

棉纺织技术[®]

Cotton Textile Technology

2012

9

第40卷

(总第491期)



全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊 陕西省纺织科学研究所 全国棉纺织科技信息中心
第三届国家期刊奖提名奖 · 中国期刊方阵双效期刊

www.ctsti.cn



淳瑞科技
Chunrui Technology

●ET480新品 ●ET400 ●ET380系列
一流的捷克转杯纺纱机



上海淳瑞机械科技有限公司
SHANGHAI CHUNRUI MACHINERY & TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：上海市青浦工业园区新园路123号
邮编：201707
电话：(021)59227386 15000647743
传真：(021)59227393
http://www.chinachunrui.com
E-mail: sales@chinachunrui.com

ISSN 1001-7415



9 771001 741124

万方数据

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2012/9

第40卷 (总第491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 潘 鹏

目 次

技术专论

- 竹浆纤维的定性鉴别 冯 云 杨力生 傅科杰 任清庆(1)
- 纱线强力与拉伸速度的关系分析
张志刚 马晨亮 张 慧(4)
- 织物撕破强力影响因素的探讨
李 金 陈 强(7)
- 聚氯乙烯涂层织物涂层剂去除方法研究
王彩云(10)

研究探讨

- 基于 HVI 数据的配棉技术标准及应用研究
邱兆宝 张 红(13)
- 超声波技术在棉 PLA 织物退浆中的应用
宋建芳 傅忠君 王招军(18)

测试分析

- Outlast 改性腈纶棉混纺纱调温性能研究
张永芳 孙卜昆 陈 卫(22)
- 镀银纤维混纺织物抑菌性能及机理分析
于灵芳 张华鹏(26)

生产实践

- 国产清梳联的应用及管理实践
梁砚明(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

棉纺织企业信息化应用整体架构探讨
 纺织企业集成化数据库管理系统的构建
 纺织设备能耗实时监测及处理系统的研制
 锡林速度对棉结去除效果的影响
 改性田菁胶接枝丙烯酸浆料的制备及浆纱效果
 基于加权局部熵的织物疵点检测
 滚筒摩擦机参数对服装带电电荷量测试的影响

铁炮粗纱机升级改造的实践	匡莹 陆惠文 文泽中(33)
一种新型喷气涡流纱的试制	刘俊芳 焦其朋(36)
减少 C 14.6 tex 针织纱毛羽的技术措施	黄顺文(40)
赛络纺 Parster 粘胶混纺纱的开发	邓春荣(43)
粘胶基珍珠纤维纱线的纺制及强伸性能探讨	
	张月 范丽宁 王国和(47)
竹节纱清纱参数设置初探	周立华(50)
锦纶丝闪光牛仔布的生产实践	罗小芹 王维亚(52)
改性涤纶棉 Viloft 绢丝混纺面料的开发	
	张本孟 孔德厚 王培红 刘娟(55)

讨论与商榷

淀粉浆料制造及应用中的几点认识	张斌 王璐(58)
-----------------	-----------

科技进展

电磁屏蔽纤维的研究进展与应用	肖倩倩 肖秋利(62)
国际棉纺设备的技术进展	秦贞俊(65)

革新改造

解决并条紧压罗拉与圈条器间棉条拥堵的措施	陈忠烈(28)
国产喷气织机电磁阀芯的修复	白润东 李建林(32)
解决粗纱退绕时断头的几项措施	欧怀林(46)

读者·作者·编者

科技论文文摘编写规则	(39)
------------	------

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)83553577
 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

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

Editor-in-chief

Yan Lei

Assistant Editor-in-chief

Li Xiaolan

Executive Editor

Pan Peng

• Technical Symposium •

Research on Qualitative Identification of Bamboo Fiber

..... Feng Yun Yang Lisheng Fu Kejie Ren Qingqing (1)

Analysis of Relationship between Yarn Strength and Tensile Speed

..... Zhang Zhigang Ma Chenliang Zhang Hui (4)

Discussion of Effecting Fabric Tearing Strength Factors

..... Li Jin Chen Qiang (7)

Study on Method of Removing Coating Agent from PVC Coated Fabric

..... Wang Caiyun (10)

• Research & Discussion •

Cotton Assorting Technical Standard and Application Research Based on HVI Data

..... Qiu Zhaobao Zhang Hong (13)

Application of Ultrasonic Technology in Cotton PLA Fabric Desizing

..... Song Jianfang Fu Zhongjun Wang Zhaojun (18)

• Test & Analysis •

Study on Thermostat Performance of Outlast Modified Acrylic Cotton Blended Yarn

..... Zhang Yongfang Sun Bukun Chen Wei (22)

Antimicrobial Property and Mechanism Analysis of Silver-plated Fiber Blended Fabric

..... Yu Lingfang Zhang Huapeng (26)

• Production Practice •

Application and Management Practice of Domestic Blowing-carding Unit

..... Liang Yanming (29)

Upgrade Practice of Cone Roving Machine

..... Kuang Ying Lu Huiwen Wen Zezhong (33)

Spinning of One New Air-jet Vortex Yarn Liu Junfang Jiao Qipeng (36)

Technology Measures of Reducing C 14. 6 tex Knitting Yarn Hairiness

..... Huang Shunwen (40)

Development of Siro Spun Parster Viscose Blended Yarn Deng Chunrong (43)

Spinning of Viscose Pearl Fiber Yarn and Discussion of its Strength & Elongation

..... Zhang Yue Fan Lining Wang Guohe (47)

Discussion of Slub Yarn Clearing Data Configuration Zhou Lihua (50)

Production of Nylon Filament Flash Denim Luo Xiaoqin Wang Weiya (52)

Development of Modified Polyester Cotton Viloft Spun Silk Blended Fabric

..... Zhang Benmeng Kong Dehou Wang Peihong Liu Juan (55)

• Dissussion & Deliberation •

Some Understanding about Manufacturing and Application of Starch Size Mixture

..... Zhang Bin Wang Lu (58)

• Technology Progress •

Research Progress and Application of Electromagnetic Shielding Fiber

..... Xiao Qianqian Xiao Qiuli (62)

Technology Progress of Internal Cotton Spinning Equipment Qin Zhenjun (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

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