



封面题字: 费新我 /ZHONGGUO MIANHUA/CHINA COTTON/1958 年创刊

中国科技核心期刊 / 中国应用型核心期刊 / 农学领域高质量科技期刊(T3)

RCCSE B+ 期刊 / 中国农林核心期刊(B 类)

主管 农业农村部

主办 中国农业科学院棉花研究所

主编 宋国立

编辑部主任 杨子山

编辑人员 刘全义 杨子山 秦凡

庄蕾 曾志平(返聘)

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 0372-2525369/362

网址 <https://journal.cricaas.com.cn>

E-mail chinacotton@caas.cn

印刷 安阳市长顺印务广告有限责任公司

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(¥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 * 64* Zh * P * ¥5.00 * 11 *

2026-08

目次

政策与述评

- 1 2025 年新疆棉花生长气象条件分析 郭燕云,王雪姣,王婷,彭冬梅

研究报告

- 6 不同植物生长调节剂复配对中棉 113 生长发育的影响
梁培鑫,刘新秀,张建业,信纪存,张勇,刘晓东,杨帆,魏影

- 15 德棉 16 号系谱及表型值分析
董灵艳,史加亮,齐洪鑫,王汝明,张东楼,李凤瑞,张爱民,赵文超

区域试验与新品种

- 24 转基因抗虫棉国欣棉 39 的选育及栽培技术要点
文婷,侯沙沙,张善,比拉力·曼合木提,聂勇利,王洪这

- 28 棉花品种新陆中 109 的选育及栽培技术
罗静,孙绘健,杜珊珊,王东力,何忠盛

- 32 早熟机采棉品种石棉研 4 号 郭景红,赵海,姚炎帝,朱登岩,贾梦姣

- 36 抗虫棉花品种中 MB902 的选育及栽培技术 龚举武,潘境涛,朱明慧,
袁有禄,廖蕊,商海红,闫浩亮,李俊文,石玉真,李杨,巩万奎,刘爱英

实用技术

- 39 新疆北疆棉花“水—肥—调节剂”一体化高效管理技术
罗彤,贵会平,庞念厂,彭凯,王倩倩,王香茹,张西岭,马小艳

- 44 新疆博州机采棉轻简化优质高效配套技术
王大光,李应丽,梁伟,刘元元,韩玉萍,马腾飞,巴合提古丽·海加力克

加工与检验

- 49 棉花短纤维率概述 吴娇娇

国际棉花科技合作

- 54 乌兹别克斯坦棉花种植发展历程、挑战及前景
张孟娇,张洁,李自良,朱岚,张亚黎

其他

- 14 著作权使用说明 《中国棉花》编辑部

彩版·封二 国欣棉 39、新陆中 109、石棉研 4 号、中 MB902 特征特性

广告·封面 以科技创新引领产业创新 积极培育和发展新质生产力

封三 欢迎订阅《中国棉花》

封四 《中国棉花》投稿指南



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 高雷
(中国农业科学院棉花研究所)
- 王积军
(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 Analysis of weather conditions for cotton growth in Xinjiang in 2025
Guo Yanyun, Wang Xuejiao, Wang Ting, Peng Dongmei

•RESEARCH REPORTS•

- 6 Effects of compound plant growth regulators on the growth and development of Zhongmian 113
Liang Peixin, Liu Xinxiu, Zhang Jianyun, Xin Jicun, Zhang Yong, Liu Xiaodong, Yang Fan, Wei Ying
- 15 Analysis of genealogy and phenotypic values of Demian 16
Dong Lingyan, Shi Jialiang, Qi Hongxin, Wang Ruming, Zhang Donglou, Li Fengrui, Zhang Aimin, Zhao Wenchao

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 24 Breeding and cultivation techniques of a transgenic insect-resistant cotton, Guoxinmian 39
Wen Ting, Hou Shasha, Zhang Shan, Bilali Manhemuti, Nie Yongli, Wang Hongzhe
- 28 Breeding and cultivation techniques of a cotton variety, Xinluzhong 109
Luo Jing, Sun Hunjian, Du Shanshan, Wang Dongli, He Zhongsheng
- 32 An early-maturing machine-harvested cotton variety, Shimianyan No. 4
Guo Jinghong, Zhao Hai, Yao Yandi, Zhu Dengyan, Jia Mengjiao
- 36 Breeding and cultivation techniques of an insect-resistant cotton variety, ZhongMB 902
Gong Juwu, Pan Jingtao, Zhu Minghui, Yuan Youlu, Liao Rui, Shang Haihong, Yan Haoliang, Li Junwen, Shi Yuzhen, Li Yang, Gong Wankui, Liu Aiying

•PRACTICAL TECHNOLOGIES•

- 39 Integrated and efficient management technology of water-fertilizer-regulator for cotton in Northern Xinjiang
Luo Tong, Gui Huiping, Pang Nianchang, Peng Kai, Wang Qianqian, Wang Xiangru, Zhang Xiling, Ma Xiaoyan
- 44 Integrated simplified high-quality and efficient technique for machine-harvested cotton in Bortala Mongolian Autonomous Prefecture of Xinjiang
Wang Daguang, Li Yingli, Liang Wei, Liu Yuanyuan, Han Yuping, Ma Tengfei, Bahetiguli Haijialike

•PROCESS & INSPECTION•

- 49 Overview of cotton short fiber content
Wu Jiaojiao

•INTERNATIONAL COOPERATION IN COTTON SCIENCE & TECHNOLOGY•

- 54 The development history, challenges and prospects of cotton cultivation in Uzbekistan
Zhang Mengjiao, Zhang Jie, Li Ziliang, Zhu Lan, Zhang Yali