



QK2130351

# 中国种业

## CHINA SEED INDUSTRY

2021.08



中国种子行业上市公司 (股票代码: 000713)  
国家认定企业技术中心  
农业产业化国家重点龙头企业  
本企业通过ISO9001质量管理体系认证

### 黄淮海国审

审定编号: 国审玉20196169

# 丰乐365



扫一扫  
更多关注丰乐玉米



稳产、高产、抗倒、抗病

耐高温不花粒

合肥丰乐种业股份有限公司  
HEFEI FENGLE SEED CO.,LTD.

全国服务热线:  
400-6789-713 (免费长途)

地址: 安徽省合肥市市长江西路6500号 邮编: 230088  
销售服务: 0551-62239549 市场监管: 0551-62239540

网址: www.fengle.com.cn  
技术服务: 0551-62239537



# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2021年第8期(总第317期)

2021年8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  
RCCSE中国准核心学术期刊(B+)

## 收录情况

中国核心期刊(遴选)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  
《国家科技学术期刊开放平台》全文收录

主管单位: 中华人民共和国农业农村部  
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)

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

QQ群: 956938503, 115872093, 289113905

微信公众号: 中国种业

印刷: 北京卓诚恒信彩色印刷有限公司

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 M6546

定价: 20.00元 全年定价: 240.00元

## 目次

### 种业论坛

- 论农民留种权与农民权益的保护…………… 刘雨璇(1)  
完善水稻制种体系,助力打好种业翻身仗 …… 葛小平(6)  
玉米机械粒收对育种的启示  
…………… 贾恩吉 栾奕 车殿珍等(11)

### 专题论述

- 川西南山区冬马铃薯优质高效关键技术体系研究  
…………… 徐成勇 余显荣 杨绍江等(14)  
云南省农业种质资源保护利用对策研究  
…………… 罗雁 鄢文光 陈蕊等(19)  
油菜品种登记现状分析  
…………… 何平 王会 罗莉霞等(26)  
小麦种子活力相关性状研究进展  
…………… 郭程 曾占奎 韩志鹏等(30)

### 种业管理

- 山西省祁县种业管理的困境与对策…………… 李永虎(34)  
种业市场窜货的根源及解决办法…………… 石云翔(36)  
基层种子市场监管工作问题探析  
…………… 樊兵 陈斌 熊祥(39)

### 地方种业

- 推进大连特色种业发展的研究…………… 王汉华(41)  
推进山东省滨州市农作物种业发展的思路与措施  
…………… 王楠(45)  
鄱陵县农作物种质资源普查与收集的成效与思考  
…………… 马红平(47)  
新疆生产建设兵团第四师玉米制种产业“十四五”发展思路  
…………… 王亚军(50)

### 问题与探讨

- 加快安徽种业高质量发展步伐的几点思考  
…………… 夏飞 王业春 饶磊(53)  
湖南省邵阳市农作物种业振兴路径探讨  
…………… 罗华 张祝明 熊晖等(56)  
干旱地区杂粮杂豆区域性良种繁育体系建设探讨  
…………… 高国强 张云鹤 王鸣镛等(59)

### 经验交流

- 保山市玉米绿色高产栽培技术研究及推广应用  
…………… 孟静娇 谢志坚 陈国斌等(63)  
开展农作物品种安全跟踪评价工作的实践与思考  
…………… 凌丙英 雷苗琳 谭成彬等(65)

### 研究论文

- 2011-2020年长江上游国审水稻品种特征特性分析  
…………… 陈家彬 赵德明 江青山等(68)

- 种植密度对安豆 9 号农艺性状及产量的影响  
 ..... 陈 维 金月龄 何大智等(72)
- 2020 年河南省优质水稻新品种展示报告  
 ..... 刘海静 李 璐 孙少华等(75)
- 江苏鲜食玉米品种在海南试验推广初探  
 ..... 汤义华 陈 斌 孙统庆等(79)
- 武科 12 杂交制种父母本行比优化配置及栽培模式研究  
 ..... 冯宜梅 陈丽萍 赵尔旭等(83)
- 甘蔗品种桂糖 44 号在广西河池市蔗区的表现  
 ..... 邓宇驰 韦 素 刘振华等(87)

**育繁制种**

- 鲜食甜玉米品种赣科甜 8 号的选育  
 ..... 颜廷献 颜小文 饶月亮等(90)
- 糯玉米品种科甜糯 8 号的选育  
 ..... 陈永华 胡长安 王晓峰等(92)
- 小豆品种冀红 20 号的选育  
 ..... 范保杰 王 彦 王 坤等(94)
- 优良春播玉米新品种华单 128 的选育..... 赵 越(97)
- 玉米新品种赤单 109 的选育  
 ..... 薛 凯 秦琪中 张灵敏等(99)
- 高产稳产宜机收玉米品种豫单 132 的选育与应用  
 ..... 董永彬 李玉玲(101)
- 小麦新品种宁麦 30 的选育  
 ..... 姚金保 马鸿翔 张 鹏等(104)
- 高产中熟晚粳稻新品种嘉禾 247 的选育  
 ..... 丁正权 来乐春 王士磊等(106)
- 高产优质宜机收杂交油菜新品种南油 666 的选育  
 ..... 田露申 邓武明 杨玉恒等(108)
- 粮饲兼用高产皮燕麦品种欧蒂的引育  
 ..... 王玉祥 李云霞 冯小磊等(110)
- 甘蓝型优质杂交油菜台油 523 的选育  
 ..... 赵远林 林 权 张义娟等(112)

**良种良法**

- 粳稻新品种佳源粳 1 号及机插栽培技术  
 ..... 王 文 潘 兵 李仲灵(114)
- 中强筋高产小麦核春 137 及其高产栽培技术  
 ..... 赵 云 高 新 李剑峰等(116)
- 高产耐密玉米品种陇垦玉 701 及其栽培技术  
 ..... 郑富国 宋维周 董克勇(118)

**新品种**

- 四川秦巴山区玉米新品种广玉 3 号  
 ..... 赵连成 刘和平 刘文军等(120)
- 玉米新品种陇垦玉 18... 孟繁茂 杨小华 郑富国(122)
- 中晚熟玉米新品种宁玉源 8 号  
 ..... 张文博 张亚宁 李 新等(123)

**科普天地**

- 漫话农作物(五) ... 王艳杰 王德梅 常旭虹等(125)

# 《中国种业》编委会

顾 问: 盖钧镒 万建民 李立秋  
 主 任: 张延秋 刘 旭  
 副主任: 钱 前 蒋协新 杨雄年 刘 信  
 马淑萍 邓光联 吴晓玲 王述民  
 编 委: (按姓氏笔画为序)

卜建军 马云国 马文慧 马志强  
 马宗海 马敦武 王 石 王 潇  
 王 磊 王天宇 王凤春 王玉玺  
 王爱华 韦 博 尹宇杰 邓耀辉  
 甘柏君 代青龙 冯 海 吕 波  
 任正鹏 伊卫刚 刘 军 刘良柏  
 刘忠诚 许祥虎 那迎伟 孙 云  
 孙立华 纪 涛 严辉民 李文纯  
 李海平 李继军 李喜平 李新海  
 杨 沙 杨海生 吴中华 吴立伟  
 何中虎 何庆彪 邹 奎 沈 虹  
 张 钧 张 辉 张 毅 张 璐  
 张业文 张成尧 张建光 张善翔  
 陈 章 陈应志 邵仁学 武金燧  
 尚春树 周 成 周泽宇 赵玉廷  
 赵国强 赵致禧 郝福廷 柳继凤  
 侯传伟 姜 鸿 贾 峻 徐万陶  
 唐 浩 黄长玲 崔野韩 梁红涛  
 彭绪冰 董克勇 蒋红云 蒋继武  
 韩天富 程加斌 谢 焱 蒲成君  
 雷金宏 熊忠廷

主 编: 王述民 副主编: 陈丽娟  
 编辑部主任: 陈丽娟  
 责任编辑: 白 敏 胡立霞  
 广告发行: 李 昂 汤 鑫 逯 锐  
 新媒体部: 马文文

## 本期广告目录

封面：合肥丰乐种业股份有限公司

封底：垦丰吉东种业有限公司

封二：九圣禾种业股份有限公司

封三：江苏十方工程设备有限公司

### 彩色插页

湖北荃银高科种业有限公司

安徽华成种业股份有限公司

湖北康农种业股份有限公司

四川同路农业科技有限责任公司

内蒙古蒙龙种业科技有限公司

河北沃土种业股份有限公司

中国种业企业品牌展示

北京金色丰度种业科技有限公司

河北大地种业有限公司

陕西鸿源种业有限公司

河南富吉泰种业有限公司

山东鑫丰种业股份有限公司

江苏明天种业科技股份有限公司

湖北利众种业科技有限公司

河南天存种业科技有限公司

四川金牌农业发展有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

第18届全国种子信息交流与产品交易会

河南中州种子科技发展有限公司

合肥博创智能包装设备有限公司

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

无锡市兴百利机械设备有限公司

### 黑白广告

四川国豪种业股份有限公司 (附1)

新疆先农科创种子有限公司 (附2)

## CHINA SEED INDUSTRY

No.8,2021

### MAIN CONTENTS

- Discussion on the farmers' right to keep seeds and the protection of farmers' rights and interests ..... *Liu Yu Xuan* ( 1 )
- Enlightenment of maize mechanical grain harvesting to breeding ..... *Jia Enji, Luan Yi, Che Dianzhen, et al* ( 11 )
- Research on the countermeasures of the protection and utilization of agricultural germplasm resources in Yunnan province ..... *Luo Yan, Yan Wenguang, Chen Rui, et al* ( 19 )
- Analysis on current situation of oilseed rape variety registration ..... *He Ping, Wang Hui, Luo Lixia, et al* ( 26 )
- Research progress on seed vigor related traits of wheat ..... *Guo Cheng, Zeng Zhankui, Han Zhipeng, et al* ( 30 )
- Predicament and countermeasures of seed industry management in Qi county of Shanxi province ..... *Li Yonghu* ( 34 )
- Analysis on the supervision and management of the grassroots seed market ..... *Fan Bing, Chen Bin, Xiong Xiang* ( 39 )
- Research on promoting the development of characteristic seed industry in Dalian city ..... *Wang Hanhua* ( 41 )
- Development ideas for maize seed production industry of the Fourth Division of Xinjiang Production and Construction Corps during the "14th Five-Year Plan" ..... *Wang Yajun* ( 50 )
- Thoughts on accelerating the high quality development of seed industry in Anhui province ..... *Xia Fei, Wang Yechun, Rao Lei* ( 53 )
- Discussion on the revitalization of crop seed industry in Shaoyang city of Hunan province ..... *Luo Hua, Zhang Zhuming, Xiong Hui, et al* ( 56 )
- Analysis on characteristics of the nationally approved rice varieties in the upper reaches of the Yangtze River from 2011 to 2020 ... *Chen Jiabin, Zhao Deming, Jiang Qingshan, et al* ( 68 )
- Exhibition report of new high-quality rice varieties in Henan province in 2020 ..... *Liu Haijing, Li Lu, Sun Shaohua, et al* ( 75 )
- Preliminary study on the experiment and promotion of Jiangsu fresh-eating corn varieties in Hainan ..... *Tang Yihua, Chen Bin, Sun Tongqing, et al* ( 79 )



# 垦丰吉东种业有限公司

品种审定编号：吉审玉20200064

引种备案号：蒙引玉2021318号

(晋)引种〔2021〕第1号

辽农农〔2021〕41号第95号

大棒型  
产量高



## 辽玉1号

行数多  
角质粮

轴细粒深

播垦丰吉东良种

圆农民丰收梦想

地址：吉林省辽源市人民大街1056号

电话：0437-3526503 3520776

邮箱：KF3519707@163.COM

广告经营许可证：京海市监广登字 20200038 号

邮发代号：82-132

定价：20.00 元