全国优秀农业期刊／中国核心期刊（遴选）数据库

ISSN 1671-895X
CN 11-4413/S

中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

2023.9

江苏十方工程设备有限公司
热线电话：025-86210358
TEN SQUARE
Seed Corn Integrated Distributor
玉米制种集成服务商

十方为制种业提供来自美国的从田间作业到工厂生产的全程机械化制种集成方案，无论部分采用或是全线采用，都能为制种业显著地降低成本、提高利润。
在中国，敦煌先锋、奥瑞金、康地、垦丰、昌农等制种公司都已是十方集成方案的用户。

卡斯图抽雄机
oxbo
种子玉米收获机
四轮驱动，适应不同地况，收获无损伤，更有效的风力清选系统。
A&K DEVELOPMENT COMPANY MANUFACTURE & DESIGN
种子玉米剥皮机
世界三大种业（孟山都、先锋和先正达）信任产品，剥净率高，损伤小。
AEC
脱粒设备
挤搓式脱粒，轻柔，接近手工脱粒的效果，脱粒干净。
分级机
Oliver
比重选设备
BAYER
包衣系统
十方与您携手
共创无限未来！

南 京 电话：025-86210358 邮箱：njoffice@tensquareintl.com 地址：南京市草场门大街96号中青大厦2号楼4层
哈尔滨 电话：0451-82387123 邮箱：hbwlj@tensquareintl.com 地址：哈尔滨南岗区红旗大街160号北辰国际1002室

等你发现 更多精彩

ISSN 1671-895X
09
9 771671 895233

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

2023年第 9 期(总第 342 期)

2023年 9 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

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

种业研究

河南省种植农户良种采纳行为研究 …… 李萌萌　吴国庆（1）

胡麻覆膜种植模式农户采纳意愿影响因素研究 …… 赵宝勰（5）

专题论述

水稻转基因育种的研究进展与应用现状 …… 刘志宏　田　媛　陈红娜等（11）

内蒙古自治区种质资源保护与利用 …… 周　伟　余忠浩（18）

芽孢杆菌防治马铃薯主要病害的研究现状与展望 …… 汝甲荣　明立伟　李志新等（22）

资源普查

文山州农作物种质资源普查收集行动成效与分析 …… 杨忠文　杨正发　侬佩遥等（26）

甘肃省小陇山林区林木种质资源调查报告 …… 毛润科　胡勐鸿　张嘉伦等（30）

浙江省淳安县农作物地方品种保护工作探讨 …… 何爱珍　丰宝华　张　薇（34）

甘肃省徽县农作物种质资源普查信息初报 …… 贾小平　哈声礼　吴晓艳等（39）

地方种业

承德市农林科学院在野生大豆育种方面的研究进展 …… 周　欣　陈士亮　桑利民等（42）

湖北省宜昌市种业振兴路径分析 …… 王　惠　黎纯斌　陈从菊等（46）

经验交流

持续实施展示评价与示范　促进水稻新品种推广应用 …… 杨忠文　杨正发　杨　丽等（49）

藁优 5766 品种选育及扩繁工作的启示 …… 侯　程　李　萍　牛庆坤等（53）

问题与探讨

2023 年我国西北玉米制种主产区苗情差的原因及防范对策…… 冯培煜　宋瑞连　王喜良等（56）

研究论文

116 份芝麻种质资源农艺性状分析及评价… 张　衡（59）

安徽省冬小麦品种大田条件下穗发芽抗性研究 …… 朱利广　张玉坤　马　庆等（66）

菱属品种 DUS 测试指南的研制 …… 方明雅　石　林　郑寨生等（70）

广东省 2016-2021 年审定水稻品种性状与趋势分析 …… 蓝明全（78）

小麦新品种漯麦 47 丰产稳产性分析 …… 曹燕燕　巴　磊　张　璐等（86）

多功能有机肥在制种玉米生产中最佳施肥量研究 …… 闫　刚　李　婷　常曙光等（91）

不同白粒型玉米在不同环境下产量及品质分析 …… 李　润　钟　林　吴永芳等（96）

收获期对不同熟期油菜品种产量及品质的影响 …… 姜丽霞　任军荣　张　智等（100）

红花新品种云红九号和云红十号的选育及品种特性研究 …… 胡尊红　王沛琦　刘旭云等（105）

成熟度和饱满度对柴胡种子发芽率的影响
…… 张东佳　白玉德　彭云霞等(111)
兴安盟地区盐碱地水稻品种比较试验
…… 韩　磊　温　丽　王世刚等(116)
北京地区鲜食番茄品种筛选试验
…… 王冰华　李　蔚　苑爱华等(122)
2001–2022 年先锋种子公司在我国审定玉米品种分析
…… 张瑞朋　栾化泉　刘　骞等(126)
寒地水稻麻膜免秧盘育秧技术的应用效果
…… 孙中义　康庆华　姚丹丹等(131)
盐城市春玉米新品种引种试验
…… 姬振蒙　任荣荣　沈业松等(135)
1983–2022 年河南沿黄稻区审定常规粳稻品种分析
…… 占亚楠　汤玉煊　楚宗艳等(139)

育繁制种

缘两优晶香丝苗的选育及高产直播栽培技术
…… 陈　军(143)
高单宁糯高粱不育系 1609A 的选育及繁殖制种技术
…… 孙远涛　刘天朋　龙文靖等(147)
早熟优质甜玉米新品种铁甜 601 的选育… 赵立庆(150)
玉米新品种腾龙 2607 的选育
…… 腾　峰　黄克斌　李　芹等(152)
增城丝苗型优质杂交稻新组合广 8 优 864 的选育
…… 王福军　黄愉光　梁世胡等(154)
粮饲兼用型玉米新品种红旗 968 的选育
…… 李淑芬　柴文波　李洪涛等(157)
高产优质水稻新品种新科稻 58 的选育
…… 刘贺梅　孙建权　刘经纬等(159)

良种良法

玉米新品种创玉 411 及栽培技术
…… 王玉娟　张　华　鞠洪峰等(161)
高油酸花生品种开农 306 及栽培技术
…… 郭敏杰　胡俊平　李绍伟等(165)
鲜食糯玉米金糯 005 产业化应用关键栽培技术
…… 金　枚(167)
中熟中粳稻品种中江粳 228 及机插栽培技术
…… 赵　洁　潘　兵　王　文等(169)
黄淮海夏播玉米品种滑玉 698 高产栽培技术
…… 梁保拴　潘建凯　郭俊超(172)

新品种

优质抗稻瘟病杂交水稻新组合川农优 538
…… 张朝会　唐诗闻　晏承兴等(174)
国审小麦新品种天益科麦 7 号
…… 周作意　闫启云　刘跃南(177)
玉米新品种宇玉 812
…… 程亚增　赵国栋　窦圣强等(179)

实用技术

菏泽市芍药—玉米粮药间作高效栽培技术
…… 杨　涌　张　楠　王　朝等(181)
甜玉米田间栽培管理技术…… 曾亚成(183)
水稻—青花菜轮作高效栽培模式
…… 王海萍　高广金　杨艳芳等(186)
高油酸花生良种繁育技术要点
…… 彭美祥　周　伟　刘　宁等(189)
甘蔗实生苗轻简基质育苗方法
…… 韦开军　邓　思　苏小茴等(191)

《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：周文彬　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　锁　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　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
武江涛　武金燚　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　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　徐子昕

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： 江苏十方工程设备有限公司
封底： 合肥丰乐种业股份有限公司
封二： 北农(海利)涿州种衣剂有限公司
封三： 合肥三冠机电设备有限公司
彩色插页
合肥博创智能包装设备有限公司
北京丰度高科种业有限公司
江苏省大华种业集团有限公司
河北沃土种业股份有限公司
九圣禾种业股份有限公司
河北众人信农业科技股份有限公司
北京垦丰龙源种业科技有限公司
河南黄泛区地神种业有限公司
甘肃农垦良种有限责任公司
四川万德科技有限公司
江苏省高科种业科技有限公司
河南平安种业有限公司
湖北楚创高科农业有限公司
山西双惠种业股份有限公司
四川国豪种业股份有限公司
陕西鸿塬种业有限公司
中国种业企业品牌展示
内蒙古蒙龙种业科技有限公司
江苏明天种业科技股份有限公司
兰州和恒玉米研究所
山西沃达丰农业科技股份有限公司
甘肃九洋农业发展有限公司
四川同路农业科技有限责任公司
甘肃亚盛种业黄羊河有限责任公司
山西利民种业有限公司
山东鑫丰种业股份有限公司
陕西荣华农业科技有限公司
张掖市中天农业科技有限公司
内蒙古真金种业科技有限公司
河南中州种子科技发展有限公司
黑龙江省三正农业科技有限公司
中国种业征订启示
2023河南省秋季种子信息交流暨产品展览会
合肥徽达包装机械有限公司
上海泽泉科技股份有限公司
合肥三冠包装科技有限公司
酒泉奥凯种子机械股份有限公司
镇江三维输送装备股份有限公司
黑白广告
湖北省种子集团有限公司 (附1)
安徽省创富种业有限公司 (附2)
湖北利众种业科技有限公司 (附3)

CHINA SEED INDUSTRY

No.9,2023

MAIN CONTENTS

Study on the adoption behavior of improved breeds by planting households in Henan province
…… *Li Mengmeng,Wu Guoqing*（1）

Research on the influencing factors of farmers′ willingness to adopt the flax mulching planting model：based on survey data of flax planting farmers in Gansu province …… *Zhao Baoxie*（5）

Research progress and application status of rice transgenic breeding
…… *Liu Zhihong,Tian Yuan,Chen Hongna,et al*（11）

Conservation and utilization of germplasm resources in Inner Mongolia autonomous region … *Zhou Wei,Yu Zhonghao*（18）

Research status and prospects of bacillus subtilis for controlling major potato diseases
…… *Ru Jiarong,Ming Liwei,Li Zhixin,et al*（22）

Investigation report on forest germplasm resources in Gansu Xiaolongshan forest region
…… *Mao Runke,Hu Menghong,Zhang Jialun,,et al*（30）

Discussion on the protection of local crop varieties in Chun′an county,Zhejiang province
…… *He Aizhen,Feng Baohua,Zhang Wei*（34）

Research progress of wild soybean breeding in Chengde academy of agricultural and forestry sciences
…… *Zhou Xin,Chen Shiliang,Sang Limin,,et al*（42）

Analysis on the revitalization path of seed industry in Yichang city,Hubei province
…… *Wang Hui,Li Chunbin,Chen Congju,,et al*（46）

Continuously implementing display and demonstration to promote the promotion and application of new rice varieties
…… *Yang Zhongwen,Yang Zhengfa,Yang Li,,et al*（49）

Reasons and preventive measures for poor seedling growth in the main corn seed production region in Northwestern China in 2023
…… *Feng Peiyu,Song Ruilian,Wang Xiliang,,et al*（56）

Research of pre-harvest sprouting resistances of winter wheat varieties under field conditions in Anhui province
…… *Zhu Liguang,Zhang Yukun,Ma Qing,,et al*（66）

Study on test guideline of distinctness,uniformity and stability for *Trapa* L.
…… *Fang Mingya,Shi Lin,Zheng Zhaisheng,,et al*（70）

Analysis on characters and trends of approved rice varieties in Guangdong province from 2016 to 2021
…… *Lan Mingquan*（78）

Analysis of high and stable yield of a new wheat variety Luomai 47
…… *Cao Yanyan,Ba Lei,Zhang Lu,,et al*（86）