种子表面分布均匀  
促进作物生长，提高产量  
低凝固点，低温时使用方便

\* 夏玉米区经典配方：帅苗+顶苗新

\* 春玉米区经典配方：帅苗+顶苗新+特玉乐

特点：安全性好、防效佳、性价比高

## 美国爱利思达（原美国科聚亚）

国内联系机构：爱利思达生物化学品(上海)有限公司  
地址：上海市西藏中路18号港陆广场1001-1003室  
联系电话：021-52418855 13804476141

 **Arysta**<sup>®</sup>  
LifeScience

广告经营许可证：京海工商广字第 0065 号

邮发代号：82-132

定价：8.00 元