

中国棉花

CHINA COTTON

SSN 1000-632X
QK2045853 CN 41-1140/S



2020, 47



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



封面题字: 黄新我 /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 农业农村部
 主办 中国农业科学院棉花研究所
 主编 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
 网址 <http://journal.cricaas.com.cn>
 E-mail (1)journal@caas.cn
 (2)cottonsci@gmail.com
 印刷 安阳市长顺印务广告有限责任公司
 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 *
2020-09

目次

政策与述评

- 1 长江流域棉花机械化生产现状与发展建议
 张友昌,冯常辉,别墅,张教海,夏松波,王琼珊,王孝刚

研究报告

- 5 3 种除草剂对不同生育时期戟叶鹅绒藤的防除效果
 孙金秋,马艳,任相亮,胡红岩,姜伟丽,马亚杰,王丹,宋贤鹏,马小艳
- 8 2017—2020 年湖南审定机采棉品种分析
 匡政成,郭利双,曾潜,周德桂,李育强,陈浩东
- 11 42%氟啶草酮悬浮剂滴施防治新疆棉田杂草研究
 郭世俭,章振,赵东,徐小燕,周国栋,张卓亚,王天琦,谢勇军,黄明智,马明亮
- 17 新疆不同长绒棉品种成纱性能研究
 王娟,李景昌,孙川川,李国锋,王晓辉,何同庆,王欢
- 20 枝顶孢霉属内生真菌 CEF-193 对棉花黄萎病的控制作用
 张向月,赵丽红,冯鸿杰,魏锋,张亚林,朱荷琴,冯自力

区域试验与新品种

- 23 优质高产棉花新品种鲁棉 1157 的选育及栽培技术
 王家宝,高明伟,张超,姜辉,陈莹,王秀丽,柴启超,王永翠,张卓,房健,赵军胜
- 25 转基因抗虫杂交棉——CRIZ140206
 戚廷香,李爱国,郭立平,吴建勇,张学贤,唐会妮,王海林,乔秀琴,张兵兵,邢朝柱
- 27 高产优质抗病棉花新品种——K418
 朱家辉,阿里甫,孔杰,宁新民,王为然

加工与检验

- 28 棉纤维物理性能能力验证活动技术关键点分析
 王铭,董俊哲,郑丽莎,李朋,郑晔,刘俊

实用技术

- 31 新疆喀什超级长绒棉再创高产
 王为然,朱家辉,孙友文,刘志清,宁新民,徐海江,阿里甫·艾尔西,孔杰
- 34 新疆“宽早优”机采棉优质高效综合栽培技术
 张西岭,宋美珍,王香茹,庞念厂,张恒恒,贵会平,支艳英,董强
- 38 南阳盆地棉花、西(甜)瓜、红薯套作高效种植技术
 徐笑锋,董鹏,曹宗鹏,李民,杨立轩,徐青,刘锋,徐志森
- 41 黄河入海口区域棉花优质高产栽培技术
 张合祥

棉区瞭望

- 42 山东滨州纺织产业高质量发展对策
 刘明云,牛娜,曹忠新,纪莲莲,单尚东,苏爱国,王楠,刘庆年,张广霞,徐东英,张小梯,高迎春
- 45 新疆阿克苏地区 2020 年苗期棉花立枯病局部重发气象成因分析
 刘海蓉,戴路,陈平,吴芳

广告·封面 科技创新驱动 引领乡村振兴

封二 欢迎订阅《中国棉花》《棉花学报》

封三 河南省新乡市红旗区江河机械厂——棉花轧花机等产品介绍

封四 《Journal of Cotton Research》入选国内主要数据库

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)
- 界国香
(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 Present Situation and Development Suggestion of Cotton Mechanized Production in the Yangtze River Valley Zhang Youchang, Feng Changhui, Bie Shu, Zhang Jiaohai, Xia Songbo, Wang Qiongshan, Wang Xiaogang

·RESEARCH REPORTS·

- 5 Control Efficacy of Three Herbicides on *Cynanchum sibiricum* at Different Growth Stages Sun Jinqiu, Ma Yan, Ren Xiangliang, Hu Hongyan, Jiang Weili, Ma Yajie, Wang Dan, Song Xianpeng, Ma Xiaoyan
- 8 Analysis of Approved Machine-Picked Cotton Variety in Hunan Province in 2017—2020 Kuang Zhengcheng, Guo Lishuang, Zeng Qian, Zhou Degui, Li Yuqiang, Chen Haodong
- 11 Research on Fluridone 42% Suspension Concentrate for Control of Weeds in Xinjiang Cotton Field through Drip Irrigation System Guo Shijian, Zhang Zhen, Zhao Dong, Xu Xiaoyan, Zhou Guodong, Zhang Zhuoya, Wang Tianqi, Xie Yongjun, Huang Mingzhi, Ma Mingliang
- 17 Study on the Performance of Yarn Spun with Fiber of Different Long-Staple Cotton Varieties in Xinjiang Wang Juan, Li Jingchang, Sun Chuanchuan, Li Guofeng, Wang Xiaohui, He Tongqing, Wang Huan
- 20 Control Effect of Endophytic Fungus *Acremonium* sp. CEF-193 against Verticillium wilt in *Gossypium hirsutum* Zhang Xiangyue, Zhao Lihong, Feng Hongjie, Wei Feng, Zhang Yalin, Zhu Heqin, Feng Zili

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

- 23 Breeding and Cultivation Techniques of a New Cotton Variety Lumian 1157 with High Yield and Fine Fiber Quality Wang Jiabao, Gao Mingwei, Zhang Chao, Jiang Hui, Chen Ying, Wang Xiuli, Chai Qichao, Wang Yongcui, Zhang Zhuo, Fang Jian, Zhao Junsheng
- 25 A Transgenic Insect-Resistant Hybrid Cotton, CRIZ140206 Qi Tingxiang, Li Aiguo, Guo Liping, Wu Jianyong, Zhang Xuexian, Tang Huini, Wang Hailin, Qiao Xiuqin, Zhang Bingbing, Xing Chaozhu
- 27 A New Cotton Varieties with High Yield, High Quality and Disease Resistance, K418 Zhu Jiahui, Alifu, Kong Jie, Ning Xinmin, Wang Weiran

·PROCESS & INSPECTION·

- 28 Analysis of the Key Points of Cotton Fiber Physical Performance Proficiency Testing Activities Wang Ming, Dong Junzhe, Zheng Lisha, Li Peng, Zheng Ye, Liu Jun

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://j cottonres.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，40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

