

# 中国种业

2016.12

CHINA SEED INDUSTRY



秋乐微信平台  
敬请关注

## 秋乐种业 玉米主推品种 新装上市



### 河南秋乐种业科技股份有限公司

地址：郑州市农业路1号（省农科院内） 全国免费服务热线：400 872 9199

ISSN 1671-895X



万方数据



主办：中国农业科学院作物科学研究所 / 中国种子协会

# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2016年第12期(总第261期)

2016年12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)

作者群: 115872093 读者群: 289113905

微信公众号: 中国种业编辑部

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

- 《种子法》三个配套规章解读 ..... 吴晓玲(1)
- 中国种业“走出去”的机遇、问题与对策研究 ..... 邓岩(5)
- 种业与金融结合的路径及机制研究  
..... 张国志 卢凤君 刘晴等(8)
- 加快转变发展方式 建设现代种业强省  
..... 许靖波 廖振坤 李稳香等(14)

### 专题论述

- 论完善种子企业植物新品种权保护的对策  
..... 王海阳 刘彩霞 孙淑珍(19)
- 浙江省农作物种质资源保护利用水平的若干思考... 徐振萍(25)
- 加强实践教学体系建设,培养种业高素质人才  
..... 曹高燚 杜锦 赵飞等(27)

### 地方种业

- 韶关市杂交稻种子生产基地现状调查及其发展措施  
..... 张伟群 陈逢义 王胜雄等(29)
- 青岛市小麦统一供种良种补贴改革面临的问题及对策  
..... 孙令强 李海波(32)
- 陆良县杂交玉米种子生产现状及分析 ..... 孟焕芝 孟国芬(34)

### 种业巡礼

- 以产学研合作加速商业化育种进程  
..... 余剑 王瑜 吴琮等(36)

### 学法用法

- 种子生产经营许可管理常见问题分析  
..... 谢焱 储玉军 何庆学(40)
- 新修订《农作物种子生产经营许可管理办法》对现代种业发展的影响..... 吴盼盼(43)

### 经验交流

- 夏玉米自交系套袋授粉高效技术探讨  
..... 孟静娇 李琰聪 赵毕昆等(45)

国审小麦品种长 6359 推广应用实践及体会

..... 张俊灵 张东旭 闫金龙等(47)

**研究论文**

种植密度与播期对江汉平原短季棉成铃空间分布的影响

..... 梁红艳 赵世春 成言等(50)

转基因水稻标准质粒分子的构建与分析

..... 刘晋 邓汉超 王学林等(52)

优质冬油菜品种区域试验分析

..... 裴国平 雷建明 张建学等(56)

新选育陆地型中长绒棉品系性状分析

..... 张香桂 倪万潮 沈新莲等(58)

播期对驻玉 216 产量及主要农艺性状的影响

..... 张海申 郭海斌 张军刚等(61)

科玉 03 主要农艺性状与产量的相关性和通径分析

..... 骆雪春(63)

**育繁制种**

高产杂交水稻特优福占的选育和应用

..... 王凤梅 韦鸿若 丁月莲等(65)

芝麻新品种周 10J5 的选育及配套高产栽培技术

..... 李伟峰 张辉 王瑞霞等(67)

春小麦旱地新品种青麦 5 号的选育..... 宋月奎(68)

强筋早熟小麦新春 44 号的选育

..... 周英 樊哲儒 张跃强等(69)

**良种良法**

黑河 43 号高产创建及大垄密植栽培技术

..... 韩德志 孔雪松 闫洪睿等(71)

新陆中 61 号籽棉高产栽培技术 ..... 刘晓红(73)

**新品种**

旱地皮燕麦新品种魁北克..... 陈富 刘彦明 任生兰等(74)

高产玉米杂交种吉东玉 88 ..... 张宏义 李成军 从方志(75)

简讯(4,55) 征订启事(70,75)

《中国种业》2016 年总目次

# 《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

孙权 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 柳继凤 赵致禧 侯晓光

侯传伟 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: 河南秋乐种业科技股份有限公司  
封底: 爱利思达生物化学品(上海)有限公司  
封二: 吉林吉农高新技术发展股份有限公司  
封三: 张掖市中天农业科技有限公司
- 彩色插页
- 北农(海利)涿州种衣剂有限公司  
浚县丰黎种业有限公司  
四川国豪种业股份有限公司  
河北沃土种业股份有限公司  
山西原平市双惠种业有限公司  
河南俊达种业有限公司  
辽宁联达种业有限责任公司  
中国种业企业品牌展示  
承德裕丰种业有限公司  
湖北省种子集团有限公司  
上海黄海农贸总公司种子粮油分公司  
河南商都种业有限公司  
安徽省民得利种业有限责任公司  
江苏明天种业科技有限公司  
山东银兴种业有限公司  
四川同路农业科技有限责任公司  
山西中农赛博种业有限公司  
四川兆和种业有限公司  
甘肃黄羊河集团种业有限责任公司  
山东鑫丰种业股份有限公司  
江苏省高科种业科技有限公司  
中国种业形象展示  
吉林省八达农药有限公司  
四川红种子高新农业有限责任公司  
第十三届中国鲜食玉米速冻果蔬大会  
合肥泰禾光电科技股份有限公司  
酒泉慧能机电科技有限公司  
石家庄市科星清选机械有限公司  
甘肃酒泉奥凯种子机械有限公司
- 黑白广告
- 中化作物保护品有限公司 (附1)  
济宁华控生物科技有限公司 (附2)  
第六届中国山东(潍坊)国际种子交易博览会 (附3)

# CHINA SEED INDUSTRY

No.12,2016

## MAIN CONTENTS

- Interpretation of the three supplementary regulations of Seed Law  
..... Wu Xiaoling ( 1 )
- Research on opportunities, problems and countermeasures of Chinese seed industry going out strategy ..... Deng Yan ( 5 )
- Research on the path and mechanism of combination of seed industry with finance ..... Zhang Guozhi,Lu Fengjun,Liu Qing,et al ( 8 )
- Accelerating the transformation of the development pattern and building a modern strong seed industry province  
..... Xu Jingbo,Liao Zhenkun,Li Wenxiang,et al ( 14 )
- Improving the protection countermeasures of new plant variety rights for seed enterprises .....Wang Haiyang,Liu Caixia,Sun Shuzhen ( 19 )
- Some thoughts on the level of protection and utilization of crop germplasm resources in Zhejiang province ..... Xu Zhenping ( 25 )
- Strengthening the construction of practical teaching system and cultivating high-quality talent for the seed industry  
..... Cao Gaoyi,Du Jin,Zhao Fei,et al ( 27 )
- Investigation of the current situation and development measures of hybrid rice seed production base in Shaoguan city  
.....Zhang Weiqun,Chen Fengyi,Wang Shengxiong, et al ( 29 )
- Problems and countermeasures of seed subsidy reform of the unified supply of improved wheat variety in Qingdao city  
.....Sun Lingqiang,Li Haibo ( 32 )
- Accelerating the process of commercialization breeding by industry-university-research institute cooperation  
..... Yu Jian,Wang Yu,Wu Qiong,et al ( 36 )
- Analysis on the common problems in the management of seed production and operation license ..... Xie Yan,Chu Yujun,He Qingxue ( 40 )
- Influence of the new revised crop seed production license management approach on the development of modern seed industry  
.....Wu Panpan ( 43 )
- Study on high efficiency technology of bagged pollination in summer maize inbred lines ..... Meng Jingjiao,Li Yancong,Zhao Bikun, et al ( 45 )
- Effects of planting density and sowing date on the spatial distribution of boll development of short-season cotton in Jiangnan Plain  
..... Liang Hongyan,Zhao Shichun,Cheng Yan,et al ( 50 )
- Construction and analysis of the standard plasmid in transgenic rice  
..... Liu Jin,Deng Hanchao,Wang Xuelin,et al ( 52 )

# 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**®  
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