中国棉花（月刊）
ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S
2026 年第 53 卷第 10 期
（每月 15 日出版发行）

封面题字：赉新我 /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 * 13 * 2026-10

目　次

政策与述评

1 湖南省棉花产业现状与科技驱动的高质量发展路径
陈浩东，郭利双，李飞，张悦，李玉军，肖才升

研究报告

7 花铃期减氮配施缓释氢肥对新陆早 62 号棉花产量形成的影响
郭仁慧，邓耀曦，侯苏纭，程浩，娄善伟，宋兴虎，赵强

区域试验与新品种

19 早熟棉花品种庄稼汉 201　邵丽萍，陈建华，黄磊，梁伟

21 早熟机采棉品种陇棉 20 号选育及栽培技术　王宁，南宏宇，祁杰，冯克云

24 早熟棉花品种豫棉 703 的选育及栽培技术
聂利红，杨晓杰，吕淑平，薄晓培，秦珊珊，杨海光，周关印，索庆伟，鲁晓晓，付沛鑫，王红卫，王晓青

26 天然彩色棉花品种博彩 28 选育及主要栽培技术
方瑞，朱波，曹阳，冯振秀，张燕，于成龙，万亚楠，任新豪

实用技术

30 “双精准协同调控技术”在构建新疆生产建设兵团机采棉高质量群体中的应用　余幸桦，郑勋领，肖辰宇，袁小承，周明研，韩焕勇，杜明伟，田晓莉，李召虎

35 膜下滴水冬灌冬播孜然套种棉花栽培技术及示范效果
宋涛，陈连芳，葛素囡，陈玉娜，陆民，顾义，罗剑洪

40 湖南省益阳市镉超标严格管控区棉花种植技术
蔡新国，杨雄，伍卫，曹慧，肖建桥，吴琴，徐红辉，王迪轩

加工与检验

43 影响罗拉式分析仪法检测棉纤维短纤维率准确率的因素及标准化提升措施
林闪，李朋，周黔，郝冬生，姚春毅，刘帅，连素梅，姚秀军

棉副利用

47 基于响应面法的棉秆加氢液化制备生物粗油工艺条件优化
任浩彬，孙昱东，张博圆，陈子阔，陈璐，李文豪

市场与产业化

55 兵地棉花市场融合对新疆石河子垦区棉花产业的影响及应对措施
王俊华，袁梦雨，张德水，邵克东

棉史回顾

60 1917—1918 年北洋政府从美国采购棉种档案史料　冯文娟，宋晓轩

其他

6 著作权使用说明　《中国棉花》编辑部

彩版·封二 庄稼汉 201、陇棉 20 号、豫棉 703、博彩 28 特征特性
广告·封面 助力乡村振兴　促进农业高质高效
封三 新疆中棉种业有限公司
封四 《中国棉花》投稿指南

中国棉花
CHINA COTTON

ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S
2026, Vol. 53, No. 10, October 15

第七届编委会暨
第一届青年编委会

主　任　宋国立
（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）
编委会　（按姓名拼音排序）
委　员　艾先涛　蔡志平　陈长林
陈　琴　丁　鑫　冯国艺
高东明　李鸿彬　李社增
李　伟　李亚兵　梁亚军
刘　滨　刘金山　娄善伟
卢怀玉　马兴旺　聂新辉
彭　军　谭湘丽　汤飞宇
汤秋香　万素梅　王　为
王占彪　谢宗铭　徐海江
翟雪玲　张　伟　赵军胜
赵云雷　郑苍松　郑曙峰
周关印　朱　波　朱加保
青　年　（按姓名拼音排序）
编委会　曹　楠　柴启超　陈　文
委　员　崔政军　董灵艳　郭　凯
郭燕云　何　磊　李小飞
李晓娟　龙　璐　潘洪生
蒲胜海　秦建锋　任相亮
苏　杰　孙正文　王　刚
王寒涛　王　宁　王为然
王　新　王志军　吴元龙
夏　彬　张磊磊　张楠楠
赵贵元　赵卫松　竺丽萍

Main Contents

·POLICY & INTERPRETATION·

1 The current status and high-quality development pathways driven by technology of the cotton industry in Hunan Province
Chen Haodong, Guo Lishuang, Li Fei, Zhang Yue, Li Yujun, Xiao Caisheng

·RESEARCH REPORTS·

7 Effect of reduced nitrogen application combined with slow-release hydrogen fertilizer at the flowering and boll period on yield formation of cotton (Xinluzao 62)
Guo Renhui, Deng Yaoxi, Hou Suyun, Cheng Hao, Lou Shanwei, Song Xinghu, Zhao Qiang

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

19 An early-maturing cotton variety Zhuangjiahan 201
Shao Liping, Chen Jianhua, Huang Lei, Liang Wei

21 Breeding and cultivation techniques of an early maturing machine-harvested cotton variety, Longmian 20
Wang Ning, Nan Hongyu, Qi Jie, Feng Keyun

24 Breeding and cultivation techniques of an early maturing cotton variety, Yumian 703
Nie Lihong, Yang Xiaojie, Lü Shuping, Bo Xiaopei, Qin Shanshan, Yang Haiguang, Zhou Guanyin, Suo Qingwei, Lu Xiaoxiao, Fu Peixin, Wang Hongwei, Wang Xiaoqing

26 Breeding and main cultivation techniques of a naturally colored cotton variety, Bocai 28
Fang Rui, Zhu Bo, Cao Yang, Feng Zhenxiu, Zhang Yan, Yu Chenglong, Wan Yanan, Ren Xinhao

·PRACTICAL TECHNOLOGIES·

30 Application of "Dual-Precision" coordinated regulation technology in constructing high-quality populations of mechanically harvested cotton in Xinjiang Production and Construction Corps
Yu Xinghua, Zheng Xunling, Xiao Chenyu, Yuan Xiaocheng, Zhou Mingyan, Han Huanyong, Du Mingwei, Tian Xiaoli, Li Zhaohu

35 Cultivation techniques and demonstration of film-mulched drip irrigation with winter irrigation and winter sowing for cumin-cotton intercropping
Song Tao, Chen Lianfang, Ge Sunan, Chen Yuna, Lu Min, Gu Yi, Luo Jianhong

40 Cotton planting techniques in the strictly controlled area of cadmium excess in Yiyang City, Hunan Province
Cai Xinguo, Yang Xiong, Wu Wei, Cao Hui, Xiao Jianqiao, Wu Qin, Xu Honghui, Wang Dixuan

·PROCESS & INSPECTION·

43 Influencing factors and standardization improvement measures of cotton short fiber content detection accuracy by the Roller analyzer method
Lin Shan, Li Peng, Zhou Qian, Hao Dongsheng, Yao Chunyi, Liu Shuai, Lian Sumei, Yao Xiujun

·BY-PRODUCT UTILIZATION·

47 Optimization of process conditions for preparation of bio-crude oil by hydroliquefaction of cotton stalk based on response surface methodology
Ren Haobin, Sun Yudong, Zhang Boyuan, Chen Zikuo, Chen Lu, Li Wenhao

·MARKET & INDUSTRIALIZATION·

55 The impact of military-local cotton market integration on the cotton industry in Xinjiang Shihezi Reclamation Area and countermeasures
Wang Junhua, Yuan Mengyu, Zhang Deshui, Shao Kedong

·COTTON HISTORY REVIEW·

60 The historical archives on the purchase of cotton seed by the Beiyang Government from the United States in 1917-1918
Feng Wenjuan, Song Xiaoxuan