

毛纺科技



CN 11-2386/TS

ISSN 1003-1456

全国中文核心期刊

WOOL TEXTILE JOURNAL

2019 **1**

www.wooltex.org



QK1868087

主管单位: 中国纺织工业联合会 主办单位: 中国纺织信息中心 中国纺织工程学会 第47卷

蛀虫的克星

羊毛防虫蛀剂JF-86

已列入国际羊毛局标准WOOLMARK TWC-E10和GP-4:2016

中国纺织行业标准FZ/T 20003—2007

中国环境标志产品技术要求HJBZ011—96



江苏凯兴
KAIXING



江苏登兴塑化有限公司
常州市北晶塑化有限公司

地址: 江苏省常州市金坛区建昌镇井庄 邮编: 213252

电话: 0519-82482281 传真: 0519-82114086

联系人: 纺织助剂销售部

电子邮件: jiang3456@aliyun.com

万方数据

毛纺科技

MAOFANG KEJI

月刊 1973 年创刊 总第 367 期 第 47 卷 第 1 期 2019 年 1 月 16 日出版

主管单位 中国纺织工业联合会
主办单位 中国纺织信息中心
中国纺织工程学会
编辑出版 《毛纺科技》杂志社
中国纺织工程学会毛纺织专业委员会
社 长 尹耐冬
主 编 周洪华
副 主 编 文美莲
编 辑 赵 婧
本期责编 周洪华
地 址 北京朝阳区延静里中街 3 号
主楼 6 层(100025)
电 话 010-65913844 65008693
传 真 010-65913844
电子信箱 mfkj333@sina.com
网 址 http://www.wooltex.org
中国标准连 ISSN 1003-1456
续出版物号 CN 11-2386/TS
排 版 同方知网(北京)技术有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
总发行处 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 2-195
国内定价 全年 180.00 元
每期 15.00 元
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(M3005)
广告许可证 京朝工商广字第 0362 号
开 户 行 中国农业银行北京英家坟支行
户 名 《毛纺科技》杂志社
账 号 11042901040006347

版权所有 未经许可
本刊内容不得转载或复制



官方微信

mfkj_org

目 次

· 纺织工程 ·

- 自循环多片段转杯纺混色纯毛纱生产方法及其面料特征
杨瑞华 徐亚亚 邓茜茜 薛 元 韩晨晨 高卫东(1)
- 镀银纤维色变机制研究
..... 余君红 王树根 王春姣 高 俊 贾书刚(6)
- 不同性别牦牛各部位纤维性能研究
..... 唐文杨 侯如梦 喻佳欣 黄政帅 陈 悟(10)
- 不锈钢纤维混纺织物电磁屏蔽效能及其穿着安全性研究
..... 宋玉玲 马 恒 刘伟红 孙淑娟 周小红(14)
- 吸湿速干毛精纺机织面料的开发
王 韧 王科林 李腊梅 李 峰 高佩佩 董 晶(18)
- 基于克孜尔石窟壁画灵感的现代羊毛装饰织物设计与开发
..... 张俐敏 徐梦宇 张子阳 曹吉强(22)
- 亚麻/棉混纺大提花桌布的生产工艺
..... 张显华 魏世豪 李彩红 邹清云 周 蓉(26)
- 新型羊毛精纺面料抗皱性能和力学性能研究
..... 徐传奇 朱聪聪 杨竹丽(30)
- 满族文化对现代纹样创新设计的影响与渗透 刘 达(35)
- 废旧纺织服装的回收及再生设计方法 陈宇刚 张海军(39)
- QR Code 二维码在布匹信息管理系统中的应用
..... 刘 华 薛 锋 李 峰(43)

· 染整与化学品 ·

- 激光雕刻工艺在双面呢再造中的应用 萧 倩 潘春宇(47)
- 男衬衫烘后外观平整度的影响因素
..... 韦玉辉 苏兆伟 卢华山 刘桢楠(51)

酸性纤维素酶生态洗绒工艺研究
... 申保雷 赵 尚 魏玉娟 武彩艳 马笑飞(56)

貂皮超临界 CO₂ 无水染色性能研究
... 张 炜 张 娟 高世会 郑环达 郑来久(60)

欧盟 RAPEX 通报轻纺产品禁用偶氮染料超标情况分析
..... 张甜甜 叶曦雯 牛增元 李岸锦(66)

· 服装设计 & 工程 ·

基于解构手法的当代女性毛毡服装设计
..... 刘 丹 任祥放 刘哲同(71)

我国南北方毛衫产品设计差异化研究 陈长美(76)

· 标准与测试 ·

基于字典学习的机织物疵点图像等级评定研究
..... 占 竹 汪 军(80)

新疆地区纺织品 pH 值检测及其优化质量方法
孙 窈 王晨孜孜 李 岚 陈伟博 夏 鑫(86)

《毛纺科技》第一届编辑委员会

主 任:施楣梧		
副主任:伏广伟	李瑞萍	阎克路
	丁彩玲	徐京云
委 员:(按姓名汉语拼音顺序)		
陈国强	陈庆平	陈维国
曹秀明	曹贻儒	姜广庆
李 龙	林东辉	刘美娜
陆志松	马崇启	王建明
王梅珍	王树根	王 勇
王 友	奚柏君	肖 红
杨 萍	姚金波	俞金林
曾延新	张德良	张金莲
张明星	赵志华	周洪华
毛宁涛(英国)		
王训该(澳大利亚)		

本刊声明

- 1.本刊编辑部采用期刊在线采编系统,作者投稿需登录本刊官方网站首页(www.wooltex.org)的“作者线投稿系统”平台注册后投稿,并可实时在线查询稿件的处理状态。
- 2.本刊已被多种数据库收录,著作版权使用费与本刊稿酬一次性支付,向本刊投稿的作者如无特别声明,均视为同意将该文章的版权移交给《毛纺科技》编辑部独家使用,并同意由编辑部统一纳入相关的数据库检索系统。
- 3.作者文责自负,因文稿引起的纠纷,由作者本人负责,本刊一律不承担连带责任。请勿一稿多投。

本刊被下列数据库收录

- 中文核心期刊要目总览文献源
中国学术期刊(网络版)文献源
万方中文期刊数据库文献源
中文科技期刊数据库文献源
荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)文献源
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)文献源
美国《化学文摘(网络版)》(CA)文献源
美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)文献源
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)文献源

WOOL TEXTILE JOURNAL

Monthly, Established in 1973, Vol 47, No.1, Sum 367, 16 Jan., 2019

Authority in Charge

China National Textile and
Apparel Council

Sponsor

China Textile Information Center
China Textile Engineering Society

Editor/Publisher

Wool Textile Journal Periodical
Agency
Wool Textile Committee of China
Textile Engineering Society

President

YIN Naidong

Editor in Chief

ZHOU Honghua

Vice Editor in Chief

WEN Meilian

Editor

ZHAO Jing

Editor on Duty

ZHOU Honghua

Address

6F., Main Building, 3 Yanjingli
Middle Street, Chaoyang District,
Beijing 100025, China

Tel: (010)65913844 65008693

Fax: (010)65913844

E-mail: mfkj333@sina.com

Website: <http://www.wooltext.org>

ISSN 1003-1456
CN 11-2386/TS

Overseas Distributor

China International Books Trading
Corporation (M3005)

CONTENTS

• Textile Engineering •

Spinning method and fabric characteristics of self-circulating multi-section rotor spinning color-blended pure wool yarn
YANG Ruihua XU Yaya DENG Qianqian XUE yuan HAN Chenchen GAO Weidong(1)
Study on the mechanism of the color change of silver-plated fibers
..... YU Junhong WANG Shugen WANG Chunjiao GAO Jun JIA Shugang(6)
Study on the performance of yak hair of different gender and parts
..... TANG Wengyang HOU Rumeng YU Jiaxin HUANG Zhengshuai CHEN Wu(10)
Research the characteristics of electromagnetic shielding effectiveness and wear safety of stainless steel blended fabric
..... SONG Yuling MA Heng LIU Weihong SUN Shujuan ZHOU Xiaohong(14)
Development of worsted woven fabrics with moisture absorption and quick-drying properties ...
..... WANG Ren WANG Kelin LI Lamei LI Feng GAO Peipei DONG Jing(18)
Study of wool tapestry decorative fabrics based on Kizil Grottoes frescoes
..... ZHANG Limin XU Mengyu ZHANG Ziyang CAO Jiqiang(22)
Production technology of linen/cotton blended jacquard tablecloth
..... ZHANG Xianhua WEI Shihao LI Caihong ZOU Qingyun ZHOU Rong(26)
Research on wrinkle recovery and mechanical properties of new worsted wool fabrics
..... XU Chuanqi ZHU Congcong YANG Zhuli(30)
The penetration and influence of Manchurian culture on modern pattern innovation design
..... LIU Da(35)
Research on recycled design of abandoned textiles and clothing
..... CHEN Yugang ZHANG Haijun(39)
Application of QR Code in cloth information management system
..... LIU Hua XUE Feng LI Feng(43)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

The reconstruction of double faced wool based on laser engraving technology
..... XIAO Qian PAN Chunyun(47)
Study on the influence factors of smoothness appearance of men's shirts after drying
..... WEI Yuhui SU Zhaowei LU Huashan LIU Yanan(51)
Process of ecological wool washing by acid cellulase
..... SHEN Baolei ZHAO Shang WEI Yujian WU Caiyan MA Xiaofei(56)
Study on an supercritical CO₂ dyeing properties of mink skin
..... ZHANG Wei ZHANG Juan GAO Shihui ZHENG Huanda ZHENG Laijiu(60)
Analysis of banned azo dyes out of limits in EU RAPEX notification for textile and light industrial products
..... ZHANG Tiantian YE Xiwen NIU Zengyuan LI Anjin(66)

• Apparel Design & Engineering •

Design of the contemporary feminine felt costumes based on deconstruction
..... LIU Dan REN Xiangfang LIU Zhetong(71)
Research on the differences of the sweater's designs between the north and the south China ...
..... CHEN Changmei(76)

• Test and Standard •

Study on image grading of woven fabric defect based on dictionary learning
..... ZHAN Zhu WANG Jun(80)
pH value inspection and method of optimization quality for textiles in Xinjiang
..... SUN Yao WANG Chenmeizi LI Lan CHEN Weibo XIA Xin(86)



环保型纺纱油剂

- CTA-980C 适用于毛绒粗纺
CTA-1880系列 适用于毛绒精纺
CTA-2887B 适用于毛绒半精纺

高效环保型抗静电剂

- FK-300B 适用于涤纶纺纱
FK-301 非离子通用型
FK-305 适用于毛绒半精纺，
保湿效果好

Tc 中纺化工[®]
CTA-Text Chemicals

中国纺织科学研究院有限公司 北京中纺化工股份有限公司

北京总公司

地址:北京市北京经济技术开发区中和街22号

电话:(010) 67832928转8201

传真: 万方数据 227022

绍兴中纺化工有限公司

电话:(0575) 88134266

东莞市中纺化工有限公司

电话:(0769) 88432016

无锡办事处

电话:(0510) 83195509

山东办事处

电话:(0531) 80992060

ISSN 1003-1456



01>

9 771003 145197