

# 中国棉花

CHINA COTTON



2022, 49



中国农业科学院棉花研究所 主 办



## 助力乡村振兴 促进农业高质高效

产业  
兴旺

生态  
宜居

乡风  
文明

治理  
有效

生活  
富裕

建设社会主义新农村







封面题字: 费新我 /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  
副主编 刘全义  
编辑部主任 刘全义  
管理编辑 杨子山  
编辑人员 刘全义 杨子山 曾志平 王国鑫  
付毓泰 凡王小璐  
编辑出版 《中国棉花》编辑部  
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(¥60.00/年)  
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 \*  
2022-10

## 目次

### 政策与述评

- 1 关于实现豫东棉花生产恢复性增长的思考 王舜, 轩青霞, 王伟

### 研究报告

- 4 “宽早优”模式棉花纤维品质优势探究 贵会平, 王香茹, 胡莉婷,  
张恒恒, 庞念厂, 董强, 阮康, 宋美珍, 张西岭

- 10 2006—2021 年河南省棉花区域试验参试品种和新科棉系列品种的产量相关  
性状及其发展趋势分析 田守芳, 朱保全, 田芸溪, 刘艳丽,

刘桂珍, 李军利, 李中敏, 胡晓强, 陈曦, 吴家静

- 16 不同施药器械喷施棉花脱叶催熟剂的效果比较 王爱玉, 薛超,  
马亚杰, 张芸, 张建华, 杜昌春, 段爱玲, 杨媛雪, 马艳, 赵鸣

- 20 1985—2021 年新疆哈密伊州区棉花生育期气候变化特征及其对棉花生长的  
影响 芮建梅, 李茂春, 芮建文, 彭红艳, 王雪姣

### 区域试验与新品种

- 28 早中熟常规棉品种中生棉 17 号选育及栽培技术 浦元春, 曾飞凤, 陈金萍, 段平成, 王远, 郑凯, 孙国清

- 30 山农棉 TC12 的选育及轻简化栽培技术 赵中亭, 张桂花, 樊海潮, 张志恒, 宋宪亮, 孙学振

- 32 早熟棉花品种湘 XH50 王永波, 李玉军, 赵瑞元, 张雪林, 巩养仓, 周德桂, 陈建国, 彭凡嘉

- 35 抗虫棉品种运 H171 选育及轻简栽培技术 杨六六, 潘转霞, 李朋波,  
兰刚, 夏芝, 曹彩荣, 吴翠翠, 侯保国, 丁霄

### 实用技术

- 37 长江流域棉区机采棉绿色高效生产技术 王海洋, 高进, 陆镇威, 施洋, 孙健雄, 于爱华, 吴春, 杨华, 王为

- 40 湖南省棉花 - 油菜轮作双直播技术 郭莉莉, 何顺, 梅正鼎, 李彩红, 何叔军, 刘冰蕾, 巩养仓, 谭军

- 42 安徽阜阳马铃薯后直播早熟棉高产栽培技术 王龙, 周先林, 胡成成, 覃琴, 赵丽, 朱海勇

### 市场与产业化

- 44 科技赋能视域下新疆棉花物流体系优化创新研究 何瑾

彩版·封三 中生棉 17 号、湘 XH50、运 H171 特征特性

广告·封面 助力乡村振兴 促进农业高质高效

封二 欢迎订阅《中国棉花》《棉花学报》

封四 河南省新乡市红旗区江河机械厂棉花考种轧花机等



## 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 (按姓名拼音排序)
- 艾先涛  
(新疆农业科学院经济作物研究所)
- 陈长林  
(农业农村部南京农业机械化研究所)
- 丁鑫  
(新疆农业技术推广总站)
- 李社增  
(河北省农林科学院植物保护研究所)
- 李亚兵  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 刘宏斌  
(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所)
- 卢怀玉  
(河北省河间市国欣农村技术服务总会)
- 彭军  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 万素梅  
(塔里木大学)
- 王林  
(新疆生产建设兵团农业技术推广总站)
- 熊宗伟  
(中国纤维质量监测中心)
- 羿国香  
(湖北省农业技术推广总站)
- 翟雪玲  
(农业农村部农村经济研究中心)
- 张西岭  
(中国农业科学院棉花研究所)
- 赵军胜  
(山东省农业科学院经济作物研究所)
- 朱加保  
(安徽省农业科学院棉花研究所)

## Main Contents

### •POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Reflection on realizing the recovery of cotton production in Eastern Henan  
Wang Shun, Xuan Qingxia, Wang Wei

### •RESEARCH REPORTS•

- 4 Research on the cotton fiber quality advantage under the "Kuanzaoyou" planting mode  
Gui Huiping, Wang Xiangru, Hu Liting, Zhang Hengheng, Pang Nianchang, Dong Qiang, Ruan Kang, Song Meizhen, Zhang Xiling
- 10 Analysis on yield and yield-related traits and their development trends based on cotton cultivars from regional cultivar trial of Henan Province in 2006-2021 and Xinkemian series  
Tian Shoufang, Zhu Baoquan, Tian Yunxi, Liu Yanli, Liu Guizhen, Li Junli, Li Zhongmin, Hu Xiaoqiang, Chen Xi, Wu Jiajing
- 16 Effects comparison of spraying cotton defoliant and ripening agents with different sprayers  
Wang Aiyu, Xue Chao, Ma Yajie, Zhang Yun, Zhang Jianhua, Du Changchun, Duan Ailing, Yang Yuanxue, Ma Yan, Zhao Ming
- 20 Characteristics of climate change during cotton growth period and its influence on cotton growth in Yizhou District of Hami, Xinjiang from 1985 to 2021  
Rui Jianmei, Li Maochun, Rui Jianwen, Peng Hongyan, Wang Xuejiao

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 28 Breeding and cultivation techniques of the mid-early maturing conventional cotton variety, Zhongshengmian 17  
Pu Yuanchun, Zeng Feifeng, Chen Jinping, Duan Pingcheng, Wang Yuan, Zheng Kai, Sun Guoqing
- 30 Breeding and simplified cultivation techniques of Shannongmian TC12  
Zhao Zhongting, Zhang Guihua, Fan Haichao, Zhang Zhiheng, Song Xianliang, Sun Xuezheng
- 32 An early maturing cotton variety, Xiang XH50  
Wang Yongbo, Li Yujun, Zhao Ruiyuan, Zhang Xuelin, Gong Yangcang, Zhou Degui, Chen Jianguo, Peng Fanjia
- 35 Breeding and simplified cultivation techniques of the pest-resistant cultivar, Yun H171  
Yang Liuliu, Pan Zhuaxia, Li Pengbo, Lan Gang, Xia Zhi, Cao Cairong, Wu Cuicui, Hou Baoguo, Ding Xiao

# 河南省新乡市红旗区江河机械厂

HENAN SHENG XINXIANG SHI HONGQI QU JIANGHE JIXIE CHANG

本厂成立于2004年，注册资金50万元，是集中小型棉花机械的研发、生产、营销、售后、服务于一体的科技型企业。江河牌产品分4大类15个品种，拥有多项国家专利，适用于棉花科研单位和种子加工企业小批量棉花考种轧花和棉种脱绒，产品通过河南省质量技术监督局鉴定，曾得到国内百余家科研单位专家的指导，与河南科技学院联合成功研制了小型棉种硫酸脱绒机。产品销往全国各大科研单位，远销俄罗斯、朝鲜等国家。更多详情请登录本厂官网查看。

**企业宗旨** 诚信第一 质量至上

**服务目标** 客户满意



**MPSY-50C型棉花考种轧花机**

适用于单株、株行品系留种。采用专利技术全轴承传动、机电一体设计，振动小，安全，易清理，不混杂，棉籽自动装袋，对纤维损伤小。



**MPSY-20A型棉花考种轧花机**

适用于棉花单株、单铃留种加工。采用专利技术全轴承传动、机电一体设计，振动小，安全方便，易清理，防混杂，对纤维损伤小，加工效率高。



**MLT500-2型小型棉种硫酸脱绒机**

适用于30 g~350 g棉种小材料脱绒加工。一键启动，喷酸、脱绒搅拌、碳化清洗自动完成，一次可同时加工6个小材料。防混杂，易清理，效率高。



**MZJ-1型种子精选机**

适用于各种农作物、经济作物种子的精选。防混杂，无残留，轻便灵活，不受场地限制，风力大小可调。



**MZTR-30C型微型棉籽脱绒机**

适用于农业科研检测、育种单位使用。轻便灵活，安全实用，防混杂，易清理，破碎率低，不受场地限制，220 V电源。



**MJS-20型吸尘锯齿轧花机**

适用于棉花育种及个体加工留种。机电一体，节能环保，排杂好，效率高，易清理，防混杂。

厂址：新乡市红旗区洪门镇堤上花园  
电话：13937389180 15137336334  
E-mail: baoying213@yeah.net

网址：www.hnjhix.net  
传真：0373-5770213

ISSN 1000-632X



9 771000 632225