

# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2010年第9期(总第186期)

2010年9月15日出版

1982年创刊(月刊)

全国中文核心期刊  
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

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)  
(010) 82109494 (主任室)

网址: <http://www.chinaseedqks.cn>  
<http://ZWPZ.chinajournal.net.cn>  
<http://zgzy.periodicals.net.cn>

E-mail: [chinaseedqks@sina.com](mailto:chinaseedqks@sina.com) (投稿专用)  
[chinaseedqks@163.com](mailto:chinaseedqks@163.com) (广告发行)

印刷: 北京华正印刷有限公司  
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: 5.80元 全年定价: 69.60元

## 目次

### 种业论坛

种业应提升为国家安全战略 ..... 耿月明(5)  
从先玉335现象看玉米种业的发展 ..... 万建元(9)

### 专题论述

杂交水稻种子生产基地建设的新思考 ..... 蒲大清(12)  
建湖县杂交水稻制种产业发展的调查与思考  
..... 吴志元 韦龙娣 王频(14)  
盐溶蛋白电泳技术及其在玉米种子鉴定中的应用  
..... 肖海峻 孟利前 李凌燕等(17)  
作物抗旱性鉴定指标及方法 ..... 段志龙 王长军(19)  
推动种子产业区域发展的基本途径  
..... 郑安俭 王进生 丁丹等(23)  
对发展“城郊型、示范型、科技型、效益型”农业的思考  
..... 商胜东(26)

### 学法用法

农业行政执法文书的送达 ..... 姜雄伟(30)  
种子纯度个案纠纷及调解浅谈 ..... 李主亮(31)

### 种业管理

发展农产品深加工企业的思路与措施 ..... 刘劲哲(35)  
提高水稻品种区域试验质量的思考  
..... 马汉云 王青林 扶定等(37)  
棉花杂交制种的纯度保障 ..... 刘玉涛(39)  
新形势下国内种子企业发展的SWOT分析  
..... 叶萍 段美萍 刘良峰等(40)

### 国外种业

孟加拉种子国际贸易近年市场回顾与展望  
..... 宋翔 周宜军 莫桂林等(42)

### 经验交流

提高玉米商业育种效率的途径  
..... 李元力 姬跃辉 郭光等(45)  
做好玉米区域试验工作的经验  
..... 税红霞 何丹 王秀全等(46)  
新形势下如何加快小麦新品种推广步伐  
..... 孙旭亮 韩新生 周庆强(48)  
上海农场种子良繁技术体系建设初探  
..... 徐秀梅 郭三红 吴国峰(50)

### 问题与探讨

基于C-D生产函数的玉米产业发展实证分析  
..... 杨国磊 颜廷武(52)  
阿克苏地区良繁体系建设存在问题及建议  
..... 纵华 黄勇(56)  
农作物种子抽样(扦样)常见问题及防范措施 ..... 徐秀梁(58)  
我国种子产业发展思路和建议  
..... 周宜军 肖龙 曾鑫等(60)  
青岛市花生产业现状、存在问题及发展对策  
..... 王韶红 王军强 魏志刚等(62)

棉种加工技术与设备专利战略

..... 黄勇 谷趁趁 刘飞(64)  
韩城市农作物新品种应用推广的问题与对策 ..... 吴改香(66)

研究论文

马铃薯产量与栽培密度及氮磷钾肥施用量的关系研究  
..... 张永成 张凤军(68)  
玉米杂交种穗部产量性状灰色关联度分析  
..... 唐海涛 张彪 田玉秀等(70)  
生物活性水对油菜种子萌发及幼苗生长的影响  
..... 王富刚 朱铭强 蒋花等(74)  
施氮及栽插密度对湘早籼46号产量及其构成因素的影响  
..... 管恩相 刘洪 曾跃华等(76)  
水肥耦合与水稻干物质积累和产量要素的关系研究  
..... 王淑香 龙志伟(79)  
基因型与地点对河西灌区春小麦品质性状的影响  
..... 袁俊秀 杨芳萍 杨文雄等(83)

调查报告

鲁东南水稻品种简介及区域布局研究  
..... 李庆伟 田林凤 董书强等(85)

育繁制种

春播糯谷新品种淀粉8号的选育与产品加工  
..... 赵海云 陈继富 王宏丽等(89)  
优质高淀粉甘薯新品种莆薯16的选育  
..... 中奕 崔纪超 钟玉扬等(90)  
玉米品种铁研28号的选育  
..... 许云岱 郭志强 王文琦等(91)  
高抗高粱丝黑穗病品种晋杂103的选育  
..... 田承华 张福耀 程庆军等(92)

实用技术

冀西北怀来县优质酿酒葡萄品种高产优质栽培技术  
..... 王激清 柯军(93)  
花生新品种种子高产高倍繁育技术  
..... 崔凤高 官青轩 李华军等(95)  
惠民县无公害水蜜桃高产优质栽培技术  
..... 李振国 孙福来(97)  
夏播芝麻综合栽培技术 ..... 任伟 孟丽娟 吕树立等(99)

良种良法

杂交水稻奥优83在滇中南的种植表现及高产栽培技术  
..... 王杰 王小敬 石泽汉等(100)  
陇薯8号脱毒种薯繁育技术 ... 李建武 王一航 文国宏等(102)

知识窗

黄瓜苦味产生的原因及预防 ..... 李金坤(94)  
玉米空秆的成因及预防措施 ..... 张建红(103)  
夏玉米矮花叶病田间发生规律 ..... 王桂荣 程乐庆(105)

新品种

玉米新品种宜单858 ..... 黄声东 田甫煊 许贵明等(51)  
糯玉米新杂交种陇糯1号 ..... 寇思荣 何海军 刘忠祥等(106)  
欢迎订阅(11,22,29,61,67,78,82,88,92,96,98,101,104,106)

# 《中国种业》编委会

顾问: 卢良恕 王连铮 万宝瑞  
戴景瑞 董玉琛 梁田庚  
主任: 潘显政 刘旭  
副主任: 万建民 段武德 吴晓玲 邓光联  
张孟玉 谷铁成 王述民  
编委: (按姓氏笔划为序)

马志强 马敦武 马照平 王雷  
王磊 王书平 王金岭 王振乾  
王康宁 王景文 毛娜 尹建勋  
乐辉 史大勇 田丰 白文君  
刘云 刘伟 刘立清 刘光基  
刘金海 刘树海 刘俊亮 刘根泉  
刘道峰 吕庆丰 孙一琼 孙小武  
孙世贤 朱坤 朱振英 朱黎辉  
江承波 许云岱 张立 张军  
张友秋 张世和 张希俊 张志勇  
张茂林 张宏生 李永和 李向前  
李应全 李治安 李贤勇 李继军  
李海文 李高强 林纲 杨永海  
杨惠良 杨殿德 邵长勇 陈占廷  
陈建军 陈智 陈清林 罗三培  
周凤礼 周关印 尚春树 武大志  
武江涛 武志兴 侯云鹏 赵秀珍  
赵茂胜 钟定旭 耿月明 贾生活  
郭嘉骥 陶承光 曹永生 崔西峰  
梁志杰 黄岭 黄长玲 黄德胜  
夏照明 敬甫松 董红建 董光明  
董吉成 撒晓东 霍义宽

主编: 王述民  
副主编、编辑部主任: 刘根泉  
编辑部: 陈丽娟(副主任)  
白敏 王颖 张轶  
广告发行: 刘继华(副主任) 汤鑫 逯锐

# 本期广告目录

封面:承德裕丰种业有限公司  
封底:山西屯玉种业科技股份有限公司  
封二:湖北省种子集团有限公司  
封三:四川国豪种业有限公司  
彩色插页  
山东鑫秋种业有限公司  
北京市中农良种有限责任公司(跨版)  
湖北省富悦集团农业开发有限公司(跨版)  
山东天泰种业有限公司  
四川红种子高新农业有限责任公司  
湖南雪峰种业有限公司  
山东银兴种业有限公司  
荆州市晶华种业科技有限公司  
中国种业企业品牌展示  
宁夏昊玉种业有限公司  
北京德农种业有限公司  
齐齐哈尔富尔农艺有限公司(三版)  
安徽省民得利种业有限公司  
河南滑丰种业科技有限公司  
山东汇德丰种业有限公司  
河南俊达种业有限公司  
德州市德农种子有限公司  
武汉金丰收种业有限公司  
山东省种子有限责任公司  
合肥绿宝种苗有限责任公司  
山东圣丰种业科技有限公司  
浚县丰黎种业有限公司  
襄樊正大农业开发有限公司  
新疆锦棉种业有限公司  
河南平安种业有限公司  
四川得月份科技种业有限公司  
漯河市乐农种业有限公司  
四川省宜宾市宜字头种业有限公司  
安徽中棉种业长江有限责任公司  
河南天存种业科技有限公司  
第八届全国种子信息交流暨产品交易会(郑州)  
中国(合肥)种子信息交流暨产品交易会  
2010 第十六届中国哈尔滨种业博览会(哈尔滨)  
2010 东北四省种子交易会(长春)  
山东德州光明彩印包装有限公司  
科聚亚(上海)贸易有限公司(跨版)  
葫芦岛市金信化工有限公司  
河北瑞雪谷物精选机械制造有限公司  
石家庄伟龙科技开发中心  
石家庄绿凯农业机械开发有限公司  
开封市茂盛机械有限公司  
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:

河南金丹种业(附1) 三北种业(附2)  
河南农科院(附3) 北农海利(附4)  
浙江台州筛网厂(附5) 上海三久(附6上)  
辣椒会议(附6下)

# CHINA SEED INDUSTRY

No.9,2010

## MAIN CONTENTS

- Seed industry should be promoted to be a national safe strategy  
..... Geng Yueming(5)
- The new thought for base construction of hybrid rice seeds  
..... Pu Daqing(12)
- The investigation and thought of development of production of  
hybrid rice seeds in Jian Hu of Jiang Su Province  
..... Wu Zhiyuan, Wei Longdi, Wang Pin(14)
- The basic ways to promote regional development of seed industry  
..... Zheng Anjian, Wang Jinsheng, Yu Dan, et al(23)
- Thinking for development of suburban, exemplary, technological and  
beneficial agriculture ..... Shang Shengdong(26)
- View of complication and mediation in cases of seed purity  
..... Li Zhuliang(31)
- Thinking and measure of developing enterprises of deep processing of  
agricultural products ..... Liu Jinzhe(35)
- The purity guarantee of production of hybrid cotton seeds  
..... Liu Yutao(39)
- The retrospect and prospect of recent international trade of seed  
market in Bengal  
..... Song Xiang, Zhou Yijun, Mo Guilin, et al(42)
- The ways to enhance the efficiency of commercial breeding of maize  
..... Li Yuanli, Ji Yuehui, Guo Guang et al(45)
- Experience of regional trial of maize  
..... Shui Hongxia, He Dan, Wang Xiuquan, et al(46)
- Thinking and suggestion of developing national seed industry  
..... Zhou Yijun, Xiao Long, Zeng Xin, et al(60)
- The fabrication of cotton and strategy of equipment patent  
..... Huang Yong, Gu Chenchen, Liu Fei(64)
- Study on the relationships among yield, grow density and fertilizer  
amount of NPK of potato  
..... Zhang Yongcheng, Zhang Fengjun(68)
- The effects of bioactivity water towards seed germination and  
seedling growth of rape  
..... Wang Fugang, Zhu Mingqiang, Jiang Hua, et al(74)
- The effects of nitrogenous fertilizer and grow density toward yield  
and yield component of Xiang Zaoxian 46  
..... Guan Enxiang, Liu Hong, Zeng Yuehua, et al(76)