

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2010/7

第38卷 (总第465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 梅自强
主 编 阎 磊
副 主 编 李小兰
责任编辑 荆学谦

目 次

技术专论

温敏形状记忆织物的开发及其起拱回复性研究

胡金莲 金关秀 吕 晶 王 静(1)

纱线细度对竹炭织物保健功能的影响

唐 虹 黄晓梅 纪 超(4)

短季棉灯芯绒织物的性能测定

于 健 马晓红 薛少林(8)

利用仿生原理开发多功能性织物的探讨

王 静(11)

研究探讨

桑皮纤维性能与可纺性研究

谭 磊 马艺华 丁绍敏 朱茂英 李 明(14)

浆槽加热方式对浆液含固率稳定性的影响

李 铭 崔运喜(17)

测试分析

聚四氟乙烯膜裂纱表面特征及摩擦性能分析

郭肖青 曲丽君 张明霞 孙亚宁 迟德玲(21)

镀银纤维摩擦性能及其适配油剂研究

李瑞洲 郑元生 敖利民(24)

质量控制技术

合理控制精梳落棉率稳定产品质量的体会

赵建伟(27)

精梳机钳板结合件



下期要目

DTM189 型细纱机牵伸系统性能分析
细纱螺旋平行组合式牵伸的试验与探讨
浅折牵伸工艺对成纱棉结的影响
PTT 粘胶 PLA 三组分混纺纱工艺探讨
色织前工艺对棉纱强力的影响
特细号传统环锭纱和紧密纱上浆工艺初探
开发棉纺系统多组分复合纱的探讨
烘箱法测试纤维回潮率的缺陷分析与改进措施
纺织品中 4-氨基偶氮苯检测方法的试验研究
纯棉精梳 1.9 tex 纱的质量控制要点
提高纯棉赛络色纺纱质量的技术措施

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》杂志社
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
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)83553545
(029)83553571
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:8.00 元
月刊·公开发行
出版日期:每月 10 日
版权所有 未经许可 不得转载

降低细特腈纶纱沸水收缩率的工艺研究

刘琳(32)

生产实践

高比例亚麻纤维混纺纱的开发

黄克华(35)

使用水溶性维纶纤维生产无捻纱的体会

盛庆石(39)

Newdal 纱线的生产

胡梁 彭晓(42)

提高 FA326A 型并条机自调匀整效果的体会

骆诗军(44)

细纱机实施赛络紧密纺改造的实践

陆海鸣 孟德亮(47)

No21C-S 型络筒机生产中粗号纱工艺的优化

陈玉峰 陆振挺 马新帮(50)

CD-DF818 多功能浆料的应用实践

朱效平(54)

毛巾织物浆纱工艺的优化

王国立 毛雷(57)

混纺竹节破斜纹织物的生产体会

南树伦(59)

科技进展

木棉纤维性能及其在纺织中应用的建议

韩玲(61)

梳棉机气流的研究

韩贤国 孙鹏子 赵业平 曹继鹏(65)

革新改造

变频技术在纺织空调过滤池供水系统中的应用

任瑞廷 张兆庄 王万周(20)

FA454 型粗纱机罗拉传动齿轮的改造

周宏杰(31)

粗纱机巡回吹风管和改进

史振起 王峰 耿玉琴(38)

压力棒上销与压力棒隔距块的应用效果对比

贾卫东(53)

并条 0.97 m 机械波的分析与消除

徐学尹(56)

粘胶 19.7 tex 针织纱的生产技术要点

陈建国(68)

CONTENTS

President	
Fu Enfu	
Honorary Editor-in-chief	
Mei Ziqiang	
Editor-in-chief	
Yan Lei	
Assistant Editor-in-chief	
Li Xiaolan	
Executive Editor	
Jing Xueqian	
	• Technical Symposium •
	Development of Thermo-sensitive Shape-memory Fabric and Research of Arching Recovery Hu Jinlian Jin Guanxiu Lv Jing Wang Jing (1)
	Effect of Yarn Fineness on Bamboo Carbon Fabric Health Care Function Tang Hong Huang Xiaomei Ji Chao (4)
	Property Test of Short-quarter Cotton Corduroy Fabric Yu Jian Ma Xiaohong Xue Shaolin (8)
	Discussion of Developing Multifunctional Fabric by Imitating Biological Principle Wang Jing (11)
	• Research & Discussion •
	Study on Properties and Spinnability of Mulberry Fiber Tan Lei Ma Yihua Ding Shaomin Zhu Maoying Li Ming (14)
	Effect of Size Box Heating Style on Stability of Sizing Solid Content Li Ge Cui Yunxi (17)
	• Test & Analysis •
	Analysis of Surface Characteristics and Friction Property of PTFE Yarn Guo Xiaoqing Qu Lijun Zhang Mingxia Sun Yaning Chi Deling (21)
	Research of Silver-plated Fiber Friction Property and Spinning Finish Oil Li Ruizhou Zheng Yuansheng Ao Limin (24)
	• Quality Control Technology •
	Experience of Control Combed Waste Percentage Rationally to Stable Product Quality Zhao Jianwei (27)
	Processing Research of Reducing Fine Acrylic Yarn Boiling Water Shrinkage Luo Shuhua Liu Lin (32)
	• Production & Practice •
	Development of High Content Flax Fiber Blended Yarn Huang Kehua (35)
	Experience of Producing Twistless Yarn by Soluble Vinyon Fiber ... Sheng Qingshi (39)
	Production of Newdal Yarn Hu Liang Peng Xiao (42)
	Experience of Improving FA326A Drawing Frame Autolever Effect ... Luo Shijun (44)
	Practice of Spinning Frame Modification with Sirospun Compact Spinning Technology Lu Haiming Meng Deliang (47)
	Processing Optimization of Producing Medium Coarse Yarn on No.21C-S Winding Machine Chen Yufeng Lu Zhengting Ma Xinbang (50)
	Application Practice of CD-DF818 Multifunctional Sizing Mixture Zhu Xiaoping (54)
	Sizing Processing Optimization of Terry Towel Wang Guoli Mao Lei (57)
	Production Experiences of Blended Slub Yarn Broken Twill Fabric Nan Shulun (59)
	• Technology Progress •
	Properties of Kapok Fiber and Its Application Suggestion in Spinning and Weaving Han Ling (61)
	Research of Carding Machine Airflow Han Xianguo Sun Pengzi Zhao Yeping Cao Jipeng (65)
	• 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