

棉纺织技术

Cotton Textile Technology



2014

11

第42卷

(总第 517 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

 SHANGHAITEX 2015
上海国际纺织工业展

第十七届上海国际纺织工业展览会

THE 17TH INTERNATIONAL EXHIBITION ON TEXTILE INDUSTRY

2015年6月15日~18日

上海新国际博览中心

www.shanghaitex.cn
www.上海纺机展.cn

国内展区有关资料索取,请联系:

 上海纺织技术服务展览中心
Shanghai Textile Technology Service & Exhibition Centre
电话(T E L): +86 21-6277 5353 6227 1180
传真(FAX): +86-21-6227 0002

 上海华纺展览服务有限公司
Shanghai Huafang Exhibition Service Co., Ltd.
电话(T E L): +86-21-6299 7979
传真(FAX): +86-21-3227 0099



官方网站二维码



微信订阅号二维码

聚焦纺织应用技术 引领行业升级转型

主办单位 SPONSORS

上海纺织(集团)有限公司
Shangtex Holding Co., Ltd.
中国国际贸易促进委员会上海市分会
China Council for the Promotion of International Trade Shanghai Sub-council
中国国际商会上海商会
China Chamber of International Commerce
Shanghai Chamber of Commerce

承办单位 ORGANIZERS

上海纺织技术服务展览中心
Shanghai Textile Technology Service & Exhibition Centre
上海市国际展览有限公司
Shanghai International Exhibition Co Ltd
雅式展览服务有限公司
Adsale Exhibition Services Ltd

ISSN 1001-7415
11
9 7 7 1 0 0 1 7 4 1 4 8
万方数据



棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2014/11

第 42 卷 (总第 517 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 刘强

荣誉主编 姚穆

主编 阎磊

副主编 李小兰

责任编辑 潘鹏

目 次

技术专论

- 2012 棉花标准中各质量指标在配棉中的应用 何银官(1)
纺织品定量化学分析标准中存在的问题与建议
田金家 安斌 胡宏艳(5)
- 2013 纺织品纤维含量的标识标准解析
李建华 方方 任学勤(8)

研究探讨

- 棉短绒率快速测试方法研究
郑晔 彭程程 王辰江 段翼渊 吴雄英(12)
部分糊化淀粉浆料特性及上浆性能研究
包杰 王鸿博 高卫东(16)

测试分析

- 木棉纤维纺织品破损情况研究 尹晓娇 王府梅 胡立霞(21)
棉织物生物酶精练漂白技术研究
于鲁汕 傅忠君 黄昊飞 范文锋(24)

产品开发

- 嵌入式复合纺纱技术在花式纱领域的应用 韩永强(28)
双丝包芯纱的生产及在牛仔面料中的应用
王思顺 徐仁利 刘涛 高德生 葛静静(33)

应用技术

- 棉型清梳联纺粘胶的工艺配置与技术措施 张东平(38)
- 快速确定细纱成形工艺的简易方法 余昆鹏 徐红学 杜 浩 吴耀军(41)
- 粘棉特细号纱的生产实践 李智睿 行淑娥 袁 莉 罗 凯(44)
- 粘棉混纺赛络针织纱纺纱工艺实践 魏艳红 张钟啼 丁苏平 田继峰(48)
- C 14.6 tex 竹节纱生产体会 陈国亮 李 宏 马永林(52)
- USTER QUANTUM 3 型电子清纱器的应用实践 赵建奎(55)
- 蜂窝状微孔结构光触媒纤维混纺纱上浆实践 杨书梅 宋海萍(61)
- 细号高密竹节复合织物的浆纱工艺实践 张振方 倪昭玉 万 明 黄彦萍 白清洁(65)
- 防护材料静电衰减性能测试仪的研制 杨成丽 付 伟 李娟娟 冯洪成(69)

科技进展

- 梳棉机固定分梳元件的研究现状及展望 孙鹏子(73)
- 数字化样机技术与新型织机的研发 邱海飞 王益轩(78)

革新改造

下期要目

- 低温冷冻处理对桑蚕丝纤维结构的影响
汉麻纤维吸湿性能研究
马蔺纤维性能研究
两种蛋白质改性纤维素纤维的结构分析
提高精梳机适纺性的给棉机构研究与参数设计
四罗拉负压式集聚纺风道设计与应用研究
棉涤赛络纺 AB 纱若干质量问题的分析
曲线图在纱条疵病分析中的应用
集聚纺车间地沟均匀吸风设计方法探讨
涤纶长丝车间建立空调休息室的改造

在线投稿、查稿,请登录 www.ctsti.cn

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

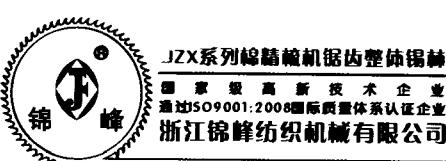
邮 发 代 号:52-43

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。



Cotton Textile Technology

2014/11

Vol. 42 (No517)

CONTENTS

· Technical Symposium ·

- Application of 2012 Cotton Standard Quality Index in Cotton Assorting *He Yinguan* (1)
Problems and Suggestions Existed in Textile Quantitative Chemical Analysis Standard *Tian Jinjia An Bin Hu Hongyan* (5)
Analysis of 2013—Textiles Identification of Fiber Content *Li Jianhua Fang Fang Ren Xueqin* (8)

· Research & Discussion ·

- Quick Test Method Study of Cotton Short Fiber Content *Zheng Ye Peng Chengcheng Wang Chenjiang Duan Jiyuan Wu Xiongying* (12)
Research of Partial Gelatinized Starch Size Mixture and Sizing Properties *Bao Jie Wang Hongbo Gao Weidong* (16)

· Test Analysis ·

- Study on Breakage and Loss of Kapok Fiber Textiles *Yin Xiaoqiao Wang Fumei Hu Lixia* (21)
Research on Cotton Fabric Bio-enzyme Scouring Bleaching Technology *Yu Lushan Fu Zhongjun Huang Haofei Fan Wenfeng* (24)

· Product & Development ·

- Application of Embedded Composite Spinning Technology in Fancy Yarn *Han Yongqiang* (28)
Production of Double Filament Core-spun Yarn and Its Application in Denim *Wang Sishun Xu Renli Liu Tao Gao Desheng Ge Jingjing* (33)

· Application Technology ·

- Technology Configuration and Measure of Spinning Viscose by Cotton Blowing-carding Unit *Zhang Dongping* (38)
Simple Method to Quickly Identifying Yarn Formation Technology *Yu Kunpeng Xu Hongxue Du Hao Wu Yaojun* (41)
Production of Viscose Cotton Superfine Yarn *Li Zhirui Xing Shue Yuan Li Luo Kai* (44)
Practice of Viscose Cotton Blended Siro Knitting Yarn Spinning Technology *Wei Yanhong Zhang Zhongxi Ding Suping Tian Jifeng* (48)
Production Experience of C 14.6 tex Slub Yarn *Chen Guoliang Li Hong Ma Yonglin* (52)
Application of USTER QUANTUM 3 Electronic Yarn Cleaner *Zhao Jiankui* (55)

- Sizing Practice of Honeycomb Porous Structure Photocatalyst Fiber Blended Yarn *Yang Shumei Dou Haiping* (61)
Sizing Technology Practice of Slub Compound Fabric with Fine Yarn and High Density *Zhang Zhenfang Ni Zhaojun Wan Ming Huang Yanping Bai Qingjie* (65)
Development of Protective Material Static Decay Property Tester *Yang Chengli Fu Wei Li Juanjuan Feng Hongcheng* (69)

· Technology Progress ·

- Research Status and Prospect of Carding Machine Fixed Carding Component *Sun Pengzi* (73)
Research and Development of Digital Prototyping Technology and New Looms *Qiu Haifei Wang Yixuan* (78)

· Innovation Reformation ·

President
Liu Qiang

Honorary Editor-in-chief
Yao Mu
Editor-in-chief
Yan Lei
Assistant Editor-in-chief
Li Xiaolan
Executive Editor
Pan Peng

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



金轮针布 梳理美好未来

Carding for a better performance

股票代码：002722 股票简称：金轮股份

金轮针布（江苏）有限公司
GERON CARD CLOTHING (JIANGSU) CO.,LTD.

地址：江苏南通经济技术开发区滨水路6号
Add:No.6 Binshui Road,Nantong ETDZ
TEL:(0513)8517 8888 FAX:(0513)8101 8555

股市有风险 投资需谨慎

万方数据

