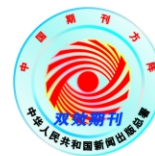


ISSN 1000-7415
CODEN MFJIAY

棉纺织技术[®]

Cotton Textile Technology



2020

10

第48卷

(总第588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院 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



蓝钻
BLUE DIAMOND

蓝钻针布 清梳联的心脏
Blue Diamond Heart of Blowing-Carding

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

地址:江苏省海门市四甲工业园区富强路86号
Add:No.86 Fuqiang Road, Geron Industrial Park,
Sijia Town, Haimen, Jiangsu, China 226143
Tel:(+86)513-8268 3301
Fax:(+86)513-8101 8555 8281 2686
<http://www.geron-card.com>
Email:sales@geron-china.com

ISSN 1000-7415



万方数据

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2020/10

第48卷 (总第588期) 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
- 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- 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
- 美国EBSCO数据库文献源
- 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 王志鸿

目 次

技术专论

- 光学功能化蚕丝纤维的研究进展 马茵婧 何 源(1)
- 胶原蛋白改性纤维素纤维的研究进展
王彦珍 宋秘钊 王 娟 刘玉龙(7)
- 活性炭纤维的制备及其应用进展 黄锦波 邵灵达 祝成炎(11)
- 剑麻纤维的脱胶工艺及可纺性研究
孙 颖 李端鑫 邱贵军 陈嘉琳 甘应进(15)
- 阻燃粘胶纤维的制备及性能研究
马君志 葛 红 王 冬 付少海(20)

研究探讨

- 成纱牵伸中纤维长度损伤的研究 焉瑞安 崔后祥 王新厚(24)
- 多层复合防水透气篷盖材料的制备及性能
刘玉欣 李长青 何东昱 张成斌 吕耀辉(28)
- 棉纱与再生丝麻纤维纱交织物的性能研究 孙 宏 马 靖(33)

产品开发

- 细特莫代尔11.8 tex色纺针织纱的开发
姜云水 曾祥松 季善群 章友鹤 张 毅(38)
- 几种多组分阻燃防护织物的研制
刘 超 范永刚 赵纪卫 史华刚 李 颖(42)

应用技术

- 棉纺新型附加分梳系统创新设计分析 陈玉峰(47)
- JWF1312B型并条机的性能特点及应用 刘志峰 徐 旻(52)
- 新型粘贴式棉纤维长度测试仪的研制
王 铭 沈 骅 李岸锦 傅科杰 郭会清(56)
- 纱体的概念解析及应用 陈洪奎 杨娜娜 刘文国(60)
- BD480型转杯纺纱机纺制C 18.2 tex纱的实践 于爱春(64)
- 织物规格对防电弧混纺织物性能的影响
李 侠 唐 虹 孙启龙 朱 雯(67)

标准与质量

- GB 12014—2019《防护服装 防静电服》的解析
汪泽幸 吴 波 李文辉(70)

科技进展

- 高阻隔材料在生化防护领域的应用及发展趋势
顾玉培 季 涛 胡世棋 刘其霞 高 强(75)
- 三维机织吸波复合材料的研究进展 刘文迪 吕丽华(81)

革新改造

- JWF1203型梳棉机固定盖板的改造(19) 降低细纱主电机变频器维修成本的几项措施(37)

下期要目

- 异形三维圆管状机织复合材料的压缩性能分析
管状织物结构件的研制及渗透性测试
玄武岩织物增强泡沫板材保温性能分析
基于粗纱工序的短纤皮芯结构纱影响因素研究
提高聚甲醛纤维与混凝土界面作用的研究
聚酰亚胺粘胶山羊绒18.5 tex半竹节AB纱的研发
多组分色纤混纺交织免印染面料的研发

在线投稿、查稿,请登录 www.ctsti.cn
如有印装质量问题,请与本社联系调换

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)83553519
E-mail:sf-mfzjs@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
国家高新技术企业
通过ISO9001:2015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 Zhihong

- **Technical Symposium** •
 - Research Progress of Silk Fiber with Optical Function
.....MA Hanjing HE Yuan(1)
 - Research Progress of Collagen Modified Cellulose Fiber
.....WANG Yanzhen SONG Mizhao WANG Juan LIU Yulong(7)
 - Preparation and Application Progress of Activated Carbon Fiber
.....HUANG Jinbo SHAO Lingda ZHU Chengyan(11)
 - Degumming Process and Spinnability of Sisal Fiber
.....SUN Ying LI Duanxin QIU Guijun CHEN Jialin GAN Yingjin(15)
 - Preparation and Property Study of Flame-retardant Viscose Fiber
.....MA Junzhi GE Hong WANG Dong FU Shaohai(20)
- **Research & Discussion** •
 - Research on the Fiber Length Damage during Yarn Drafting
.....YAN Rui'an CUI Houxiang WANG Xinhou(24)
 - Preparation and Property of Multi-layer Composite Waterproof and Breathable Canopy Material..... LIU Yuxin
LI Changqing HE Dongyu ZHANG Chengbin LYU Yaohei(28)
 - Property Study of Cotton Yarn and Regenerated Silk Hemp Fiber Yarn Interwoven FabricSUN Hong MA Jing(33)
- **Product & Development** •
 - Development of Fine Modal 11.8 tex Color Spun Knitting Yarn ...JIANG Yunshui
ZENG Xiangsong JI Shanqun ZHANG Youhe ZHANG Yi(38)
 - Development of Several Multicomponent Flame-retardant Protection Fabric
.....LIU Chao FAN Yonggang ZHAO Jiwei SHI Huagang LI Ying(42)
- **Application Technology** •
 - Innovative Design Analysis of New Additional Combing System for Cotton SpinningCHEN Yufeng(47)
 - Characteristics and Application of JWF1312B Drawing Frame
.....LIU Zhifeng XU Min(52)
 - Development of New Paste Type Cotton Fiber Length Tester
.....WANG Ming SHEN Hua LI Anjin FU Kejie GUO Huiqing(56)
 - Concept Analysis and Application of Yarn Body
.....CHEN Hongkui YANG Nana LIU Wenguo(60)
 - Spinning of C 18.2 tex Yarn on BD480 Rotor Spinning Machine ...YU Aichun(64)
 - Effect of Fabric Specification on Arc Protective Blended Fabric Property
.....LI Xia TANG Hong SUN Qilong ZHU Wen(67)
- **Standard & Quality** •
 - Analysis of GB 12014—2019 *Protective Clothing Static Protective Clothing*
.....WANG Zexing WU Bo LI Wenhui(70)
- **Technology Progress** •
 - Application and Development Trend of High Barrier Materials in Biochemical ProtectionGU Yupei JI Tao HU Shiqi LIU Qixia GAO Qiang(75)
 - Research Progress of Three-dimensional Woven Wave-absorbing Composite Materials.....LIU Wendi LYU Lihua(81)
- **Innovation Reformation** •

~~~~~  
**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)

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

**Post Office Code No.:** 52-43

~~~~~  
Monthly & Openly