

# 中国棉花

CHINA COTTON

QK1917268

ISSN 1000-632X

CN 41-1140/S

4

2019, 46



中国农业科学院棉花研究所 主办

## 科技创新驱动 引领乡村振兴

全民动员 共建和谐富裕新农村



主管 农业农村部  
主办 中国农业科学院棉花研究所  
总编 李付广  
责任编辑 杨子山  
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  
广告发布登记编号 安阳市场监督广发字  
[2019]001 号  
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 \* 16 \*  
2019-04

## 目次

### 政策与述评

- 1 我国 2007—2018 年转基因抗虫棉品种审定情况评析  
梁晋刚, 姜伟丽, 宋贤鹏, 王丽, 朱香镇, 张秀杰, 马艳
- 7 关于调整完善山东省棉花补贴机制的建议  
王桂峰, 徐勤青, 张少红, 王安琪

### 研究报告

- 10 同一 SSR 引物在不同棉种 BAC 文库中的筛选及其 FISH 分析  
徐俊民, 崔兴雷, 刘玉玲, 彭仁海, 周忠丽, 蔡小彦, 王坤波, 刘方
- 13 棉花遗传多样性分析 SSR 标记的快速预筛  
姜辉, 王永翠, 高明伟, 王秀丽, 陈莹, 王家宝, 柴启超, 张超, 赵军胜
- 17 中国棉花生产格局与施肥研究现状——基于 CNKI 数据计量分析  
李继福, 何俊峰, 陈佛文, 谭京红, 吴启侠, 万鹏
- 25 中棉所 109 在浙江金华植棉区油后直播对比试验初报  
包立生, 方桂清, 汪暖
- 29 酒棉 10 号机采与常规种植模式对比试验  
李渊, 杨涛, 詹有俊, 孙建船, 张璇

### 区域试验与新品种

- 31 优质、早熟转基因抗虫棉杂交种——中棉所 109  
郭立平, 邢朝柱, 吴建勇, 戚廷香, 王海林, 唐会妮, 乔秀琴, 张学贤
- 32 特早熟棉花品种辽棉 39 的选育及栽培技术  
赵丹, 吴晓东, 王子胜

### 加工与检验

- 34 一种棉花荧光度测试方法的研究及验证  
董俊哲, 张鹏飞, 王铭, 郑丽莎, 耿向阳, 乔铁军, 曲京武

### 实用技术

- 41 山西运城地区棉花生理性早衰原因及解决办法  
曹彩荣, 李朋波, 潘转霞, 杨六六, 温思钰
- 42 新疆兵团第六师机采棉提质增效关键技术规程  
王方永, 余渝, 刘景德, 李斌, 韩焕勇
- 44 鲁棉研 37 号在黄河三角洲植棉区的推广与应用  
刘明云, 牛娜
- 45 黄河三角洲无膜短季棉轻简化绿色栽培技术  
张冬梅, 代建龙, 张艳军, 董合忠

### 环球棉讯

- 9 美国 2018/2019 年度皮棉总产达 400 万 t  
杨子山
- 33 2019 年全国植棉意向面积下降 2.7%  
杨子山

## 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** 王戈  
(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)

## Main Contents

### ·POLICY & INTERPRETATION·

- 1 Evaluation and Analysis of Transgenic Insect-Resistant Cotton Cultivars Registered in 2007–2018 in China  
Liang Jingang, Jiang Weili, Song Xianpeng, Wang Li, Zhu Xiangzhen, Zhang Xiujie, Ma Yan
- 7 Suggestions on the Adjustment and Perfection of Cotton Subsidy Mechanism in Shandong Province  
Wang Guifeng, Xu Qinqing, Zhang Shaohong, Wang Anqi

### ·RESEARCH REPORTS·

- 10 Screening Different Cotton BAC Libraries with an SSR Primer and FISH Analysis  
Xu Junmin, Cui Xinglei, Liu Yuling, Peng Renhai, Zhou Zhongli, Cai Xiaoyan, Wang Kunbo, Liu Fang
- 13 Quick Selection of SSR Markers for Genetic Diversity Analysis of Germplasms in Cotton  
Jiang Hui, Wang Yongcui, Gao Mingwei, Wang Xiuli, Chen Ying, Wang Jiabao, Chai Qichao, Zhang Chao, Zhao Junsheng
- 17 Status of Cotton Planting and Fertilization Research in China—Based on CNKI Data Analysis  
Li Jifu, He Junfeng, Chen Fowen, Tan Jinghong, Wu Qixia, Wan Peng
- 25 Preliminary Report on Contrast Experiments of CCRI 109's Direct Seeding after Rape in Jinhua Cotton Plantation, Zhejiang Province  
Bao Lisheng, Fang Guiqing, Wang Nuan
- 29 Comparison of Machine-Picked Cotton Planting Mode and Conventional Planting Mode of Jiumian 10  
Li Yuan, Yang Tao, Zhan Youjun, Sun Jianchuan, Zhang Xuan

### ·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

- 31 A Fine Quality, Early-Maturing and Transgenic Insect-Resistant Cotton Hybrid, CCRI 109  
Guo Liping, Xing Chaozhu, Wu Jianyong, Qi Tingxiang, Wang Hailin, Tang Huini, Qiao Xiuqin, Zhang Xuexian
- 32 Breeding and Cultivation Technology of an Extra-Early Maturity Upland Cotton Variety, Liaomian 39  
Zhao Dan, Wu Xiaodong, Wang Zisheng

### ·PROCESS & INSPECTION·

- 34 Research and Validation of a Method for Measuring the Fluorescence of Cotton Fiber  
Dong Junzhe, Zhang Pengfei, Wang Ming, Zheng Lisha, Geng Xiangyang, Qiao Tiejun, Qu Jingwu



# Journal of Cotton Research

## 入选国内主要数据库

由农业农村部主管，中国农业科学院棉花研究所（中棉所）和中国农学会联合主办的英文学术期刊 *Journal of Cotton Research*（《棉花研究（英文）》）已成功创刊（<https://jcottonres.biomedcentral.com>）。

*Journal of Cotton Research* (ISSN 2096-5044, CN 41-1451/S, eISSN 2523-3254)，由中棉所所长李付广研究员任主编，陈晓亚院士任编委会主任委员，喻树迅院士、朱玉贤院士、吴孔明院士等任副主任委员，30多位国内外棉花科研领域不同方向的专家组成编委会。刊载棉花研究新进展、新技术、新成果，内容涵盖棉花研究各领域，关注棉花种质资源和进化、遗传育种、病虫害综合防治和生物安全、生物学、生物信息学、分子生物学和细胞生物学、棉花生理和病理学以及纤维发育、加工和检验等领域最新进展，致力于推动棉花科技多学科交叉研究的发展，为国内外棉花学术交流提供新的平台。

目前，*Journal of Cotton Research* 所有稿件处理费用（APC）均由中棉所资助，作者无需支付任何费用。中棉所还将视稿件质量从优支付稿酬。

欢迎相关领域学者关注、投稿！



《棉花研究（英文）》编辑部

ISSN 1000-632X



9 771000 632195