ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S

中国棉花

CHINA COTTON

4
2025,52

中国农业科学院棉花研究所　主办

乡村振兴
XIANGCUN ZHENXING

助力乡村振兴 促进农业高质高效

产业振兴　人才振兴　文化振兴　生态振兴　组织振兴

幸福都是奋斗出来的

区域试验与新品种

源棉8号大田

源棉8号单株

龚照龙，王俊铎，李雪源，等. 机采棉品种源棉8号的选育及栽培技术（正文29–30, 34）

中棉所703单株

中棉所703大田

龚举武，袁有禄，商海红，等. 中棉所703（中MB703）的选育及栽培技术（正文31–34）

中棉所EM1704大田

中棉所EM1704单株

马亮，柴莉英，时海廷，等. 早熟棉花品种中棉所EM1704的选育及栽培技术（正文35–37, 39页）

GB518单株

GB518大田

尹国，于霁雯，崔晓敬，等. 高抗枯萎病兼抗黄萎病棉花品种GB518的选育及栽培技术要点（正文38–39页）

中国棉花（月刊）
ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S
2025 年第 52 卷第 4 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 / 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　王国鑫
付　毓　秦　凡　王小璐
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 * 15 * 2025-04

目　次

政策与述评

1 发展棉花产业新质生产力促进浙江省乡村振兴　毛挺刚，林倩，严先锋

研究报告

7 外源钾对复合盐胁迫下棉花幼苗形态及干物质的影响
徐婧，蒋建勋，张忠波，曹平平，刘洪亮，王安录，郭维新，平文超

13 8 个陆地棉主栽品种在新疆早中熟植棉区“宽早优”种植模式下的表现
文婷婷，赵晓雁，宋美珍，余力，梁伟，何玉梅，覃文彬

17 优异骨干亲本辽棉 16 号及其衍生品种重要性状分析
沈丹，叶福民，徐敏，单莹，李海燕，王子胜，吴晓东

22 新疆南疆机采棉脱叶剂喷施气象指标再探讨
巴音才次克，黄玖珺，师国强，詹胜军，刘海蓉，陈卫东

区域试验与新品种

29 机采棉品种源棉 8 号的选育及栽培技术
龚照龙，王俊铎，李雪源，郑巨云，梁亚军，阳妮，孙丰磊，耿世伟，钱帅帅

31 中棉所 703（中 MB703）的选育及栽培技术　龚举武，袁有禄，商海红，李俊文，潘境涛，石玉真，葛群，巩万奎，刘爱英，范森森，闫浩亮

35 早熟棉花品种中棉所 EM1704 的选育及栽培技术　马亮，柴莉英，时海廷，王寒涛，付小康，王宝全，王晖，芦建华，喻晓云，周关印，魏恒玲

38 高抗枯萎病兼抗黄萎病棉花品种 GB518 的选育及栽培技术要点　尹国，于霁雯，崔晓敬，裴文峰，王香茹，董强，张恒恒，贵会平，张就英，宋美珍

40 银兴棉 17 号的选育及栽培技术
王文良，李雪，郑曰英，王越，李冠华，徐庆瑞，潘玉兴，昌燕凤，刘光涛

43 适于轻简化管理棉花品种中棉所 95613 的选育及栽培技术要点
姚金波，陈伟，朱守鸿，李燕，房圣涛，王燕芳，潘敬文，刚宁，张永山

46 德棉 14 号的选育及栽培技术要点　张爱民，史加亮，王文良，董灵艳，王汝明，齐洪鑫，张东楼，李凤瑞，赵文超

49 棉花品种冀丰 272 选育及栽培技术要点
朱继杰，赵红霞，王士杰，贾晓昀，孔令磊，李妙，王国印

加工与检验

54 被服类产品招标中技术参数设置的商榷
潇潇，彭桢，张延伟，宋培源，李佩键，王凯

实用技术

57 河南省安阳市棉花雨涝灾害应对技术　黄凌洲

其他

28 著作权使用说明　《中国棉花》编辑部

彩版·封二 源棉 8 号、中棉所 703、中棉所 EM1704、GB518 特征特性

封三 银兴棉 17 号、中棉所 95613、德棉 14 号、冀丰 272 特征特性

广告·封面 助力乡村振兴 促进农业高质高效

封四 河北铋晟机械制造有限公司—棉籽剥绒机

中国棉花
CHINA COTTON

ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S
2025, Vol. 52, No. 4, April 15

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 Developing new quality productivity in cotton industry to promote rural revitalization in Zhejiang Province　Mao Tinggang, Lin Qian, Yan Xianfeng

·RESEARCH REPORTS·

7 Effects of exogenous potassium on morphology and dry matter of cotton seedlings under compound salt stress
Xu Jing, Jiang Jianxun, Zhang Zhongbo, Cao Pingping, Liu Hongliang, Wang Anlu, Guo Weixin, Ping Wenchao

13 Performance of eight upland cotton varieties under the "Kuanzaoyou" planting pattern in the early-mid maturity cotton region of Xinjiang
Wen Tingting, Zhao Xiaoyan, Song Meizhen, Yu Li, Liang Wei, He Yumei, Qin Wenbin

17 Analysis on important traits of an excellent backbone parent Liaomian 16 and its derivative varieties　Shen Dan, Ye Fumin, Xu Min, Shan Ying, Li Haiyan, Wang Zisheng, Wu Xiaodong

22 Application verification of meteorological indices for spraying defoliants in mechanically harvested cotton field in southern Xinjiang
Bayincaicike, Huang Jiujun, Shi Guoqiang, Zhan Shengjun, Liu Hairong, Chen Weidong

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

29 Breeding and cultivation techniques of a machine-harvest suited cotton variety, Yuanmian 8　Gong Zhaolong, Wang Junduo, Li Xueyuan, Zheng Juyun, Liang Yajun, Yang Ni, Sun Fenglei, Geng Shiwei, Qian Shuaishuai

31 Breeding and cultivation techniques of a cotton variety, CCRI 703 (Zhong MB703)
Gong Juwu, Yuan Youlu, Shang Haihong, Li Junwen, Pan Jingtao, Shi Yuzhen, Ge Qun, Gong Wankui, Liu Aiying, Fan Senmiao, Yan Haoliang

35 Breeding and cultivation techniques of an early maturing cotton variety, CCRI EM1704
Ma Liang, Chai Liying, Shi Haiting, Wang Hantao, Fu Xiaokang, Wang Baoquan, Wang Hui, Lu Jianhua, Yu Xiaoyun, Zhou Guanyin, Wei Hengling

38 The breeding and cultivation techniques of a Fusarium wilt and Verticillium wilt resistant cotton variety, GB518　Yin Guo, Yu Jiwen, Cui Xiaojing, Pei Wenfeng, Wang Xiangru, Dong Qiang, Zhang Hengheng, Gui Huiping, Zhang Jiuying, Song Meizhen

40 Breeding and cultivation techniques of a cotton variety, Yinxingmian 17
Wang Wenliang, Li Xue, Zheng Yueying, Wang Yue, Li Guanhua, Xu Qingrui, Pan Yuxing, Chang Yanfeng, Liu Guangtao

43 Breeding and cultivation techniques of a simplified management suited cotton variety, CCRI 95613　Yao Jinbo, Chen Wei, Zhu Shouhong, Li Yan, Fang Shengtao, Wang Yanfang, Pan Jingwen, Gang Ning, Zhang Yongshan

46 The breeding and cultivation techniques of Demian 14
Zhang Aimin, Shi Jialiang, Wang Wenliang, Dong Lingyan, Wang Ruming, Qi Hongxin, Zhang Donglou, Li Fengrui, Zhao Wenchao

49 Breeding and cultivation techniques of a cotton variety, Jifeng 272
Zhu Jijie, Zhao Hongxia, Wang Shijie, Jia Xiaoyun, Kong Linglei, Li Miao, Wang Guoyin

·PROCESS & INSPECTION·

54 Discussion on the setting of technical parameters in the bidding of the quilt and clothing products　Xiao Xiao, Peng Zhen, Zhang Yanwei, Song Peiyuan, Li Peijian, Wang Kai

·PRACTICAL TECHNOLOGIES·

57 Cotton response technology for rain and waterlogging disaster in Anyang City, Henan Province　Huang Lingzhou

银兴棉17号大田

银兴棉17号单株

王文良，李雪，郑曰英，等. 银兴棉17号的选育及栽培技术（正文40–42, 48页）

中棉所95613单株

中棉所95613大田

姚金波，陈伟，朱守鸿，等. 适于轻简化管理棉花品种中棉所95613的选育及栽培技术要点（正文43–45页）

德棉14号大田

德棉14号单株

张爱民，史加亮，王文良，等. 德棉14号的选育及栽培技术要点（正文46–48页）

冀丰272单株

冀丰272大田

朱继杰，赵红霞，王士杰，等. 棉花品种冀丰272选育及栽培技术要点（正文49–53页）

沧狮 CANG SHI 河北铋晟机械制造有限公司（原东光县新兴棉花机械厂）

本公司是集棉花机械研发、设计、生产、经营为一体的创新型企业，始终把握棉花机械的时代脉搏，发挥多项自主知识产权的技术优势，坚持走自主创新、自主研发的道路，不断开发出符合市场需求的新产品，为社会创造更多更好的经济价值。

棉籽剥绒机可将毛棉籽中的光棉籽、短绒、杂质利用机械原理实现分离，分离后的光棉籽可供科研育种单位直播用。目前我公司棉籽剥绒机共分两大系列多个机型。

- 手提式棉籽剥绒机
- 便携式棉籽剥绒机。

MBRJ-14 型

手提式棉籽剥绒机

外形尺寸	315x247x430 (mm)
机器质量	18 kg
锯片直径	110 mm
锯片数量	14 片
电源电压	220 V
电机功率	150 W
最小剥量	1 kg
剥绒效率	10 kg / h
专 利 号	ZL 2023 3 0211486.3

MBRJ-31 型

便携式棉籽剥绒机

外形尺寸	495x360x600 (mm)
机器质量	42 kg
锯片直径	110 mm
锯片数量	31 片
电源电压	220 V
电机功率	0.75 kW
最小剥量	3 kg
剥绒效率	15 kg / h
专 利 号	ZL 2023 3 0141881.9

MBRJ-33 型

便携式棉籽剥绒机

外形尺寸	515x460x700 (mm)
机器质量	60 kg
锯片直径	110 mm
锯片数量	33 片
电源电压	220 V
电机功率	1.1 kW
最小剥量	4 kg
剥绒效率	17 kg / h
专 利 号	ZL 2023 3 0141881.9

MBRJ-44 型

便携式棉籽剥绒机

外形尺寸	600x460x700 (mm)
机器质量	65 kg
锯片直径	110 mm
锯片数量	44 片
电源电压	220 V
电机功率	1.1 kW
最小剥量	5 kg
剥绒效率	20 kg / h
专 利 号	ZL 2023 3 0141881.9

MBRJ-61 型

便携式棉籽剥绒机

外形尺寸	780X480X700 (mm)
机器质量	85 kg
锯片直径	110 mm
锯片数量	61 片
电源电压	220 V
电机功率	2.2 kW
最小剥量	5 kg
剥绒效率	30 kg / h
专 利 号	ZL 2023 3 0141881.9

地址：河北省东光县城东工业区人和街53号
网址：www.hbxxmj.com　　电话：0317-7798898
传真：0317-7798899　　手机：13931768377　　联系人：李经理

ISSN 1000-632X
04>