

棉纺织技术[®]

Cotton Textile Technology

2013



第41卷

(总第503期)



全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊
第三届国家期刊奖提名奖 · 中国期刊方阵双效期刊

陕西省纺织科学研究所 全国棉纺织科技信息中心

www.ctsti.cn



东 杰

www.chinadongjie.com

国际专业品质 服务全球纺织

江阴市东杰纺机专件有限公司
地址：江苏省江阴市璜土镇璜汇路61号
电话：(0510)86052759
传真：(0510)86653351
营销：(0510)86051813-8008 86058008
http://www.chinadongjie.com
E-mail: chinadongjie@hotmail.com

ISSN 1001-7415



万方数据

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2013/9

第41卷 (总第503期) 1973年创刊

- 第三届国家期刊奖提名奖
- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国权威学术期刊
- 中文核心期刊要目总览文献源
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学引文数据库文献源
- 《中国学术期刊文摘》文献源
- 《Chinese Science Abstracts》文献源
- 《纺织文摘》文献源
- 中国学术期刊综合评价数据库文献源
- 中国期刊全文数据库文献源
- 中国核心期刊(遴选)数据库文献源
- 中文科技期刊数据库全文版文献源
- 中国学术期刊(光盘版)文献源
- 中国学术期刊网文献源
- 万方数据资源系统数字化期刊群文献源
- 美国化学文摘(CA)文献源
- 英国科学文摘(SA)文献源
- 俄罗斯文摘杂志(AJ)文献源
- 美国乌利希国际期刊指南文献源
- 通过ISO9001:2008质量管理体系认证

社 长 傅恩福

荣誉主编 姚 穆

主 编 阎 磊

副 主 编 李小兰

责任编辑 荆学谦

目 次

技术专论

- 减少突发性纱疵的措施 刘承晋 吕遵东(1)
- 利用 aQura 测试仪提高成纱质量的实践 许洪福 逯常青(5)
- 减少涤粘系列品种布面竹节的纺部技术措施
雷红煜 汪平安 赵 艳(9)
- 色纺工艺及质量控制 黄克华(12)

研究探讨

- 不同集聚纺筒纱毛羽变化分析
杨欣欣 谢春萍 刘新金 苏旭中(16)
- 纬接结间隔机织物的试织
贾立霞 刘君妹 孙云娟 柳茵茵(20)

测试技术

- 防护材料耐接触热试验仪的研制
杨成丽 刘 壮 李娟娟 付 伟 李 政(23)
- 新型纤维自动切片仪的技术创新要点 方兆平 陈 立(27)

空调技术

- 络筒车间空调下送风技术的应用
周义德 姜传博 王 慧(30)
- 纺织厂热力能源潜力分析与循环利用 赵瑞华(33)



JZX系列棉精梳机锯齿整体锡林

国家级高新技术企业

通过ISO9001:2008国际质量体系认证企业

浙江锦峰纺织机械有限公司

生产实践

蚕蛹蛋白改性粘胶纤维混纺集聚纱的纺制

王超群 陈春义 乐峰(37)

断续复合色纺技术的应用

桂亚夫(40)

特吕茨勒清梳联用于转杯纱生产的实践

段守江 王青翠(44)

Coolplus 涤纶混纺涡流针织纱的开发

刘艳斌 宋海玲(48)

前道工序对成纱毛羽的影响因素分析

黄海涛 井小洼(50)

粗纱机车中部分调试工具的改进

张会改(53)

两种仪器马克隆值测试结果的相关性

郭会清 任亮 禹建鹰 颜怀玉 王新辉(56)

涤粘混纺牙签条织物生产难点及解决措施

种新琪 张生辉(58)

咖啡炭改性涤纶混纺织物的开发

王永凤 孙晶 孙瑞芙(62)

科技进展

CAN 总线技术在自调匀整并条机上的应用

晁松山(65)

革新改造

A272 型并条机导条罗拉加装清洁绒辊的方法

薛飞(8)

细特涤纶织物织部工艺优化

李爱国 王太贵(36)

解决纬纱位移的工艺措施

崔绍鸿 罗安中(43)

一种电子断纬自停装置的改造

赵远祥 刘志峰(47)

油眼清洁工具的制作

田文杰(52)

消除 ZA209i 型喷气织机双纬织疵的措施

冯照峰 管廷香(64)

FA316B 型并条机摇架孔的改进

李秋玉(68)

读者·作者·编者

科技论文关键词的标引要求

(61)

在线投稿、查稿,请登录 www.ctsti.cn

下期要目

混棉颜色级评价模型与应用研究
以指客观标为输入参数的织物热湿
舒适性预测

棉 Coolmax 异纬织物服用性能的模
糊综合评判

纺纱方法对棉海藻纤维氨纶包芯纱
性能的影响

FA506 型细纱机设计牵伸倍数配置
分析

两种空调控制系统的原理分析与
比较

JXTF30/35-16 型纺织轴流风机的
开发与应用

主管单位:陕西省科学技术厅

主办单位:陕西省纺织科学研究所

中国纺织信息中心

编辑出版:全国棉纺织科技信息中心

《棉纺织技术》期刊社

地址:西安市纺织城西街138号

邮政编码:710038

电话:(029)83553538(编辑部)

(029)83553540(发行部)

传真:(029)83553519(编辑部)

(029)83553518(发行部)

http://www.ctsti.cn

E-mail:sf-mfzjs@ctsti.cn

广告代理:陕西三益广告展览公司

电话:(029)83553571 (029)83553545

(029)83553551

传真:(029)83553537

E-mail:sf-sc@ctsti.cn

印刷:陕西迅捷印务有限责任公司

总发行:陕西省邮政报刊发行局

国内订阅:全国各地邮电局(所)

国外总发行:中国出版对外贸易总公司

(北京782信箱)

刊号:ISSN 1001-7415

CN 61-1132/TS

广告经营许可证号:6100004000101

邮发代号:52-43

定价:10.00元

月刊·公开发行

出版日期:每月10日

本刊已加入万方数据等数据库,著作权使用费与本刊稿酬一次性支付;另商请作者给予本刊自稿件发表之日起为期十年的专有出版权和信息网络传播权。如有异议,请作者在来稿时声明,本刊将做适当处理。

CONTENTS

President
Fu Enfu

Honorary Editor-in-chief
Yao Mu

Editor-in-chief
Yan Lei

Assistant Editor-in-chief
Li Xiaolan

Executive Editor
Jing Xueqian

- **Technical Symposium** •
 - Measures of Reducing Sudden Yarn Defects *Liu Chengjin Lyu Zundong* (1)
 - Practice of Improving Yarn Quality by aQura Tester
..... *Xu Hongfu Lu Changqing* (5)
 - Technology Measures of Reducing Polyester Viscose Series Product Surface Slubby in Spinning *Lei Hongyu Wang Pingan Zhao Yan* (9)
 - Color Spinning Processing and Quality Control *Huang Kehua* (12)
- **Research & Discussion** •
 - Winding Hairiness Change Analyses of Different Condensing Spinning
..... *Yang Xinxin Xie Chunping Liu Xinjin Su Xuzhong* (16)
 - Weaving of Weft Binding Spacer Woven Fabric
..... *Jia Lixia Liu Junmei Sun Yunjuan Liu Yinyin* (20)
- **Test Technology** •
 - Development of Protective Material Thermal Contact Resistance Tester
..... *Yang Chengli Liu Zhuang Li Juanjuan Fu Wei Li Zheng* (23)
 - Technological Innovation Points of New Fiber Auto Slicer
..... *Fang Zhaoping Chen Li* (27)
- **Air-conditioning Technology** •
 - Application of Low Air Supply in Winding Workshop
..... *Zhou Yide Jiang Chuanbo Wang Hui* (30)
 - Textile Mills Thermal Energy Potential Analysis and Recycle ... *Zhao Ruihua* (33)
- **Production Practice** •
 - Spinning of Silkworm Protein Modified Viscose Fiber Blended Condense Yarn
..... *Wang Chaoqun Chen Chunyi Yue Feng* (37)
 - Application of Intermittent Composite Spinning Technology *Gui Yafu* (40)
 - Practice of Producing Rotor Yarn by Truetzschler Blowing-carding Unit
..... *Duan Shoujiang Wang Qingcui* (44)
 - Development of Coolplus Polyester Blended Vortex Knitting Yarn
..... *Liu Yanbin Song Hailing* (48)
 - Influence Factor Analyses of Fore-spinning Process on Yarn Hairiness
..... *Huang Haitao Jing Xiaowa* (50)
 - Modification of Adjusting Tool in Middle Part of Roving Frame
..... *Zhang Huigai* (53)
 - Correlation of Micronaire Values Tested by Two Kinds Tester
..... *Guo Huiqing Ren Liang Yu Jianying Yan Huaiyu Wang Xinhui* (56)
 - Production Difficulties and Solutions of Polyester Viscose Blended Toothpick-liked Fabric *Zhong Xinqi Zhang Shenghui* (58)
 - Development of Coffee Charcoal Modified Polyester Fiber Blended Fabric
..... *Wang Yongfeng Sun Jing Sun Ruifu* (62)
- **Technology Progress** •
 - Application of CAN Bus Technology in Autoleveller Drawing Frame
..... *Chao Songshan* (65)
- **Innovation Reformation** •
- **Reader · Author · Editor** •

~~~~~

**Responsible Department:**

Shaanxi Science & Technology Bureau

**Sponsor Department:**

Shaanxi Textile Science Institute

China Textile Information Centre

**Editor and Publisher:**

China Cotton Textile Information Centre

Cotton Textile Technology Periodical

Agency

<http://www.ctsti.cn>

E-mail: [sf-mfzjs@ctsti.cn](mailto:sf-mfzjs@ctsti.cn)

**Foreign Total Distributed :**

China Publish Foreign Trade Corp.

(Beijing P O Box 782)

Periodical Register No: [ISSN 1001-7415](http://www.ctsti.cn)  
[CN 61-1132/TS](http://www.ctsti.cn)

Post office code No: 52- 43

~~~~~

Monthly & Openly