

棉纺织技术[®]

Cotton Textile Technology

2013

2

第41卷

(总第496期)



全国中文核心期刊·中国科技核心期刊
第三届全国期刊奖提名奖·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

2013
喜迎新春
新年快乐

南通五洲恭祝全国纺织界朋友新年大吉、万事顺遂!



五洲

五洲产品 用了放心

上罗拉轴承、套胶辊机等



全国纺织牵伸上罗拉技术研发中心
南通五洲机械制造有限公司
<http://www.ntwz.net>

地址：江苏省南通市城港路387-1号 邮编：226003
电话：(0513) 85544031 85405639 82037999 82037890
传真：(0513) 85406632

ISSN 1001-7415



万方数据

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2013/2

第41卷 (总第496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
主 编 阎 磊
副 主 编 李小兰
责任编辑 李小兰

目 次

技术专论

- 阳离子型接枝淀粉浆料的性能分析
祝忠秋 祝志峰 屈 磊(1)
- 羧甲基辐射淀粉浆料性能研究
武宗文 刘宏臣(5)
- 淀粉蒙脱土复合浆料的制备及性能测试
王飞龙 杨晓娟 万 明(9)
- 氨基甲酸酯淀粉浆料抗老化性分析
刘志军(13)

研究探讨

- 玉米棒包皮纤维的脱胶工艺优化
苏兴根 吕丽华(16)
- SL相变调温纤维混纺织物调温性能研究
刘晓霞 赵 刚 何文元(20)

测试分析

- 基于高速摄影分析络筒过程纱线毛羽变化
杨欣欣 谢春萍 苏旭中 黄机质 徐耀林(23)
- 快速测定棉织品中残留有机污染物的方法
俞凌云 吴孟茹 董 伟 刘苏锐 金 晶(26)

生产实践

- FA387型并条机性能分析与应用
姜正俊 袁显政(29)



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

下期要目

- 精梳机钳板开口对精梳条及落棉影响的分析
- 新型精梳机改善条干的机构与工艺优化
- 4TC1-5T型精梳锡林的使用实践
- 国内外精梳机梳理元件近期发展与建议
- 细绒棉性能与精梳纱棉结关系的研究
- 梳棉锡林速度对杂质去除效果的影响
- 磷酸酯接枝淀粉用于棉涤纱上浆的效果
- 一种新型牛仔纱线的强伸性能分析
- 基于纱线细度的柔织织物保健功能研究

TQF268 型转杯纺纱机使用体会 徐学尹 段娜薇(33)

Modal 翡翠珍珠纤维混纺喷气涡流纱的纺织 新贺玲 张玉萍 秦 姝(36)

不锈钢纤维混纺纱纺纱工艺优化 董建毫 李瑞洲(39)

Modal 牛奶蛋白改性纤维色纺针织纱的开发 刘 华 王前文(42)

针织用腈纶粘胶股线的生产技术要点 潘红玮 曹红梅(45)

纺纱质量个案问题的解决方案 王建峰 王瑞平(48)

色纺针织物疵性横档成因与防治措施 卫 国 黄林海 杨东升(51)

JC 7.3 tex 弹力织物褶皱控制体会 邵利韬 张绍森 闫海江(54)

喷气织造中几种织疵的解决措施 刘丽娜 刘晓梅 张玉惕(57)

讨论与商榷

针织用棉纱内控质量标准讨论 张 冶(59)

棉织品生态附加值的估算研究 刘 浩 李 静 王艳丽 薛 罡(63)

科技进展

进口印度棉与美棉纤维品质的对比分析 孙 宁 耿向阳 曲京武 王 铭 董俊哲(66)

革新改造

粗纱锥轮的改进方法 郭天学(32)

G1768 型喷气织机上棉球疵点的解决措施 冯照峰(47)

色织棉布疵点挑修方法及要点 严 瑛(50)

GA731 型剑杆织机引纬系统的改进 冀永省(53)

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库等数据库, 著作权使用费由本刊稿酬一次性支付, 另请作者将稿件及电子版一并发表之日起为稿子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

Editor-in-chief
Yan Lei

Assistant Editor-in-chief
Li Xiaolan

Executive Editor
Li Xiaolan

• Technical Symposium •

- Property Analyses of Cationic Grafted Starch Size Mixture
..... *Zhu Zhongqiu Zhu Zhifeng Qu Lei* (1)
- Size Mixture Property Research on Carboxymethyl Starch Prepared by γ -radiation
..... *Wu Zongwen Liu Hongchen* (5)
- Preparation and Performance Test of Starch Montmorillonite Composite Size Mixture
..... *Wang Feilong Yang Xiaojuan Wan Ming* (9)
- Study on Anti-aging Property of Carbamate Starch Size Mixture ... *Liu Zhijun* (13)

• Research & Discussion •

- Degumming Processing Optimization of Corn Husk Fiber
..... *Su Xinggen Lv Lihua* (16)
- Study on Thermo-regulation Performance of SL Phase Change Blended Fabric
..... *Liu Xiaoxia Zhao Gang He Wenyuan* (20)

• Test & Analysis •

- Study on Yarn Hairiness Change in Winding Based on High-speed Camera Analysis
..... *Yang Xinxin Xie Chunping Su Xuzhong Huang Jizhi Xu Yaolin* (23)
- Methods of Testing Residual Organic Pollutants Rapidly in Cotton Textiles
..... *Yu Lingyun Wu Mengru Dong Wei Liu Surui Jin Jing* (26)

• Production Practice •

- Performance Analyses and Application of FA387 Drawing Frame
..... *Jiang Zhengjun Yuan Xianzheng* (29)
- Experience of Using TQF268 Rotor Spinning Machine
..... *Xu Xueyin Duan Nawei* (33)
- Spinning of Modal Pearl Modified Rousi Fiber Blended Jet Vortex Yarn
..... *Jin Heling Zhang Yuping Qin Shu* (36)
- Processing Optimization of Stainless Steel Fiber Blended Yarn
..... *Dong Jianhao Li Ruizhou* (39)
- Development of Modal Milk Protein Modified Fiber Color Spinning Knitting Yarn
..... *Liu Hua Wang Qianwen* (42)
- Technology Key Points of Producing Acrylic Viscose Knitting Ply
..... *Pan Hongwei Cao Hongmei* (45)
- Solutions of Several Spinning Quality Problems
..... *Wang Jianfeng Wang Ruiping* (48)
- Causes and Preventing Measures of Color Spinning Knitting Fabric Transversal Striation
..... *Wei Guo Huang Linhai Yang Dongsheng* (51)
- Experience of Controlling JC 7. 3 tex Elastic Fabric Wrinkle
..... *Shao Litao Zhang Shaosen Yan Haijiang* (54)
- Solutions of Several Weaving Defects in Air Jet Loom
..... *Liu Lina Liu Xiaomei Zhang Yuti* (57)

• Discussion & Deliberation •

- Discussion of Knitting Cotton Yarn Inner Quality Control Standard
..... *Zhang Ye* (59)
- Study on Estimation of Cotton Textiles Ecological Value-added
..... *Liu Hao Li Jing Wang Yanli Xue Gang* (63)

• Technology Progress •

- Contrast and Analyses of Indian Cotton and American Cotton Fiber Quality
..... *Sun Ning Geng Xiangyang Qu Jingwu Wang Ming Dong Junzhe* (66)

• Innovation Reformation •

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

Foreign Total Distributed:

China Publish Foreign Trade Corp.

(Beijing P O Box 782)

Periodical Register No: ISSN 1001-7415
CN 61-1132/TS

Post office code No: 52-43

Monthly & Openly