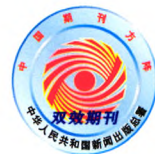


# 棉纺织技术<sup>®</sup>

## Cotton Textile Technology



2013

1

第41卷

(总第495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  
第三届全国期刊奖提名奖·中国期刊方阵双效期刊 [www.ctsti.cn](http://www.ctsti.cn)



宝花  
BAOHUA

### 陕西宝成航空精密制造股份有限公司

SHAANXI BAOCHENG AVIATION PRECISION MANUFACTURE CO.,LTD.

总经理：李民

## 携全体员工恭贺纺织界同仁新年快乐!

# 恭贺新年

## 2013



地址：中国·陕西·宝鸡市清姜路70号  
电话：(0917) 3620001 3629468 3629701  
传真：(0917) 3620218  
[http:// www.shaanxibaohua.com](http://www.shaanxibaohua.com)  
E-mail:office@shaanxibaohua.com



# 棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2013/1

第41卷 (总第495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 荆学谦

## 目 次

### 行业观察

我国纺织工业经济运行分析及科技创新再思考

杨纪朝(2)

### 技术专论

细络联连接方式探讨

白予生(5)

JWF1520 型集体落纱细纱机技术特点及应用

计万平(9)

JWF1562 型集体落纱细纱机使用实践

雒书华(14)

### 研究探讨

不锈钢纤维纯纺纺织物的电磁屏蔽性能探讨

阴建华 崔少英 杜雪敏 吕悦慈 张军英(17)

棉涤包芯纱衬衣面料低负荷下的力学性能研究

肖 红 齐元章 施楣梧 鄢友娟(21)

### 测试分析

聚噁二唑纤维阻燃维纶纤维混纺纱的性能分析

侯 琳 刘永杰 张再兴 王进美 李永兰(26)

混纺比对木棉棉混纺纱性能的影响

杨 莉 毕松梅 洪 钧(30)

### 生产实践

传统清梳流程的清梳联改造

刘孝虎(33)

在 E62 型精梳机上使用 111°锡林的实践

李同贵(36)



**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

阳离子型接枝淀粉浆料的性能分析  
 羧甲基辐射淀粉浆料性能研究  
 淀粉蒙脱土复合浆料的制备及性能测试  
 氨基甲酸酯淀粉浆料抗老化性分析  
 玉米棒包皮纤维的脱胶工艺优化  
 SL相变调温纤维混纺织物调温性能研究  
 基于高速摄影分析络筒过程纱线毛羽变化  
 快速测定棉织品中残留有机污染物的方法

### FA326A 型并条机常见问题的解决方法

李保胜 张盼 徐学尹(38)

### 实现并条机高速与高质的途径

尚红卫(41)

### 棉舒弹丝 36.6 tex 转杯纺弹力纱的生产实践

赵秀霞(44)

### 汉麻绢丝色纺纱的开发

瞿才新 周红涛 宋秋霞(47)

### JD-011 浆料部分取代 PVA 的浆纱实践

刘强 丁小瑞 樊争科 刘超(50)

### 帘子布的新捻织工艺流程应用

王金荣 张国胜 张淑芳(53)

### Tencel 棉混纺纱交织弹力织物的开发

许艳春 宋思颐 黄洪举(56)

## 讨论与商榷

### 新型再生纤维和改性纤维命名规范性探讨

郝爱萍 阎磊(59)

### 纺纱产品创新实践与建议

任纪忠 贾云辉 蔡海娟(63)

## 科技进展

### 用于治疗糖尿病足的聚吡咯导电织物研究进展

鞠佳彤 陈莹 田琳 唐劲天(66)

## 革新改造

### 降低精梳机纤维损伤的技术措施

张令斌(13)

### 减少毛巾品种经纱断头的几项措施

周吉柱 王国立 毛雷(25)

### ZA209i 型喷气织机稀路疵点的一种解决方法

冯照峰 刘进秀 高运城 黄秀霞 赵峰(43)

## 读者·作者·编者

### 参考文献中专著的著录格式

(49)

### 科技论文文献编写规则

(58)

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)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。

## CONTENTS

President  
*Fu Enfu*

Editor-in-chief  
*Yan Lei*

Assistant Editor-in-chief  
*Li Xiaolan*

Executive Editor  
*Jing Xueqian*

- **Industry Forum** ·  
Economic Operation Analysis of China Textile Industry and Rethinking of Science & Technology Innovation ..... *Yang Jichao* (2)
- **Technical Symposium** ·  
Discussion on Linking Style of Spinning-winding Unit ..... *Bai Yusheng* (5)  
Technology Features and Application of JWF1520 Doffing Spinning Frame  
..... *Ji Wanping* (9)  
Practice of JWF1562 Doffing Spinning Frame ..... *Luo Shuhua* (14)
- **Research & Discussion** ·  
Performance Discussion on Electromagnetic Shielding Effectiveness of Pure Stainless Steel Fabric  
..... *Yin Jianhua Cui Shaoying Du Xuemin Lyu Yueci Zhang Junying* (17)  
Mechanical Property of Cotton Polyester Core Spun Yarn Shirt Fabric under Lower Load ..... *Xiao Hong Qi Yuanzhang Shi Meiwu Yan Youjuan* (21)
- **Test & Analysis** ·  
Property Analysis of Polyoxadiazole Fiber Flame Retardant Vinylon Fiber Blended Yarn ... *Hou Lin Liu Yongjie Zhang Zaixing Wang Jinmei Li Yonglan* (26)  
Effect of Blending Ratio on Kapok Fiber Cotton Blended Yarn Property  
..... *Yang Li Bi Songmei Hong Jun* (30)
- **Production Practice** ·  
Blowing-carding Unit Modification of Traditional Picking and Carding Process  
..... *Liu Xiaohu* (33)  
Practice of Using 111° Cylinder on E62 Comber ..... *Li Tonggui* (36)  
Solutions to Common Problems of FA326A Drawing Frame  
..... *Li Baosheng Zhang Pan Xu Xueyin* (38)  
Method on Realizing Higher Speed and Higher Quality of Drawing Frame  
..... *Shang Hongwei* (41)  
Production on Cotton Shutansi 36.6 tex Rotor Elastic Yarn ..... *Zhao Xiuxia* (44)  
Development of Hemp Spun Silk Colored Spun Yarn  
..... *Qu Caixin Zhou Hongtao Song Qiuxia* (47)  
Sizing Practice of JD-011 Size Mixture Partly Replacing PVA  
..... *Liu Qiang Ding Xiaorui Fan Zhengke Liu Chao* (50)  
Application of Tire Cord Fabric New Twist Weaving Processing  
..... *Wang Jinrong Zhang Guosheng Zhang Shufang* (53)  
Development of Tencel Cotton Blended Yarn Interweave Elastic Fabric  
..... *Xu Yanchun Song Siyi Huang Hongju* (56)
- **Disussion & Deliberation** ·  
Discussion on Name of New Recycled fiber and New Modified Fiber  
..... *Hao Aiping Yan Lei* (59)  
Innovation Practice and Suggestions of Spinning Product  
..... *Ren Jizhong Jia Yunhui Cai Haijuan* (63)
- **Technology Progress** ·  
Research Progress of Polypyrrole Conductive Fabric Used on Diabetic Foot Treatment  
..... *Ju Jiatong Chen Ying Tian Lin Tang Jintian* (66)
- **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](mailto: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