

# 中国棉花

CHINA COTTON

5  
2017, 44



中国农业科学院棉花研究所 主办

中棉种业科技股份有限公司  
农业部转基因植物环境安全监督检验测试中心(安阳)

协办

## 倡导快乐植棉

## 引领行业进步



中棉种业科技股份有限公司  
ZHONGMIAN SEED TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 郑州市高新技术产业开发区科学大道157号

电话: 0371-55010555 55693618

技术服务热线: 400 699 1810

http: //www.cnzmzy.com

E-mail: cnzmzy@263.net



封面题字: 贾新义 /ZHONGGUO MIANHUA/CHINA COTTON/1958 年创刊/中国科技核心期刊  
本刊被世界大型农业数据库 AGRICOLA, AGRIS, CABI 收录

主管 农业部

主办 中国农业科学院棉花研究所

协办 中棉种业科技股份有限公司  
农业部转基因植物环境安全  
监督检验测试中心(安阳)

总编 李付广

责任编辑 牛巧鱼

编辑出版 中国棉花杂志社

地址 河南省安阳市文峰区黄河大道  
38 号中棉所办公区(455000)

电话 0372-2525361/362/369

传真 0372-2525361

http: //journal.cricaas.com.cn

E-mail(1)journal@caas.cn  
(2)cottonsci@gmail.com

印刷 安阳市泰亨印刷有限责任公司

国内发行 中国邮政集团公司河南省分  
公司

邮发代号 36-24

海外总发行 中国国际图书贸易集团有  
限公司(北京 399 信箱)

海外发行代号 M6544

国内定价 ¥ 5.00/ 期

国外定价 US \$ 60/ 年



期刊基本参数: CN 41-1140/S \* 1958 \* M  
\* 大 16 \* 48 \* Zh \* P \* ¥ 5.00 \* 19 \*  
2017-05

## 目次

### 政策与述评

- 1 加勒帕戈斯群岛野生棉第二次考察简报 .....周志丽,王星星,王坤波,刘方
- 4 良好棉花倡议(BCI)对棉花供给侧结构性改革的启示——基于山东滨州国际良好棉花项目的实证分析.....  
王桂峰,魏学文,刘明云,邱庆浩,张阳,王文良,刘庆年,牛娜

### 研究报告

- 10 陆地棉脱水素基因 *GhDHN1* 启动子序列分析 .....  
王俊娟,王德龙,王帅,阴祖军,王晓歌,樊伟莉,郭丽雪,郭晓宁,叶武威
- 13 棉花种质材料对苗期蚜虫的抗性鉴定 .....  
吕丽敏,张帅,雒璐瑜,王春义,朱香镇,王丽,张利娟,李春花,崔金杰
- 18 10%恶霉灵纳米乳对棉花枯萎病防控效果 .....  
陈书珍,曹月婷,刘花粉,刘子英,单文荣
- 20 河北省棉田绿盲蝻绿色防控技术体系构建 .....  
安静杰,李耀发,党志红,张涛,高占林,高连珍,霍成梅,潘文亮
- 23 无人机低空数字图像诊断棉花苗情技术 .....  
雷亚平,韩迎春,王国平,冯璐,杨北方,范正义,魏晓文,  
王占彪,支晓宇,熊世武,李亚兵

### 区域试验与新品种

- 26 欣试 71143 的特征特性及栽培技术 ... 徐东永,王洪达,陈谨,李树青,肖峰

### 加工与检验

- 27 一种棉纤维长度测试方法的研究及其验证 .....  
王铭,郑丽莎,董俊哲,耿向阳,曲京武,乔铁军,房云玲,孙宁

### 实用技术

- 32 转基因抗虫棉中棉所 76 高效制种技术规程 .....  
陈伟,龚海燕,赵云雷,桑晓慧,崔艳利,赵佩,王红梅
- 34 内蒙古西部棉区棉花全苗早发技术规程 .....  
咸丰,路战远,张建中,陈立宇,杨建强,苏和,张向前,程玉臣,严斌,范建伟
- 36 机采棉不同栽培模式示范效果 .....陈绪兰,乔金玲,刘萍
- 38 南疆阿克苏地区棉花节水一播全苗技术 .....  
练文明,邵红忠,余力,卜东升,赵晓雁,张涛,吴博
- 40 新疆精河植棉区盐碱地双膜覆盖保苗技术 .....谭星碧,谢同俊
- 41 黄河三角洲区域盐碱地植棉技术 .....韩林婕,胥海涛,张华祥,郝恩岭

### 环球棉讯

- 42 国家发展改革委、财政部发布《关于深化棉花目标价格改革的通知》.....  
中国棉花杂志社
- 43 国务院印发《关于建立粮食生产功能区和重要农产品生产保护区的指导意见》  
.....中国棉花杂志社
- 44 2020 年世界棉花形势预测 .....李鹏程
- 46 国际棉花咨询委员会预测 2017/2018 年度全球棉花总产将增 2% ...李鹏程  
45 更正

## 编辑委员会

- 主任 李付广  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 副主任 杭大鹏  
(全国农业技术推广服务中心)
- 委员 (按姓氏拼音排序)
- 丁鑫  
(新疆维吾尔自治区农业技术推广总站)
- 纪从亮  
(江苏省作物栽培技术指导站)
- 李亚兵  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 刘孝峰  
(河南省经济作物推广站)
- 卢怀玉  
(河北省河间市国欣农村技术服务总会)
- 秦新敏  
(河北省农业技术推广总站)
- 王林  
(新疆兵团农业技术推广总站)
- 魏守军  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 吴宁  
(安徽省农业技术推广总站)
- 羿国香  
(湖北省农业技术推广总站)
- 张西岭  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 赵洪亮  
(山东省棉花生产技术指导站)

## Contents

### ·POLICY & INTERPRETATION·

- 1 Report of the Second Investigation on Wild Cotton in Galapagos Islands, Ecuador  
Zhou Zhongli, Wang Xingxing, Wang Kunbo, Liu Fang
- 4 Better Cotton Initiative Implications for Cotton Supply Side Reform——An Empirical Analysis Based on the International Better Cotton Initiative Project in Binzhou, Shandong  
Wang Guifeng, Wei Xuewen, Liu Mingyun, Qiu Qinghao, Zhang Yang, Wang Wenliang, Liu Qingnian, Niu Na

### ·RESEARCH REPORTS·

- 10 Sequence Analysis of the Promoter from Dehydrin Gene *GhDHN1* of Upland Cotton  
Wang Junjuan, Wang Delong, Wang Shuai, Yin Zujun, Wang Xiaoge, Fan Weili, Guo Lixue, Guo Xiaoning, Ye Wuwei
- 13 Resistance Identification of Cotton Germplasm Resources to Aphids in Seedling Stage  
Lü Limin, Zhang Shuai, Luo Junyu, Wang Chunyi, Zhu Xiangzhen, Wang Li, Zhang Lijuan, Li Chunhua, Cui Jinjie
- 18 Controlling Effects of 10% Hymexazol Nanoemulsion to Fusarium Wilt of Cotton  
Chen Shuzhen, Cao Yueting, Liu Huafen, Liu Ziying, Shan Wenrong
- 20 The System Construction of Green Prevention and Control Technique for Mirids in Cotton Field in Hebei  
An Jingjie, Li Yaofa, Dang Zhihong, Zhang Tao, Gao Zhanlin, Gao Lianzhen, Huo Chengmei, Pan Wenliang
- 23 The Identification of Cotton Seedling Emergence based the UAV Digital Image  
Lei Yaping, Han Yingchun, Wang Guoping, Feng Lu, Yang Beifang, Fan Zhengyi, Wei Xiaowen, Wang Zhanbiao, Zhi Xiaoyu, Xiong Shiwu, Li Yabing

### ·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

- 26 Characteristics and Cultivation Techniques of Xinshi 71143  
Xu Dongyong, Wang Hongzhe, Chen Jin, Li Shuqing, Xiao Feng

### ·PROCESS & INSPECTION·

- 27 Research and Validation of a New Method for Measuring the Length of Cotton Fiber  
Wang Ming, Zheng Lisha, Dong Junzhe, Geng Xiangyang, Qu Jingwu, Qiao Tiejun, Fang Yunling, Sun Ning



# 中棉种业科技股份有限公司

中棉种业科技股份有限公司注册资金7000万元人民币，是中国种子行业信用评价AA级信用企业、河南省农业产业化重点龙头企业、河南省高新技术企业、河南省创新型试点企业、河南省诚信种子企业、郑州市农业产业化龙头企业、郑州市现代农业科技型龙头企业。

公司专注于经营棉花、小麦、玉米等农作物种子的研发、生产和销售。与中国农业科学院棉花研究所、郑州大学、华中农业大学等单位合作，在郑州国家高新区建有“棉花转基因育种国家工程实验室”、“河南省棉花育种工程技术研究中心”、“河南省棉花油菜育种院士工作站”。在新疆阿克苏、安徽合肥、山东东营投资成立了新疆中棉种业有限公司、安徽中棉种业长江有限公司、山东众力棉业科技有限公司。公司先后承担了国家发改委、科技部、财政部、农业部等国家重大科技项目及产业化项目。在黄河、长江、新疆三大棉区建立了棉花生态试验站，构建了覆盖三大棉区的新品种试验与中试示范服务网络体系，为开展棉花生态育种和配套技术集成研究搭建创新平台。

公司坚持“以质量求生存、以信誉求发展”的经营理念，坚持执行ISO9001质量管理认证体系。通过多年的努力，公司经营的中棉品牌已深入人心，在棉种行业具备了较高的知名度和影响能力，成为了我国棉种行业的第一品牌。目前公司正沿着纵向一体化，相关多元化的发展战略，以棉花为主导，拓展小麦、玉米、油菜等相关产业，并在品种创新、生产加工、品牌营销和技术服务能力方面增强创新理念，逐步发展成为在转基因棉花产业核心技术领域处于国内领先，并在国际上有一定影响力的研产贸一体化、经营多元化、市场国际化的技术先导型企业集团。



## 公司发展战略：纵向一体化 相关多元化

地址：郑州国家高新技术开发区科学大道157号（450001）

电话：0371-55693618

传真：0371-55693606 <http://www.cnzmzy.com>

万方数据

ISSN 1000-632X

