

中国棉花

CHINA COTTON

QK1842527

2018, 45

中国农业科学院棉花研究所 主 办

**创新是进步的灵魂
是发展的不竭动力**

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 王国鑫
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 安阳市工商广发字
[2018]004 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 * 17 *
2018-07

目次

政策与述评

- 1 安徽省沿江植棉区发展机采棉的机遇、困难与对策
张翼, 华雾云, 齐苗, 叶泗洪
- 4 气候变化对山东棉花品种选育的影响
王家宝, 高明伟, 张超, 王秀丽, 姜辉, 柴启超, 陈莹, 王永翠, 郑锦秀, 赵军胜
- 7 河南省棉花生产现状调查及面积下滑的原因分析
王爱根, 刘伟, 张金宝, 强学杰, 邢帅军, 马宗斌

研究报告

- 13 无人机喷施与人工喷施棉花脱叶剂效果对比
胡红岩, 任相亮, 马小艳, 姜伟丽, 马亚杰, 王丹, 马艳
- 16 60%吡唑醚菌酯·代森联 WG 对南疆陆地棉的防病促生长作用
郭明程, 李镇源, 陈贝贝, 曹志恒, 万素梅, 董红强
- 20 黄土高原植棉区实现 7 500 kg·hm⁻² 籽棉产量的栽培模式探讨
张卫民, 杨苏龙, 范小平, 史高川, 范博红, 席凯鹏, 陶民刚, 王文芳, 范志杰
- 24 赣北植棉区气候变化研究
吴昊
- 29 自花授粉与自然授粉对棉花 F₂ 群体铃重和衣分的影响
乔文青, 严根土, 王宁, 石建斌, 许庆华, 周红, 黄群

区域试验与新品种

- 32 2014—2017 年长江流域及江苏省区试棉花品种枯萎病抗性评价
林玲, 张昕, 邓晨, 王卿
- 35 特早熟棉花品种纤维品质评价
朱鹤, 徐敏, 韩晓军, 王子胜
- 38 早熟、优质棉花新品种——中棉所 103
秦江鸿, 杨永林, 万英, 李豪, 许鸿越, 马启峰, 王龙, 范木丽

加工与检验

- 39 常温下陆地棉品级实物标准颜色变异分析
李朋, 牛增元, 张建宏, 史建峰, 傅科杰, 连素梅

通讯

- 37 *Journal of Cotton Research* 创刊
中国棉花杂志社

实用技术

- 43 新疆机采棉模式下新陆中 67 号高产栽培技术规程
王有武, 王海洋, 王为, 高永霞, 张树艳, 江卫, 闫旭, 潘宗瑾

环球棉讯

- 28 USDA 农作物种植面积报告: 2018 年棉花同比增长 7%
中国棉花杂志社
- 45 印度 2017/2018 年度棉花产量预测
杨子山
- 46 全球棉花库存下降
李鹏程

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)

Main Contents

·POLICY & INTERPRETATION·

- 1 Opportunities, Difficulties and Countermeasures of Developing Machine-Picked Cotton in the Cotton Growing Areas along the Yangtze River in Anhui Province
Zhang Yi, Hua Wuyun, Qi Miao, Ye Sihong
- 4 The Effect of Climate Change on Cotton Breeding in Shandong Province
Wang Jiabao, Gao Mingwei, Zhang Chao, Wang Xiuli, Jiang Hui, Chai Qichao, Chen Ying, Wang Yongcui, Zheng Jinxiu, Zhao Junsheng
- 7 The Investigation of the Cotton Production Situation and Analysis of Cotton Planting Area Decline in Henan Province
Wang Aigen, Liu Wei, Zhang Jinbao, Qiang Xuejie, Xing Shuaijun, Ma Zongbin

·RESEARCH REPORTS·

- 13 Comparison of Defoliation Effects between Unmanned Air Vehicle Spraying and Artificial Spraying in Cotton Field
Hu Hongyan, Ren Xiangliang, Ma Xiaoyan, Jiang Weili, Ma Yajie, Wang Dan, Ma Yan
- 16 Effect of 60% Pyraclostrobin Metiram WG on Promoting Disease Resistance and Plant Growth of Upland Cotton in South Xinjiang
Guo Mingcheng, Li Zhenyuan, Chen Beibei, Cao Zhiheng, Wan Sumei, Dong Hongqiang
- 20 Cultivation Model of Achieving Higher Seed Cotton Yield of 7 500 kg·hm⁻² in Loess Plateau
Zhang Weimin, Yang Sulong, Fan Xiaoping, Shi Gaochuan, Fan Bohong, Xi Kaipeng, Tao Mingang, Wang Wenfang, Fan Zhijie
- 24 Analysis of Climate Trends in North Jiangxi
Wu Hao
- 29 Effects of Self-Pollination and Natural Pollination on Boll Weight and Lint of Cotton F₂ Population
Qiao Wenqing, Yan Gentu, Wang Ning, Shi Jianbin, Xu Qinghua, Zhou Hong, Huang Qun

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

- 32 The Evaluation of Fusarium Wilt Resistance of Cotton Varieties in the Regional Test of the Yangtze River Basin and Jiangsu Province from 2014 to 2017
Lin Ling, Zhang Xin, Deng Sheng, Wang Qing
- 35 Evaluation of Fiber Quality of Early Maturity Cotton Varieties
Zhu He, Xu Min, Han Xiaojun, Wang Zisheng
- 38 An Early-Maturing and Fine Quality Cotton Variety, CCRI 103
Qin Jianghong, Yang Yonglin, Wan Ying, Li Hao, Xu Hongyue, Ma Qifeng, Wang Long, Fan Shuli

·PROCESS & INSPECTION·

- 39 Analysis for the Color Change of Upland Cotton Physical Standard in Natural Environment
Li Peng, Niu Zengyuan, Zhang Jianhong, Shi Jianfeng, Fu Kejie, Lian Sumei

Journal of Cotton Research

开始接收投稿

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）》）已获得批准创刊，开放获取（Open Access）网站已正式上线（<https://j cottonres.biomedcentral.com>），投审稿系统同时开放。



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

