

# 棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

## 2011/3

第39卷 (总第473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

- 降低精梳纱棉结的试验研究 赵建伟(1)
- 使用美棉纺细号纱棉结的控制 马浩彩 郝秀美(6)
- 降低生条棉结的梳理工艺初探 彭孝蓉 黄 鹤(9)

#### 研究探讨

- 降低 JSFA288 型精梳机噪声及振动的研究  
张立彬 杨玉广 任家智 苏延奇(13)
- 接枝淀粉接枝率与浆纱性能的关系  
许明明 王建坤 石荣高(16)

防静电织物相关服用性能的测试分析 李 焰 吕 娟(19)

#### 综 述

梳棉工艺设计及生条质量控制(待续) 宋如勤(23)

#### 测试技术

- 稀疏机织物中纱线滑移阻力的测量 刘 贵(27)
- 纺织品中有害物质的常用检测技术比较  
田 磊 郭雅妮 王 颖 夏禹周(30)

#### 生产实践

清梳联设备状态维修管理体会 潘荣昌 李海霞 徐林岚(34)



**JZX系列精梳梳齿机齿条齿梯**  
 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

- 假捻集聚纺纱外观及结构分析
- 三种 Modal 纤维微观结构及其赛络  
纱性能研究
- 壳聚糖改性粘胶棉混纺纱混纺比的  
优化
- 芳腈纶芳纶 1313 混纺纱的性能研  
究
- 预湿上浆浆液含固率的研究
- 田菁胶的改性及浆纱效果
- 五种毛巾综合性能研究
- 一种棉纤维短绒率测试装置的研究
- 中国与澳大利亚棉花品质的对比分  
析

- 半精纺梳理机加工多元化纤维的工艺实践 王少华(37)
- FA322 型并条机典型波谱图分析 唐孝美 张志祥 韩卫军(41)
- 芳腈纶芳纶 1313 混纺纱生产实践 李向红 敖利民 陈振宏(46)
- 精梳棉光催化竹炭纤维混纺针织纱的纺织  
周荣稳 王秋美 张玉清(49)
- 合理使用回花的实践 张文华 林建华(52)
- 直接染色筒纱的试制 赵阳 肖琴 宋均燕 何小东(55)
- 涤棉产品采用双变性淀粉的上浆实践

闫怀义 于艳飞 续跃平 王媛媛(58)

### 涤纶包覆纱纬弹色织面料的生产技术要点

马顺彬 蔡永东 葛龙德(60)

### 科技进展

#### 并条高倍牵伸工艺研究

陈玉峰(63)

#### 乌斯特专家系统在纺纱过程中的应用分析

保炬 姜亚飞(66)

### 革新改造

#### 粗纱机假捻器的改进

张镇(12)

#### HXF299 型精梳机摇动臂油槽的改进

张元朝(22)

#### 改善并条纤维结构的方法

徐学尹(33)

#### HY492C 型粗纱机的应用效果

倪弦(40)

#### PG1-43.554 型强磁化 S6 钢领的使用效果

李财实 耿振生 聂玉萍 李光庆 尚纯强(45)

#### DQSS-4D 型电子清纱器异常切纱故障的排除

李建杰(48)

#### 消除细纱机 1 m ~ 1.2 m 机械波的实例分析

何海涛 王新敏 李晓侠 苏贺影(57)

#### 纺织设备变频器检查和维护的几点体会

赵军 李强(62)

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

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两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*

Honorary Editor-in-chief

**Mei Ziqiang**

Editor-in-chief  
*Yan Lei*

Assistant Editor-in-chief

*Li Xiaolan*

Executive Editor

*Jing Xueqian*

### • Technical Symposium •

Test Research of Reducing Combed Yarn Neps ..... *Zhao Jianwei* (1)

Neps Control of Spinning Fine Yarn by American Cotton

..... *Ma Haocai Hao Xiumei* (6)

Carding Processing Discussion of Reducing Card Sliver Neps

..... *Peng Xiaorong Huang He* (9)

### • Research & Discussion •

Research of Reducing JSFA288 Comber Noise and Vibration

..... *Zhang Libin Yang Yuguang Ren Jiazi Su Yanqi* (13)

Relationship between Graft Starch Grafting Rate and Sizing Property

..... *Xu Mingming Wang Jiankun Shi Ronggao* (16)

Test and Analyses of Anti-static Fabric Related Wearability ... *Li Yan Lv Juan* (19)

### • Summary •

Carding Processing Design and Card Sliver Quality Control (To Be Continued)

..... *Song Ruqin* (23)

### • Test Technology •

Test of Yarn Slippage Resistance Force in Sparse Woven Fabric ..... *Liu Gui* (27)

Test Technology Comparison of Harmful Substances in Textiles

..... *Tian Lei Guo Yani Wang Ying Xia Yuzhou* (30)

### • Production Practice •

Experience of Blowing-carding Unit State Maintenance and Management

..... *Pan Rongchang Li Haixia Xu Linlan* (34)

Practice of Processing Muti Fiber on Semi-worsted Carding Machine

..... *Wang Shaohua* (37)

Typical Wave Spectrum Analyses of FA322 Drawing Frame

..... *Tang Xiaomei Zhang Zhixiang Han Weijun* (41)

Production of Polysulfonamide Aramid 1313 Blended Yarn

..... *Li Xianghong Ao Limin Chen Zhenhong* (46)

Spinning of Combed Cotton Photocatalytic Bamboo Charcoal Fiber Blended Knitting

Yarn ..... *Zhou Rongwen Wang Qiumei Zhang Yuqing* (49)

Practice of Rational Use Reusable Cotton Waste

..... *Zhang Wenhua Lin Jianhua* (52)

Trial of Direct Dyeing Cheese Yarn

..... *Zhao Yang Xiao Qin Song Junyan He Xiaodong* (55)

Practice of Sizing Polyester Cotton Product by Dual-modified Starch

..... *Yan Huaiyi Yu Yanfei Xu Yaoping Wang Yuanyuan* (58)

Technology Key Points of Producing Polyester Covered Weft Elastic Yarn-dyed Fabric

..... *Ma Shunbin Cai Yongdong Ge Longde* (60)

### • Technology Progress •

Research of Super Draft Processing in Drawing ..... *Chen Yufeng* (63)

Application and Analyses of Uster Expert System in Spinning

..... *Bao Ju Jiang Yafei* (66)

### • 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](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