

毛纺科技

WOOL TEXTILE JOURNAL



CN 11-2386/TS

ISSN 1003-1456

全国中文核心期刊

2019 **2**

www.wooltex.org



QK1903454

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 第2期 Vol.47 No.2

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 368 期 第 47 卷 第 2 期 2019 年 2 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 文美莲
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

· 专题研究 ·

骑行动态变化对骑行服款式的影响 周 惠 王宏付(1)

· 纺织工程 ·

新型羊绒/水溶性维纶纱线在机绣中的创新应用 ... 龚雪鸥(6)

新型羊毛精纺面料的风格与热学性能
..... 朱聪聪 徐传奇 杨竹丽(10)

精纺竹节纱及竹节花呢的开发
..... 查神爱 刘丽艳 何 慧(14)

毛衫织物组织的创新设计与工艺
..... 刘欣蕾 陈 瑶 虞淑锐 王花娥(18)

高性能纤维防火毡的综合性能分析 谢雅婷 唐 虹(22)

· 染整与化学品 ·

蒸汽闪爆对废弃山羊毛结构及性能的影响
..... 贾 菲 王 露 侯秀良(25)

石榴皮提取液对羊毛纤维的超声波染色
..... 柯贵珍 周 甜 朱坤迪(30)

稀土夜光粉的光色特性及其在服饰图案中的应用
..... 张技术 张英姿 张馨尹(33)

羊毛活性染料染色工艺优化
..... 刘美娜 陈 健 张建羽 曹贻儒(37)

激光技术在牛仔服加工中的应用 倪 冉 张 毅(41)

· 服装设计 with 工程 ·

- 服装模板缝制工艺与设备的发展状况
..... 赵晓露 孔繁学 刘德亮 苏军强(45)
- 合体女西装样板尺寸的自动生成
..... 刘 芳 罗戎蕾 樊萌丽(50)
- 中国结元素在毛呢服装设计中的应用 赵 玉
任倩慧 孔凡栋 王秀丽 安凌中 梁立立 张媛媛(54)

· 标准与测试 ·

- 服装洗后拧绞平整度测试与评价方法 陈丽丽(59)
- 起毛工艺后织物表面绒毛质量的视觉检测方法
..... 金守峰 林强强 唐 凡 高 磊(65)
- 基于主成分分析法的本色布疵点分类算法
..... 刘海军 单维锋 张莉丽 陈新房(70)
- 机织物反复弯曲性能测试及指标分析 程浩南(74)

· 综述述评 ·

- 壳聚糖基阻燃剂的研究进展
... 郝凤岭 耿伟涛 张 健 刘 群 丁 斌(80)
- 国内中小型纺织企业转型升级现状分析 刘德亮(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	曹貽儒	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出版权移交给《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.2, Sum 368, 16 Feb., 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

WEN Meilian

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
CSSN: CN 11-2386/TS

Overseas Distributor

China International Books Trading

Corporation (M3005)

CONTENTS

• Monographic Study •

Influence of the cycling motion on riding sportswear design ZHOU Hui WANG Hongfu (1)

• Textile Engineering •

Innovative applications of new cashmere/PVA yarn in the machine embroidery GONG Xue'ou (6)

Fabric style and thermal performance of new wool worsted fabrics ZHU Congcong XU Chuanqi YANG Zhuli (10)

Development of worsted slubby yarn and slubby fancy ZHA Shenai LIU Liyan HE Hui (14)

Design and technology of the knitted fabrics on computerized flat knitting machine LIU Xinlei CHEN Yao YU Shurui WANG Hua'e (18)

Performance analysis of high performance fire-proof felt XIE Yating TANG Hong (22)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

Effect of steam explosion on the structures and properties of waste coarse goat fibers JIA Fei WANG Lu HOU Xiuliang (25)

Ultrasonic dyeing of wool fibers with pomegranate peel extraction KE Guizhen ZHOU Tian ZHU Kundi (30)

Study on the light-color properties and the application of rare-earth phosphors in costume pattern design ZHANG Jishu ZHANG Yingzi ZHANG Xinyin (33)

The optimization of reactive dyeing process of wool LIU Meina CHEN Jian ZHANG Jianyu CAO Yiru (37)

Application of laser technology in the process of cowboy clothing NI Ran ZHANG Yi (41)

• Apparel Design & Engineering •

Development of clothing template sewing technology and equipment ZHAO Xiaolu KONG Fanxue LIU Deliang SU Junqiang (45)

Automatic generation of the pattern size of tailored suit LIU Fang LUO Ronglei FAN Mengli (50)

An application of the Chinese knot element in woollen costume design ZHAO Yu REN Qianhui

KONG Fandong WANG Xiuli AN Lingzhong LIANG Lili ZHANG Yuanyuan (54)

• Test and Standard •

Measurement and evaluation of the garment twisting smoothness after washing CHEN Lili (59)

Visual inspection method on quality of fluff surface of fabric after flocking process JIN Shoufeng LIN Qiangqiang TANG Fan GAO Lei (65)

Grey fabric defect classification based on principal component analysis LIU Haijun SHAN Weifeng ZHANG Lili CHEN Xinfang (70)

Repeated bending property test and index analysis of woven fabric CHENG Haonan (74)

• General Remark •

Research progress of chitosan-based flame retardants HAO Fengling GENG Weitao ZHANG Jian LIU Qun DING Bin (80)

Research on the status quo of transformation and upgrading of domestic small and medium-sized textile enterprises LIU Deliang (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 27022

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



02>

9 771003 145197