

# 中国种业

CHINA SEED INDUSTRY

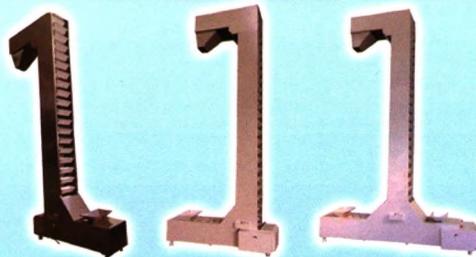
2020.06



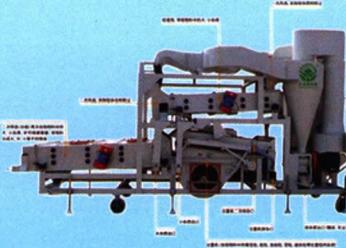
## 无锡市兴百利机械设备有限公司



15t/h批次连续式种子包衣机(智能设备)



无破碎提升机1-50t/h, 高≤100米, 长≤200米, 多点下料



地址：江苏无锡惠山区玉祁街道南联村润祁路18号  
详细内容请登录官网：[www.wxxbljx.com](http://www.wxxbljx.com)

Tel: 18168863192熊忠廷 13665101927周建新  
E-mail: [xzt1973@sina.com](mailto:xzt1973@sina.com)

# 中国种业

ZHONGGUO ZHONGYE  
2020年第6期(总第303期)  
2020年6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

## 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)

作者群：115872093 读者群：289113905

微信公众号：中国种业

印 刷：北京富泰印刷有限责任公司

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

- 新冠肺炎疫情形势下对种业的一些思考 ..... 邓光联 韩 奎(1)

## 植物新品种保护

- 中国和UPOV向日葵品种DUS测试指南比较分析 ..... 单飞彪 闫文芝 杜瑞霞等(4)  
大麦品种权申请授权速度问题探析 ..... 刘玖业 李 洁 周 军等(10)

## 专题论述

- 植物品种特异性、一致性、稳定性测试摄影技术初探 ..... 杨钦方 单飞彪 杜瑞霞等(14)  
广西种业走出去现状、问题及对策建议 ..... 罗永明 王威豪 刘百龙等(17)  
基于乡村振兴战略的酒泉现代种业发展路径选择 ..... 汪秀梅(22)  
平凉市蔬菜产业发展思路及对策 ..... 朱浩军(25)

## 种业管理

- 种业新常态下玉米新品种立体示范体系建设 ..... 石云翔(28)

## 问题与探讨

- 国内谷子DUS测试中存在问题及建议 ..... 付国庆 纪建军 霍阿红等(31)  
新疆生产建设兵团棉种企业存在的问题与发展对策 ..... 刘建喜 蔺胜权 苏秀娟(34)  
红色边疆农场优质水稻生产现状和发展思路 ..... 商全玉(36)

## 研究论文

- 玉林市早稻农艺性状与产量的灰色关联度分析初探 ..... 梁琳(38)  
不同分析方法在黑龙江省玉米联合体试验中的应用及比较分析 ..... 周长军(41)  
2019年山西省沃丰科企联合体玉米品种(夏播组)区域试验初报 ..... 刘江 赵兴华 王长彪等(46)  
琼脂发芽床在水稻种子发芽试验中的应用 ..... 余亚莹 段永红 陈灵等(50)

## 北京口感型番茄品种比较试验

..... 李蔚 雷喜红 李新旭等(53)

## 不同施肥处理对大豆产量及肥料效应的影响

..... 王因因(56)

## 育繁制种

### 感温型优质杂交水稻广和优305的选育及栽培制种技术

..... 李曙光 王福军 何懿等(59)

### 杂交中稻两优9526的选育及制种要点

..... 刘建新 胡兴民(62)

### 感温型三系杂交水稻新品种特优7671及栽培制种技术

..... 刘册 吴新兰 陈日红等(64)

### 甜高粱杂交种晋甜1401及栽培制种技术

..... 邵荣峰 赵威军 张阳等(66)

### 优质杂交稻新品种泸优6169及栽培制种技术

..... 颜晓晖 蔡英杰(68)

## 良种良法

### 优质油菜恒禾油998及其高产栽培技术

..... 钟光跃 黄书盈 黄辉跃等(70)

### 超甜玉米品种桂甜171高产栽培技术

..... 贺因因 冯云敢 蒙云飞等(72)

### 机械粒收玉米郑原玉432夏播简化生产技术

..... 赵卫琴 王海峰 吴长城等(74)

### 富合3号的选育及配套栽培技术

..... 刘伟 张荣昌 付久才等(76)

## 实用技术

### 豫北地区冬小麦提质增效技术... 周卫学 田兰荣(77)

### 福建丘陵山区杂交水稻机械化制种技术

..... 吴志源 李忠才 张琳等(79)

### 青海高海拔地区当归种苗繁育技术研究集成

..... 贺子腾 蔡有华 李宗仁等(81)

## 新品种

### 高产高抗广适性绿豆品种中绿5号及其应用潜力

..... 张金涛 王素华 魏晶晶等(83)

### 机收玉米新品种丰德存玉11

..... 于飞 张任领 何东伟等(86)

### 广适高产稳产大豆濉科8号

..... 张启祥 李凯 纪永民等(87)

# 《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：刘春明 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 王石 王权 王潇

王卫平 王开虎 王天宇 王凤春

王玉玺 王春生 王晓明 尹宇杰

邓耀辉 甘柏君 代青龙 冯海

吕波 伊卫刚 刘军 刘良柏

江玉明 许大红 许祥虎 那迎伟

孙云 孙立华 孙国远 纪涛

严辉民 李文纯 李继军 李新海

杨沙 杨海生 吴中华 吴立伟

何中虎 邹奎 沈虹 张钧

张辉 张毅 张璐 张成尧

张志勇 张秀文 张茂林 张建光

张善翔 陈应志 陈晓枫 武金焱

尚春树 昌华敏 舍亚涛 金进军

周泽宇 单金鹏 赵国强 赵致禧

郝福廷 柳继凤 侯传伟 侯晓光

姜鸿 贾峻 倪丹 徐万陶

唐浩 黄长玲 崔野韩 梁红涛

彭绪冰 董红建 董克勇 蒋红云

蒋继武 韩天富 谢焱 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 李昂 郭萍萍

广告发行：李昂 汤鑫 逯锐

新媒体部：张鑫

# 本期广告目录

封面：无锡市兴百利机械设备有限公司

封底：安徽桃花源农业科技有限责任公司

封二：陕西大唐种业股份有限公司

封三：合肥博创智能包装设备有限公司

## 彩色插页

陕西大唐种业股份有限公司

河南中州种子科技发展有限公司

河南天存种业科技有限公司

湖北康农种业股份有限公司

山西强盛种业有限公司

江苏省大华种业集团有限公司

中国种业企业品牌展示

河南富吉泰种业有限公司

甘肃农垦良种有限责任公司

九圣禾种业股份有限公司

陕西鸿塬种业有限公司

河北沃土种业股份有限公司

黑龙江省三正农业科技有限公司

第二十七届内蒙古农博会

2020河南省夏季种子信息交流暨产品展览会

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

## 黑白广告

北农(海利)涿州种衣剂有限公司 (附1)

山西沃达丰农业科技股份有限公司 (附2)

镇江三维输送装备股份有限公司 (附3)

# CHINA SEED INDUSTRY

No.6,2020

## MAIN CONTENTS

The consideration of seed industry under the situation of COVID-19 ..... *Deng Guanglian, Han Kui* ( 1 )  
Comparative analysis of DUS test guidelines for sunflower varieties of China and UPOV

..... *Shan Feibiao, Yan Wenzhi, Du Ruixia, et al* ( 4 )

Analysis on the speed of authorization for application of barley variety rights ..... *Liu Jiuye, Li Jie, Zhou Jun, et al* ( 10 )  
A preliminary study on photographic techniques for the test of distinctness, uniformity and stability for plant varieties

..... *Yang Qinfang, Shan Feibiao, Du Ruixia, et al* ( 14 )

The current situation, problems and countermeasures of “going global” strategy in Guangxi seed industry

..... *Luo Yongming, Wang Weihao, Liu Bailong, et al* ( 17 )

The development route choice of modern seed industry based on rural revitalization strategy in Jiuquan ... *Wang Xiumei* ( 22 )

Strategy and countermeasures for the development of vegetable industry in Pingliang city ..... *Zhu Haojun* ( 25 )

Construction of stereoscopic system for new maize varieties under the new normal of seed industry ..... *Shi Yunxiang* ( 28 )

Problems and suggestions in DUS test of millet in China  
..... *Fu Guoqing, Ji Junjian, Huo Ahong, et al* ( 31 )

Existing problems and development countermeasures of cotton seed enterprises in Xinjiang Production and Construction Corps  
..... *Liu Jianxi, Lin Shengquan, Su Xiujuan* ( 34 )

Preliminary study on the grey correlation analysis of agronomic traits and yield of early season rice in Yulin city  
..... *Liang Lin* ( 38 )

Application and comparative analysis of different methods in maize consortium trial in Heilongjiang province  
..... *Zhou Changjun* ( 41 )

Preliminary report on the 2019 regional trial of maize varieties (summer sowing group) of the Wofeng science and enterprise consortium in Shanxi province  
..... *Liu Jiang, Zhao Xinghua, Wang Changbiao, et al* ( 46 )

Application of agar germination bed in rice seed germination experiment  
..... *Yu Yaying, Duan Yonghong, Chen Ling, et al* ( 50 )

Comparative experiment of taste type tomato varieties in Beijing  
..... *Li Wei, Lei Xihong, Li Xinxu, et al* ( 53 )

# 种业新时代 崛起桃花源



## 自主科研体系 五大品种系列

安徽桃花源农业科技有限责任公司

地址：安徽省寿县蜀山现代产业园百花路28号

电话：0554-4990074 4990054 <http://www.ahthy.com.cn>



扫一扫，查阅详情