

# 中国种业

## CHINA SEED INDUSTRY

2022.1

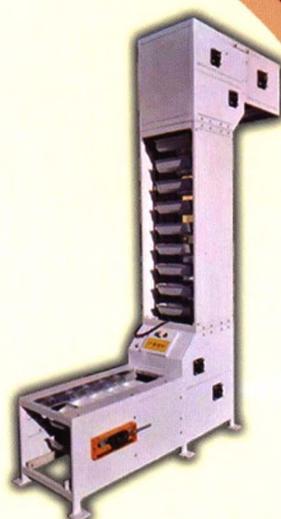


### 黑龙江省三正农业科技有限公司

三正科技  
精品种机



正牌系列连续批处理种子包衣机



正牌系列零破碎提升机

助力种业  
诚信共赢



总经理王潇携全体员工恭祝种业同仁新春快乐、幸福安康!

地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区王岗镇  
手机: 13945071938  
邮箱: hljszsj@163.com

电话: 0451-87549543  
网址: www.hljszsj.com



# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2022年第1期(总第322期)

2022年1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: 中国国际图书贸易集团有限公司 M6546

定价: 20.00元 全年定价: 240.00元

## 目次

### 种业论坛

苏州市现代种业发展瓶颈与对策研究  
..... 蔡瑞林 沈向东 黄双(1)

### 专题论述

四川农作物商业育种现状与发展建议  
..... 曾召琼 冯军 安建刚等(5)

甘肃省现代种业发展现状与对策  
..... 杨晓明 第红君 王福明等(8)

克新1号马铃薯的选育与应用进展  
..... 牛若超 魏立楠 孙继英等(14)

杂交谷子在非洲的试验示范及推广前景  
..... 刘晓婕 章彦俊 王利强等(17)

我国棉花生产现状分析及建议  
..... 刘文静 范永胜 董彦琪等(21)

### 种业管理

河北省种子企业发展现状及对策建议  
..... 徐亚会 陈琦 李媛等(25)

郑州市种子企业发展情况及建议  
..... 胡冠军 李琴 李永恒等(28)

### 地方种业

山东省肥城市特色农业发展现状及思路对策  
..... 陈赛英(31)

山东省菏泽市种业现状、存在问题及建议对策  
..... 郭宗民(34)

云南省罗平县油菜种业现状、存在问题及对策  
..... 燕林祥 庞绍明 王波等(38)

### 资源普查

陕西铜川耀州区农作物种质资源普查结果及保护利用  
..... 赵艳妮 焦燕舞 古江涛等(42)

太仆寺旗农作物种质资源普查与统计分析  
..... 孟春亮 张金巍 朱文新等(45)

甘肃省定西市全国第三次种质资源普查工作初报  
..... 白琳 张同科 曹宁等(49)

### 经验交流

齐齐哈尔市农作物新品种试验及展示示范工作探讨  
..... 陶冬妍 张春娇(53)

高油大豆新品种合农134转化优势与推广措施  
..... 郭美玲 郭泰 王志新等(56)

聊城市东昌府区“三秋”农业生产工作措施  
..... 刘秀玲(59)

### 问题与探讨

青海省农作物种子产供需平衡的研究与探讨  
..... 王健斌(61)

陕西宝鸡农作物优良品种推广现状与问题分析  
..... 魏小社 崔巍峰 杨巧艳等(63)

### 研究论文

9份小茴香种质资源的种子质量和田间比较试验

- ..... 陈晓文 张 蓉 路 平等(66)  
 8个杂交水稻新组合种子纯度的分子标记鉴定  
 ..... 蒋钰东 何茹薇 罗俊涛等(71)  
 福建莆田大豆新品种引种比较试验  
 ..... 顾智炜 郑 龙 林海峰等(75)  
 北京市春播中熟玉米品种试验... 李雪华 南玉清(78)  
 鄂东南地区春玉米新品种比较试验  
 ..... 吴 宇 雷爱民 赵俊立等(83)

**育繁制种**

- 高产杂交中粳新组合望两优 815 的选育  
 ..... 李建彬 李智谋 刘 军等(87)  
 高芥酸甘蓝型杂交油菜绵油 31 高产制种技术  
 ..... 徐黎峰 侯锡学 李守国等(89)  
 高产优质杂交晚稻新组合万象优 8339 的选育  
 ..... 万根文 唐 杰 贺浩华等(93)  
 小豆新品种冀红 22 号的选育  
 ..... 曹志敏 范保杰 张志肖等(95)  
 高产稳产两系杂交中粳新组合萍两优 106  
 ..... 陈俊萍 万根文 刘建萍等(97)  
 玉米杂交种嫩单 29 的选育  
 ..... 于运凯 马宝新 刘海燕等(99)  
 首个绿子叶加工型蚕豆品种青蚕 19 号的选育  
 ..... 郭兴莲 刘玉皎 朵学玲(102)  
 高产抗倒大穗型玉米新品种内玉 2900 的选育  
 ..... 秦家友 任 伟 严 康等(104)  
 食用型向日葵新品种经葵 1408 的选育  
 ..... 王文浩 刘文俊 何丽芬等(106)  
 杂交稻安两优 153 的选育及机械高产制种技术  
 ..... 高前宝 马晓春 张俊江等(108)

**实用技术**

- 四川橘园间作大豆-油菜绿色高效轻简化栽培技术  
 ..... 梁 琴 李 胜 莫 坤等(110)

**良种良法**

- 高产优质多抗玉米品种富民 985 的选育  
 ..... 吕庆雪 张彦民 周德龙等(113)  
 川东南冬水田稻后油菜汉安油 8 号轻简栽培技术  
 ..... 钟光跃 黄辉跃 王仕林等(114)  
 抗条锈冬小麦新品种天选 70 号及高产栽培技术  
 ..... 张耀辉 王 伟 汪石俊等(116)  
 高产高油酸花生开农 1760 及高产栽培技术  
 ..... 邓 丽 任 丽 谷建中等(118)  
 抗白粉病鲜食豌豆品种云豌 18 号及栽培技术  
 ..... 胡朝芹 吕梅媛 杨 峰等(120)  
 小麦品种中麦 8 号及其高产栽培技术  
 ..... 刘富启 赵广才 常旭虹等(123)

**新品种**

- 抗倒伏黑大豆新品种吉黑 11  
 ..... 孙星邈 孟凡凡 王明亮等(125)  
 高蛋白夏大豆新品种荷豆 38  
 ..... 张中起 刘 艳 梁邦平等(127)  
 玉米新品种和恒 701 ... 谭璀璨 雷娅红 陈德功等(129)

# 《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 孙好勤 王述民  
 编 委: (按姓氏笔画为序)

- 卜建军 马云国 马志强 马宗海  
 马继民 马敦武 王 石 王 勇  
 王 潇 王 磊 王天宇 王凤春  
 王玉玺 王生强 王爱华 韦 博  
 尹宇杰 甘柏君 冯 海 吕 波  
 吕庆丰 任正鹏 伊卫刚 刘 军  
 刘 鑫 刘良柏 刘忠诚 孙 云  
 孙立华 孙志英 孙海艳 纪 涛  
 严辉民 李青竹 李晓锋 李海平  
 李继军 李喜平 李新海 杨 沙  
 杨志跃 杨海生 吴中华 吴立伟  
 邱 军 何中虎 何庆彪 邹 奎  
 沈 虹 张 钧 张 辉 张 璐  
 张业文 张建光 张晓传 张善翔  
 陈 章 陈付祥 邵仁学 武金燧  
 尚春树 金石桥 周 成 赵玉廷  
 赵国强 赵致禧 郝福廷 柳继凤  
 段乐乐 姜 鸿 贾 峻 郭承君  
 唐 浩 唐永宾 黄长玲 崔野韩  
 梁红涛 彭绪冰 董光明 董克勇  
 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 王盈盈

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：黑龙江省三正农业科技有限公司

封底：垦丰吉东种业有限公司

封二：河北沃土种业股份有限公司

封三：合肥正远智能包装科技有限公司

彩色插页

北农(海利)涿州种衣剂有限公司

北京垦丰龙源种业科技有限公司

九圣禾种业股份有限公司

江苏省大华种业集团有限公司

陕西鸿源种业有限公司

内蒙古真金种业科技有限公司

襄阳正大农业开发有限公司

承德裕丰种业有限公司

内蒙古蒙龙种业科技有限公司

中国种业企业品牌展示

无锡耐特机电技术有限公司

四川同路农业科技有限责任公司

甘肃九洋农业发展有限公司

安徽省创富种业有限公司

榆林市金日种业有限责任公司

甘肃农垦良种有限责任公司

张掖市中天农业科技有限公司

宁夏昊玉种业有限公司

山西沃达丰农业科技股份有限公司

上海志承热工设备有限公司

合肥三冠包装科技有限公司

无锡市兴百利机械设备有限公司

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

黑白广告

北京金色丰度种业科技有限公司 (附1)

合肥博创智能包装设备有限公司 (附2)

## CHINA SEED INDUSTRY

No.1,2022

### MAIN CONTENTS

- Research on the bottleneck and countermeasures of modern seed industry development in Suzhou city  
..... Cai Ruilin, Shen Xiangdong, Huang Shuang ( 1 )
- Current situation and development suggestions of crop commercial breeding in Sichuan province  
..... Zeng Zhaoqiong, Feng Jun, An Jiangan, et al ( 5 )
- Development status and countermeasures of modern seed industry in Gansu province  
..... Yang Xiaoming, Di Hongjun, Wang Fuming, et al ( 8 )
- The trial and demonstration of hybrid millet and its promotion prospect in Africa  
..... Liu Xiaojie, Zhang Yanjun, Wang Liqiang, et al ( 17 )
- Analysis and suggestions on the current situation of cotton production in China  
..... Liu Wenjing, Fan Yongsheng, Dong Yanqi, et al ( 21 )
- Development status and countermeasures of seed enterprises in Hebei province  
..... Xu Yahui, Chen Qi, Li Yuan, et al ( 25 )
- Development situation and suggestions of seed enterprises in Zhengzhou city  
..... Hu Guanjun, Li Qin, Li Yongheng, et al ( 28 )
- Development status and countermeasures of characteristic agriculture in Feicheng city, Shandong province  
..... Chen Saiying ( 31 )
- Crop germplasm resources survey achievements and protection and utilization in Yaozhou district, Tongchuan city, Shaanxi province ... Zhao Yanni, Jiao Yanwu, Gu Jiangtao, et al ( 42 )
- Preliminary report on the Third National General Survey of Germplasm Resources in Dingxi city, Gansu province  
..... Bai Lin, Zhang Tongke, Cao Ning, et al ( 49 )
- Transformation advantages and popularization measures of new high-oil soybean variety Henong 134  
..... Guo Meiling, Guo Tai, Wang Zhixin, et al ( 56 )
- Study and discussion on the balance between supply and demand of crop seed production in Qinghai province  
..... Wang Jianbin ( 61 )
- Analysis on the current situation and problems in the promotion of excellent crop varieties in Baoji city, Shaanxi Province  
..... Wei Xiaoshe, Cui Weifeng, Yang Qiaoyan, et al ( 63 )
- Seed quality and field comparative test of 9 fennel germplasm resources  
..... Chen Xiaowen, Zhang Rong, Lu Ping, et al ( 66 )
- Identification of seed purity of 8 new hybrid rice combinations by molecular markers  
..... Jiang yudong, He Ruwei, Luo Juntao, et al ( 71 )
- Comparative experiment on introduction of new soybean varieties in Putian city, Fujian province  
..... Gu Zhiwei, Zheng Long, Lin Haifeng, et al ( 75 )
- Breeding of Wanxiangyou 8339, a new late-season hybrid rice combination with high yield and quality  
..... Wan Genwen, Tang Jie, He Haohua, et al ( 93 )



# 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



行数多  
角质粮

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