

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2018 / 12

第 46 卷 (总第 566 期) 卷终 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 质量管理体系认证
- 通过 ISO14001 环境管理体系认证
- 通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证

社 长 刘 强
副 社 长 王 杨 俊
荣 誉 主 编 姚 穆
主 编 李 小 兰
责 任 编 辑 王 充

目 次

技术专论

- 锡林刺辊线速比与成纱质量关系的探讨
曹继鹏 张明光 许兰杰 于学智 郭 昕(1)
- 梳棉机道夫转移率影响因素分析
刘晓静 邢明杰 倪敬达 任光业(5)
- 梳棉工序棉结与短绒控制的矛盾分析 陈玉峰 周茂榕(9)

研究探讨

- 交叉纤维分离方法研究
陈 威 许忠保 刘 爽 李春桥 宋丛珊(13)
- 不同品种淀粉的酶解性能研究
申珊玉 范雪荣 王 强 唐文君 向中林(18)

测试分析

- 捻系数比对纯棉股线性能的影响
孙 晶 王 瑞 孙红玉 徐 磊 夏燕茂(23)
- 基于超临界 CO₂ 防紫外线聚酯织物的制备
范鸿轩 杨艳艳 顾梦圆 丁志荣(27)

产品开发

- 基于双通道环锭数码纺混色纱产品的开发
贺玉东 薛 元 杨瑞华 刘日兴 张国清(31)
- 薄荷纤维牛仔织物仿针织风格的设计
谭冬宜 任晓珊 周 铮(35)

节能技术

- 纺织车间管式间接蒸发冷却机组的搭建与测试
樊丽娟 黄 翔(38)

纺织企业空压系统的节能分析与控制措施

龚国符 徐 旻(42)

应用技术

梳棉机活动盖板两种传动方式的比较

彭长根 李宝荣(47)

国产粗纱机精确控制定长的实践

刘允光(50)

仿兔毛包芯纱的生产实践

邹画眉 刘新金 苏旭中 徐伯俊 张建忠(53)

腈纶莫代尔丝光羊毛赛络留白纺纱实践

李 梅 张会青(57)

影响赛络纺回花量的因素分析

申素祯 王建坤 胡艳丽 张 毅(60)

棉锦纶弹力小提花织物的生产

朱雪梅(63)

蜂窝状三维纺织复合材料的隔热性能研究

卢士艳 聂建斌(67)

涂布过程起皱原因分析及对策

邱尚煌 白 梅 张 彦 唐海江 李 刚(71)

讨论与商榷

浆纱智能制造的设想

王正虎(75)

科技进展

浅议弹力牛仔织物的特点及其发展趋势

王志鸿 王 充(81)

革新改造

一种解决针织面料纬斜的办法(12)一款气动上纱装置的制作(66)一种快速省力称纱装置的制作(74)

信息窗

下期要目

基于对偶范数低秩分解的织物疵点检测方法
基于树莓派的深度学习色织物疵点检测研究
应用纱线序列图像的色纺机织物仿真
纳米级聚砜酰胺包芯纱的阻燃效果研究
纺织空调风机选型与高效运行
石墨烯用于棉织物防静电整理的研究
织物规格与热传导性能的关系研究

在线投稿、查稿,请登录 www.ctsti.cn

主管单位:陕西省纺织科学研究院

主办单位:陕西省纺织科学研究院
中国纺织信息中心

编辑出版:陕西棉纺织技术期刊社

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)

http://www.ctsti.cn

E-mail:sf-mfzjs@ctsti.cn

广告运营:陕西棉纺织技术期刊社

电 话:(029)83553545

(029)83553571

传 真:(029)83553571

E-mail:sf-sc@ctsti.cn

印 刷:中煤地西安地图制印有限公司

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)

中国标准连 ISSN 1000-7415

续出版物号 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



棉纺织技术新传媒



梭子讲堂

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。



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

CONTENTS

President
LIU Qiang

Vice President
WANG Yangjun

Honorary Editor-in-chief
YAO Mu

Editor-in-chief
LI Xiaolan

Executive Editor
WANG Chong

~~~~~

### Responsible Department :

Shaanxi Textile Science Institute

### Sponsor Department :

Shaanxi Textile Science Institute

China Textile Information Centre

### Editor and Publisher :

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)

CSSN: ISSN 1000-7415  
CN 61-1132/TS

Post Office Code No. : 52-43

~~~~~

Monthly & Openly

• Technical Symposium •

Discussion on the Relationship between Cylinder Licker-in Linear Speed Ratio and Yarn Quality CAO Jipeng

ZHANG Mingguang XU Lanjie YU Xuezhi GUO Xin (1)

Analyses of Influence Factor for Doffer Transfer Rate in Carding Machine

..... LIU Xiaojing XING Mingjie NI Jingda REN Guangye (5)

Contradiction Analysis of Neps and Short Fiber Control in Carding Process

..... CHEN Yufeng ZHOU Maorong (9)

• Research & Discussion •

Research on the Segmentation Method of Cross Fiber CHEN Wei

XU Zhongbao LIU Shuang LI Chunqiao SONG Congshan (13)

Research on Enzymolysis Property of Starch from Different Varieties

..... SHEN Shanyu

FAN Xuerong WANG Qiang TANG Wenjun XIANG Zhonglin (18)

• Test & Analysis •

Effect of Twist Multiplier Ratio on Pure Cotton Ply Property

... SUN Jing WANG Rui SUN Hongyu XU Lei XIA Yanmao (23)

Preparation of Ultraviolet-proof Polyester Fabric Based on Supercritical CO₂

..... FAN Hongxuan YANG Yanyan GU Mengyuan DING Zhirong (27)

• Product & Development •

Development of Color Blended Yarn Based on Double Channel Digital Ring Spinning HE Yudong

XUE Yuan YANG Ruihua LIU Yuexing ZHANG Guoqing (31)

Design of Knitting-like Style of Mint Fiber Denim Fabric

..... TAN Dongyi REN Xiaoshan ZHOU Zheng (35)

• Energy-saving Technology •

Construction and Test of Tubular Indirect Evaporative Cooling Unit in Textile Workshop FAN Lijuan HUANG Xiang (38)

Energy Saving Analyses and Control Measure for Compressed Air System of Textile Enterprise GONG Guofu XU Min (42)

• Application Technology •

Comparison of Carding Machine Movable Flat Two Driving Modes

..... PENG Changgen LI Baorong (47)

Practice of Domestic Roving Machine Precise Control Fixed Length

..... LIU Yunguang (50)

Production of Imitation Rabbit Hair Core-spun Yarn ZOU Huamei

LIU Xinjin SU Xuzhong XU Bojun ZHANG Jianzhong (53)

Spinning Practice of Acrylic Modal Mercerized Wool Siro Blank-leaving Blended Yarn LI Mei ZHANG Huiqing (57)

Discussion on the Factors Affecting Cotton Waste Amount

..... SHEN Suzhen WANG Jiankun HU Yanli ZHANG Yi (60)

Production of Cotton Nylon Elastic Dobby Weave Fabric ZHU Xuemei (63)

Discussion on Thermal Insulation Property of Honeycomb Three-dimensional Textile Composite Material LU Shiyan NIE Jianbin (67)

Cause Analysis and Countermeasure of Creping in Coating Process

..... QIU Shanghuang

BAI Mei ZHANG Yan TANG Haijiang LI Gang (71)

• Discussion & Deliberation •

Imagination of Sizing Intelligent Manufacturing WANG Zhenghu (75)

• Technology Progress •

Discussion on the Properties and Development Trends of Elastic Denim Fabric

..... WANG Zhihong WANG Chong (81)

• Innovation Reformation •

• Information •