



Q K 2 2 5 4 6 5 4

# 中国种业

## CHINA SEED INDUSTRY

### 2023.3

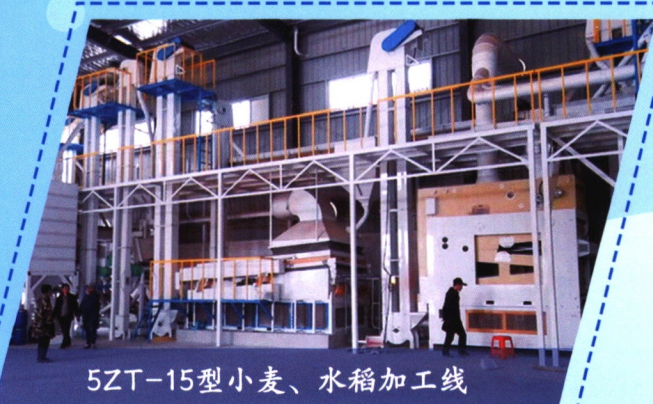


## 中粮工科茂盛装备(河南)有限公司

### 中粮深度 全球广度



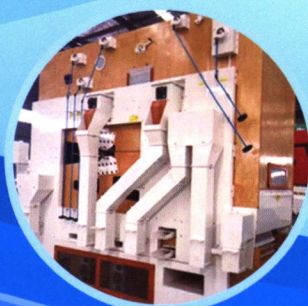
5ZT-10型玉米加工线



5ZT-15型小麦、水稻加工线



新型环保除尘设备



5X-15型风筛式精选机



5XZ-15型比重式精选机



5B-10型种子包衣机



河南省杞县产业集聚区经四路中段



0371-28991335 13781114401



# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE

2023年第3期(总第336期)

2023年3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  
JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)

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: <https://www.chinaseedqks.cn> (投稿专用)  
E-mail: [chinaseedqks@163.com](mailto:chinaseedqks@163.com)

QQ群: 247694434, 956938503, 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

- “一带一路”背景下中国农业与种业国际化的战略思考  
..... 童翼飞 吴俊锋 余国文等(1)  
坚持需求导向 严把入市关口 创新引领种业高质量发展  
..... 许靖波 曾波 杨璐(5)  
振兴种业,把中国种留住  
..... 郑洪林 付玲 王新刚等(11)

### 种业研究

- 广东省粮食作物发展趋势研究  
..... 吴柔贤 钟明生 黎梓茵等(14)  
中国种业上市公司创新能力评价研究  
..... 于冠鑫 崔丙群(22)

### 专题论述

- 云南软米的发展及其在水稻育种中的应用  
..... 郑国利 杜明 李家瑞等(28)  
主要农作物种子中转基因成分筛查策略  
..... 张海波 陈西 杨娟妮等(33)  
《种子 种子》:用纪录片讲述中国种业振兴故事  
..... 胡辉(40)  
甘肃河西地区玉米制种基地晚熟品种高活力种子生产关键技术研究  
..... 安贵 常红飞 叶石等(44)

### 地方种业

- 滨州市种业振兴工程攻坚行动的改革实践  
..... 张翠玉 王惠滨 张小娣等(48)  
张家川县实施马铃薯良种繁育基地建设补助项目成效  
..... 杨小梅(52)  
陕西汉中农作物种业发展现状及对策  
..... 蒲国涛 李佼 刘明鲁等(54)

### 种子检验与加工

- 种子检验机构仪器设备计量管理的关键环节与建议  
..... 刘冰 王叶(57)  
蔬菜花卉种子加工成套设备工艺研究及应用  
..... 李彦伟 李德赞 刘民军等(60)  
低破碎多通道玉米剥皮机关键技术研究与设计  
..... 张亮 赵德荣 王兴鹏等(65)

### 问题与探讨

- 云南省罗平县引种备案和联合体试验情况探析  
..... 燕林祥 张双林 幸卫萍等(68)  
贵州毕节酒用高粱产业高质量发展探讨  
..... 王立新 谢婷 樊艳等(71)

### 研究论文

- 西藏油菜地方种质资源主要农艺性状分析与评价  
..... 黄海皎(75)

河南省新乡市小麦极限晚播试验研究

..... 王红灿 李好中 郭文婵等(80)

利用R语言GGE双标图进行黄淮海玉米新组合评价分析..... 孙佩 张培凤 张玉红等(85)

旱作区鲜食玉米品种筛选及品质鉴定

..... 王鸿雁 席旭东 梁平等(91)

2021年河南省玉米南方锈病抗性分析及产量表现

..... 张香粉(95)

不同浓度二氧化氯对紫云红芯红薯贮藏品质的影响

..... 朱江 牛力立 李怀情等(98)

**育繁制种**

优异玉米自交系966-1-2及其育种应用

..... 李红萍 吴学有 严文伟等(101)

杂交水稻新品种荃9优475的选育

..... 李仲灵 梅佳 吕乐城等(103)

鲜食黑糯玉米新品种陕K8143的选育

..... 张超 史红丽 戴佳锐等(106)

高档优质香稻华夏香丝的选育与推广

..... 郑蓉 倪品 吴陵松等(109)

甘薯良种秦薯5号及脱毒种苗繁育体系和高产高效栽培

..... 王钊 秦静远 高文川等(111)

中早熟玉米新品种包玉401的选育

..... 李文霞 吕佳雯 常敏等(115)

杂交水稻新品种创优4001的选育

..... 杨昌元 余志 龙章永等(118)

**良种良法**

极早熟谷子衡谷12号的应用分析及栽培技术

..... 李明哲 刘朋程 郝洪波等(120)

川康优丝苗轻简高效栽培技术

..... 吕建群 钟光跃 高方远等(123)

高产花生新品种开农97及栽培技术

..... 苗建利 邓丽 李绍伟等(126)

**新品种**

食用加工型甘薯新品种川薯228

..... 乔帅 杨松涛 王芳等(129)

高产多抗宜机收籽粒玉米新品种金阳光320及其育种模式..... 侯坤 邵泽广 杜德山(131)

小麦新品种扬麦39及其优质高产栽培技术

..... 冯俊 朱志锋 孙瑞建等(133)

高产优质青贮玉米广青6号

..... 刘文军 刘和平 黄成玺等(136)

甘蓝型杂交油菜新品种赣油杂03294

..... 汤洁 辛佳佳 周继中等(138)

**实用技术**

豫西南鲜食豌豆-花生轮作栽培技术

..... 胡卫丽 朱旭 徐青等(140)

# 《中国种业》编委会

顾问: 盖钧铭 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 马玖军 马志强

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 王金龙 王爱华

韦博 甘柏君 冯海 吕波

吕庆丰 任正鹏 伊卫刚 刘军

刘鑫 刘兴斌 刘良柏 刘忠诚

孙云 孙立华 孙志英 孙海艳

孙紫洋 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 邱军 何中虎 何庆彪

狄建勋 邹奎 沈虹 张钧

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

凌永国 高素忠 郭承君 郭善辉

唐浩 唐永宾 黄岭 黄长玲

崔汉良 崔野韩 梁红涛 彭绪冰

董光明 董克勇 蒋继武 韩天富

惠铭亮 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 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：中粮工科茂盛装备(河南)有限公司

封底：河北聚力特分选技术有限公司

封二：北京垦丰龙源种业科技有限公司

封三：合肥三冠机电设备有限公司

### 彩色插页

北农(海利)涿州种衣剂有限公司

合肥丰乐种业股份有限公司

湖北荃银高科种业有限公司

九圣禾种业股份有限公司

河北沃土种业股份有限公司

襄阳正大种业股份有限公司

张掖市中天农业科技有限公司

甘肃农垦良种有限责任公司

山东金来种业有限公司

创世纪种业有限公司

山东鑫丰种业股份有限公司

四川国豪种业股份有限公司

河南平安种业有限公司

中国种业企业品牌展示

陕西鸿源种业有限公司

湖北利众种业科技有限公司

江苏明天种业科技股份有限公司

山西沃达丰农业科技股份有限公司

甘肃亚盛种业黄羊河有限责任公司

安徽省创富种业有限公司

四川同路农业科技有限责任公司

宁夏昊玉种业有限公司

承德裕丰种业有限公司

安徽华成种业股份有限公司

湖北爱立发农业科技有限公司

上海泽泉科技股份有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

无锡耐特机电技术有限公司

合肥博创智能包装设备有限公司

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

创世纪种业有限公司 (附1)

北京丰度高科种业有限公司 (附2)

## CHINA SEED INDUSTRY

No.3,2023

### MAIN CONTENTS

Strategic thinking on internationalization of China's agriculture and seed industry under the background of "the Belt and Road"

..... Tong Yifei, Wu Junfeng, Yu Guowen, et al ( 1 )

Adhere to demand-oriented, strictly control the entrance to the market innovation, leads to high-quality development of seed industry .....

Xu Jingbo, Zeng Bo, Yang Lu ( 5 )

Vitalize seed industry, keep Chinese seed

——thinking on how to implement secretary-general Xi Jinping instructions on food security

..... Zheng Honglin, Fu Ling, Wang Xingang, et al ( 11 )

Study on the development trend of food crops in Guangdong province

..... Wu Rouxian, Zhong Mingsheng, Li Ziyin, et al ( 14 )

Development of Yunnan soft rice and application in rice breeding

..... Zheng Guoli, Du Ming, Li Jiarui, et al ( 28 )

Strategy of genetically modified organism screening in main crop seeds.....

Zhang Haibo, Chen Xi, Yang Juanni, et al ( 33 )

Key technology of high vigor seed production of late maturity varieties in Hexi maize seed base of Gansu province

..... An Gui, Chang Hongfei, Ye Shi, et al ( 44 )

Reform and practice of crucial action of seed industry revitalization project in Binzhou city

..... Zhang Cuiyu, Wang Huibin, Zhang Xiaodi ( 48 )

Current situation and countermeasures of crop seed industry development in Hanzhong city Shaanxi province

..... Pu Guotao, Li Jiao, Liu Minglu, et al ( 54 )

Key points and advice on metrological management of instruments and equipments for seed test institution

..... Liu Bing, Wang Ye ( 57 )

Discussion and analysis on the filing of introduced varieties and joint test in Luoping county, Yunnan province

... Yan Linxiang, Zhang Shuanglin, Xing Weiping, et al ( 68 )

Analysis and evaluation of main agronomic traits of local rapeseed germplasm resources in Tibet .....

Huang Hai-jiao ( 75 )

Study on the limit late sowing test of wheat in Xinxiang city

... Wang Hongcan, Li Haozhong, Guo Wenchan, et al ( 80 )

Evaluate and analysis of maize combination of different heterosis groups in Huang-huai-hai area by application of GGE biplot based on R language

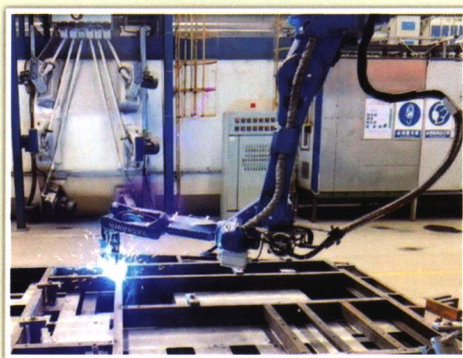
..... Sun Pei, Zhang Peifeng, Zhang Yuhong, et al ( 85 )

Variety selection and quality evaluation of fresh corn in arid areas

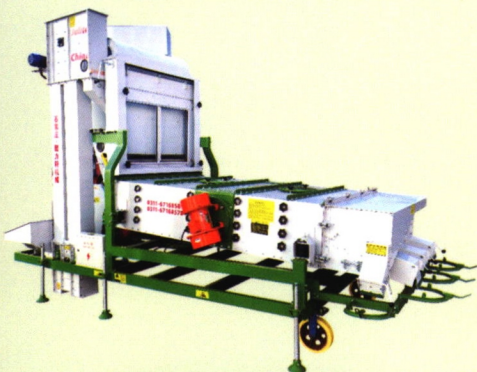
..... Wang Hongyan, Xi Xudong, Liang Ping, et al ( 91 )

## 公司简介

河北聚力特分选技术有限公司是集研发、生产、销售、服务于一体的粮食加工、种子清理的高新技术企业。2017年被评为国家科技型中小企业、河北省农业科技小巨人，获得“石家庄市优秀专利奖”，2021年评为专精特新“小巨人”，并荣获“河北省工业企业研发机构A级证书”等荣誉称号。



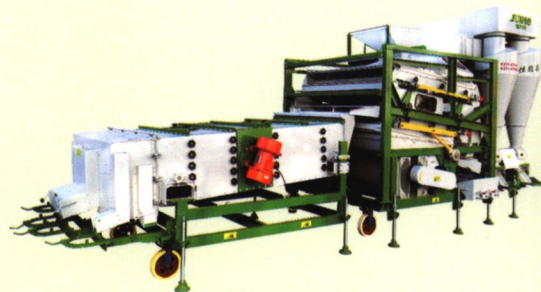
## 设备图片



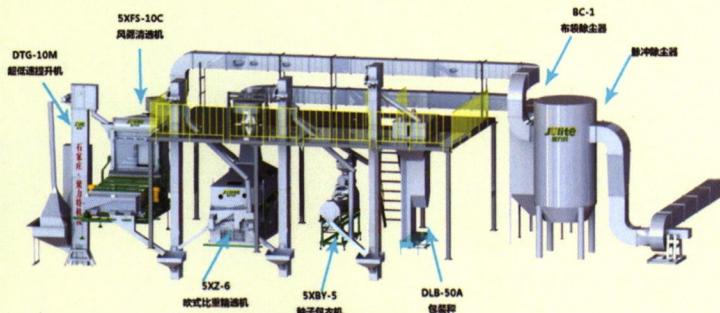
5XFS-10C风筛清选机



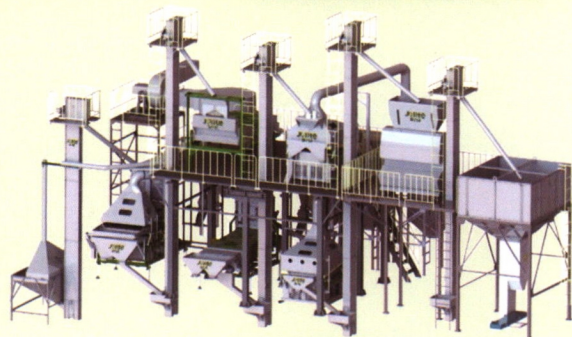
5XZ-8吹式比重精选机+  
DTY-10XB斜坡提升机



5XFZ-40Z复式比重清选机+  
5XFJ-20Y振动分级筛



种子生产线



种子生产线



微信扫一扫了解更多



抖音扫一扫了解更多

地址：河北省石家庄市经济技术开发区丰产路36号  
电话：0311-67168589 0311-67168578  
邮编：052165 邮箱：jlt@julite.com  
网址：<https://www.julite.com.cn>