

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2010/12

第38卷 (总第470期) 卷终 1973年创刊

- 第三届全国期刊奖提名奖
- 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 李小兰

目 次

技术专论

- 针织纱质量控制技术初探 戴 俊(1)
- 降低细纱断头的技术与管理措施 倪士敏(7)
- 影响涡流纺纱机效率的因素
陈春义 颜国华 李德州 卜启虎(12)

研究探讨

- 嵌入式复合纺纱设备的设计与研制
陈 军 李仁光 王章凯 徐卫林(16)
- 旋流纺纤维输送机构与集聚机构配合研究
朱立成 高小亮 赵菊梅(20)
- 叠经式多层间隔结构整体机织预制体的实现
蒋家松 周罗庆(24)

综 述

- 国内外棉纺织设备近期技术进展 章友鹤 邵伟华(28)

测试分析

- 张力与静电场对纱线毛羽检测的影响
张小英 谢黎路 张 斌(33)
- 棉织物悬垂性的灰色预测分析 沈 岳 周敏宇(37)

产品开发

- 4.9 tex长绒棉羊绒混纺紧密针织纱的纺制
雒书华 刘 琳(40)



浙江锦峰纺织机械有限公司
通过 ISO9001 2000 国际质量体系认证企业

椰炭 Viloft 棉 Richcel 混纺面料的开发

韩学政 张宝华 张本孟 蒋秀凤 宋均宜(44)

生产实践

锡林刺辊速比对生条棉结的影响

翟展利 张拴爱 李宝贵(47)

棉羊毛柔丝蛋白纤维混纺纱的生产

王云龙 王新敏 何海涛 王宗传(49)

有色丙纶纤维 19.7 tex 纱的生产实践

张翠芹(52)

转杯纺不锈钢丝包芯纱的纺织

秦晓 王建明(54)

细特棉大麻混纺紧密竹节纱的试制

朱晔 徐伯俊 谢春萍 苏旭中(56)

剑杆织机生产双纬织物的体会

张桂珍(58)

混配棉对开清棉除尘系统的影响

陈玉峰 张新英(61)

负压式紧密纺车间空调设计运行管理

周义德 高龙 杨瑞梁(64)

环球纺织

转杯纱牛仔布与环锭纱牛仔布性能对比

秦贞俊(67)

革新改造

几种国外原棉的特点

孔维春(27)

纺织空调排风节能改造示例

马思军(32)

赛络纺纱单股疵点的防治措施

张伟敏 刘荣清(36)

特细号纱捻线“小辫子”疵点的解决措施

崔玉梅(51)

LASER/NOVA 型储纬器绕纱间距的调整

刘惠君(60)

A456 型粗纱机锭脚油杯的改造

李秋玉 宗树敏(66)

读者·作者·编者

《棉纺织技术》期刊征稿启事

(6)

2010 年《棉纺织技术》主题索引

(总目 1)

下期要目

圆弧形密齿罗拉的应用效果分析

紧密纺胶辊的选用实践

HX-0368A 型紧密纺胶辊的性能与应用

钢领钢丝圈对纱线毛羽影响的分析

转杯纺纱隔距盘角度的试验探讨

多系统经纱织物小样织机的研制

镀银纤维分布均匀性与织物抗菌性的关系

接种菌悬液培养方式对纺织品抗菌试验的影响

基于 BP 人工神经网络的纱线毛羽预测研究

准备车间集散式计算机监控系统的研制

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

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)

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

CONTENTS

President
Fu Entu

Honorary Editor-in-chief

Mei Ziqiang

Editor-in-chief
Yan Lei

Assistant Editor-in-chief
Li Xiaolan

Executive Editor
Li Xiaolan

• Technical Symposium •

- Discussion of Knitting Yarn Quality Control Technology Dai Jun (1)
Technology and Management Measures of Reducing Yarn Broken Ends
..... Ni Shimin (7)
Discussion of Effecting Vortex Spinning Frame Efficiency Factors
..... Chen ChunYi Yan Guohua Li Dezhou Bu Qihu (12)

• Research & Discussion •

- Design and Manufacture of Embodied Composite Spinning Device
..... Chen Jun Li Renchong Wang Zhangkai Xu Weilin (16)
Matching Study between Fiber Transport Device and Fiber Nesting Device in Turbo
Spinning Frame Zhu Licheng Gao Xiaoliang Zhao Jumei (20)
Manufacture of Overlapping Warp Multi-layer Distance Integrated Woven Preform
..... Jiang Jiasong Zhou Luoqing (24)

• Summary •

- Latest Technology Progress of Cotton Textile Equipment at Home and Abroad
..... Zhang Youhe Shao Weihua (28)

• Test & Analysis •

- Effect of Tension and Electrostatic Field on Yarn Hairiness Detection
..... Zhang Xiaoying Xie Lili Zhang Bin (33)
Grey Forecast Analyses of Cotton Fabric Drape Shen Yue Zhou Minyu (37)

• Production & Development •

- Spinning of 4.9 tex Long-staple Cotton Cashmere Blended Compact Knitting Yarn
..... Luo Shuhua Liu Lin (40)
Development of Cocona Modified Polyester Viloft Cotton Richcel Blended Fabric
..... Han Xuezheng Zhang Baohua Zhang Benmeng Jiang Xiufeng Song Junyi (44)

• Production Practice •

- Effect of Cylinder Licker-in Speed Ratio on Neps in Card Sliver
..... Zhai Zhanli Zhang Shuan'ai Li Baogui (47)
Production of Cotton Wool Rousi Protein Fiber Blended Yarn
..... Wang Yunlong Wang Xinmin He Haitao Wang Zongchuan (49)
Production of Colored Polypropylene Fiber 19.7 tex Yarn Zhang Cuiqin (52)
Spinning of Stainless Steel Filament Core-spun Rotor Yarn
..... Qin Xiao Wang Jianming (54)
Production of Fine Cotton Hemp Blended Compact Slub Yarn
..... Zhu Ye Xu Bojun Xie Chungping Su Xuzhong (56)
Experience of Weaving Double Weft Fabric on Rapier Loom ... Zhang Guizhen (58)
Effect of Cotton Blending and Assorting on Dust Collecting System in Opening and
Picking Chen Yufeng Zhang Xinying (61)
Negative Pressure Compact Spinning Workshop Air Conditioning Design Operation
Management Zhou Yide Gao Long Yang Ruiliang (64)

• Worldwide Textile •

• 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