

# 中国棉花

CHINA COTTON

8  
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 协办  
农业部转基因植物环境安全监督检验测试中心(安阳)

## 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: 贾新毅 /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  
监督检验检测中心(安阳)

总编 李付广

责任编辑 刘全义

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

网址 <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

国内定价 ¥ 5.00 / 期

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

海外定价 US \$ 60 / 年



期刊基本参数: CN 41-1140/S \* 1958 \* M  
\* 大 16 \* 48 \* Zh \* P \* ¥ 5.00 \* 13 \*  
2017-08

## 目次

### 政策与述评

- 1 新疆棉花产业发展与供给侧改革  
……李雪源, 王俊铎, 郑巨云, 梁亚军, 艾先涛, 龚照龙, 买买提·莫明, 郭江平
- 8 完善内地主产棉区棉花补贴机制的思考与建议——以山东省为例  
……王桂峰, 魏学文, 孙玮琪, 徐勤青, 王琰, 王安琪

### 研究报告

- 12 陆地棉野生种系玛丽加朗特 85 基于 SSR 的遗传图谱  
……孔清泉, 王玉红, 周忠丽, 王恒, 蔡小彦, 王星星, 张振梅, 王坤波, 刘方
- 17 陆地棉脱水素蛋白 GhDHN1 的结构特征和无序性分析  
……王俊娟, 阴祖军, 王德龙, 王帅, 王晓歌, 樊伟丽, 郭丽雪, 陈超, 叶武威
- 20 新疆早熟棉免地膜栽培技术生产试验示范结果  
……练文明, 喻树迅, 邵红忠, 毛树春, 宿俊吉, 李克富, 李卫平, 吴博
- 24 生态降解地膜覆盖棉花应用效果研究  
……杨苏龙, 史俊东, 席凯鹏, 史高川, 陶民刚, 姚众, 常铁牛,  
张卫民, 李朋波, 石跃进

- 29 新型尿素在棉花上的应用效果  
……李鹏程, 郑苍松, 孙森, 董合林, 李亚兵, 庞朝友, 赵新华

- 31 棉花 / 花生带状间作模式初探  
……李海涛, 杨中旭, 李秋芝, 尹会会, 王士红, 李彤, 张晗, 商娜, 赵建华

### 区域试验与新品种

- 34 优质、高产棉花品种豫棉 54 选育……谢德意, 房卫平, 李武, 赵元明,  
杨晓杰, 聂利红, 吕淑平, 赵付安, 唐中杰, 孙瑶

### 实用技术

- 36 抗草甘膦棉花高效简化栽培技术  
……姜辉, 王秀丽, 高明伟, 陈莹, 王家宝, 张超, 王永翠, 赵军胜

### 棉区瞭望

- 39 2016 年气候条件对新疆生产建设兵团第二师棉花生产的影响……陈艳丽

### 环球棉讯

- 41 2015/2016 年度各国政府对棉花产业的支持——2016 年 10 月国际棉花咨  
询委员会秘书处的 1 份报告……李鹏程, 董合林
- 46 2017/2018 年度全球棉花产量继续恢复……王国鑫

## 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 杭大鵬  
(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 Cotton Industry Development and the Supply-Side Reform in Xinjiang, China  
Li Xueyuan, Wang Junduo, Zheng Juyun, Liang Yajun, Ai Xiantao, Gong Zhaolong, Maimaiti Morning, Guo Jiangping
- 8 Thoughts and Suggestions on the Improvement of Cotton Subsidy Policy in the Main Planting Area in China—Taking Shandong Province as an Example  
Wang Guifeng, Wei Xuewen, Sun Weiqi, Xu Qinqing, Wang Yan, Wang Anqi

### •RESEARCH REPORTS•

- 12 An SSR Genetic Map for *A Gossypium hirsutum* race *marie-galante* 85  
Kong Qingquan, Wang Yuhong, Zhou Zhongli, Wang Heng, Cai Xiaoyan, Wang Xingxing, Zhang Zhenmei, Wang Kunbo, Liu Fang
- 17 The Structure and Disordered Characteristics of GhDHN1 from Upland Cotton  
Wang Junjuan, Yin Zujun, Wang Delong, Wang Shuai, Wang Xiaoge, Fan Weili, Guo Lixue, Chen Chao, Ye Wuwei
- 20 Production Demonstration Results of No-Mulching Cultivation Techniques of Early Maturing Cotton Cultivars in Southern Xinjiang  
Lian Wenming, Yu Shuxun, Tai Hongzhong, Mao Shucun, Su Junji, Li Kefu, Li Weiping, Wu Bo
- 24 Study on the Effects of Eco-Degradable Plastic Film for Cotton  
Yang Sulong, Shi Jundong, Xi Kaipeng, Shi Gaochuan, Tao Mingang, Yao Zhong, Chang Tieniu, Zhang Weimin, Li Pengbo, Shi Yuejin
- 29 The Application Effects of New Types Urea on Cotton  
Li Pengcheng, Zheng Cangsong, Sun Miao, Dong Helin, Li Yabing, Pang Chaoyou, Zhao Xinhua
- 31 Exploring of the Cotton-Peanuts Strip Intercropping Mode  
Li Haitao, Yang Zhongxu, Li Qiuzhi, Yin Huihui, Wang Shihong, Li Tong, Zhang Han, Shang Na, Zhao Jianhua

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 34 Breeding of a Cotton Variety, Yumian 54, with High Yield and Improved Fiber Quality  
Xie Deyi, Fang Weiping, Li Wu, Zhao Yuanming, Yang Xiaojie, Nie Lihong, Lü Shuping, Zhao Fu'an, Tang Zhongjie, Sun Yao



# 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

