

毛纺科技

WOOL TEXTILE JOURNAL



CN 11-2386/TS

ISSN 1003-1456

全国中文核心期刊

2019 **3**

www.wooltex.org



QK1910622

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3期 Vol.47 No.3

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CP-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 369 期 第 47 卷 第 3 期 2019 年 3 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 ·

- 羊毛仿羊绒西服面料的开发 周胜毅 陆芳 (1)
- 半精梳羊毛混纺织物的开发及其性能研究
..... 宋乐 沈兰萍 石煜 (4)
- 针织提花面料凹凸肌理效果设计与工艺 陈红娟 (9)
- 非遗毛毡制作技艺与创新设计 张婷婷 王苏芳 (14)

· 染整与化学品 ·

- 基于点击化学的形状记忆羊毛织物的制备
..... 白烁傲 王炜 俞丹 (18)
- 基于 TBCC 活化过氧化氢体系的大麻/再生涤纶/氨纶混纺织物
低温漂白工艺 KHAN Muhammad Rafique
邵冬燕 周嫦娥 向中林 许长海 (22)
- 橡子色素对羊毛织物的染色工艺 毛选波 (27)
- 羊绒织物仿齐针绣数码印花图案参数设计
..... 闫亦农 刘立枝 王金美 雒彬钰 (31)
- 清除 2-氨基-5-氰基-N,3-二甲基苯甲酰胺上黏附的铜离子的方法
..... 焦冬磊 周洁 陈小斌 刘会影 刘振东 (36)
- 氟烷基改性含氢硅油对大麻织物的整理
..... 李海楠 赵欣 夏宁 (41)

· 服装设计与工程 ·

- 全成形毛衫腋下连接部位拼角的研究 余越云 吴志明 (44)
- 钉金绣在现代毛呢服装中的应用
..... 李卉 严加平 朱志丹 (48)

当代高级定制服装中运用织染工艺的方法和规律
..... 陆 洁(52)

• 机械与器材 •

穿经机自动分纱器控制系统设计
..... 颜 鹏 刘光新 刘进球(57)

• 标准与测试 •

超临界 CO₂ 萃取技术在检测干洗服装四氯乙烯残留量中的
应用 马艳英 任清庆 傅科杰 刘懿丹(61)

基于最大熵阈值算法的织物疵点检测与疵点织物应用 ...
..... 袁小军 陈晓东 邱 莉 熊艳平(66)

基于梯度方向直方图词袋的纺织品疵点检测算法
..... 刘海军 单维峰 韩 莹 李 忠(71)

光学投影显微镜与电子显微镜检测山羊绒和羊毛纤维细度
的结果比较 张 烨(77)

• 综述述评 •

导电纱线在针织柔性应变传感器上的应用进展
..... 王晓雷 缪旭红 李煜天 RAJI Rafiu King(81)

仿羽绒保暖材料的研究进展
..... 熊 磊 程明军 王明超 张志刚(85)

《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.3, Sum 369, 16 Mar., 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 •

- Research and development of suit fabrics with cashmere like wool ZHOU Shengyi LU Fang(1)
Development and performance evaluation of semi-combed wool blended fabric SONG Le SHEN Lanping SHI Yu(4)
Design and manufacture of pique effect in flat-knit jacquard fabric CHEN Hongjuan(9)
Innovation design and processes for cultural heritage felt ZHANG Tingting WANG Sufang(14)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

- Preparation of shape memory wool fabrics based on click chemistry BAI Shuoao WANG Wei YU Dan(18)
Low-temperature bleaching of hemp/recycled polyester/spandex blended fabric based on the TBCC-activated peroxide system KHAN Muhammad Rafique SHAO Dongyan ZHOU Chang'e XIANG Zhonglin XU Changhai(22)
Dyeing process of acorn pigment wool fabric by acorns MAO Xuanbo(27)
Parameterization design of digital printing patterns for cashmere fabric with simulated Qi needle embroidery YAN Yinong LIU Lizhi WANG Jinmei LUO Binyu(31)
Method of scavenging adhesion of copper ions on 2-amino-5-cyano-N,3-dimethyl-benzoamide JIAO Donglei ZHOU Jie CHEN Xiaobin LIU Huiying LIU Zhendong(36)
Finishing of hemp fabric by fluoroalkyl modified hydrogen silicone oil LI Hainan ZHAO Xin XIA Ning(41)

• Apparel Design & Engineering •

- Study on armpit joint connection of full fashioned garment YU Yueyun WU Zhiming(44)
Artistic characteristics of nail gold embroidery in modern woolen clothing design LI Hui YAN Jiaping ZHU Zhidan(48)
Methods and regulars of weaving and dyeing technology in contemporary advanced customized clothing LU Jie(52)

• Machinery & Accessories •

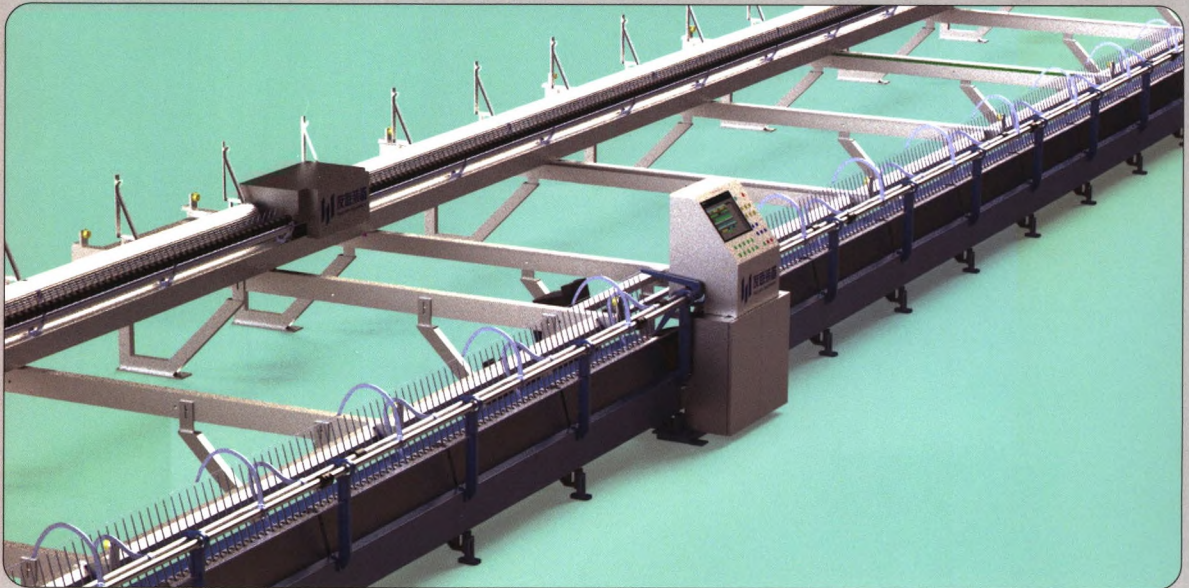
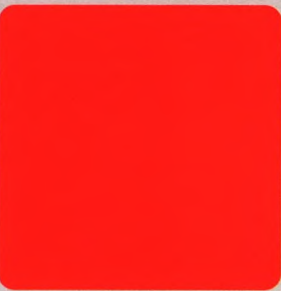
- Design of controlling system for yarn separating system in drawing-in machines YAN Peng LIU Guangxin LIU Jinqiu(57)

• Test and Standard •

- Application of supercritical CO₂ extraction on determination of residual tetrachloroethylene in dry cleaned clothing MA Yanying REN Qingqing FU Kejie LIU Yidan(61)
Fabric defect detection and application of defect fabric based on maximum entropy threshold algorithm YUAN Xiaojun CHEN Xiaodong QIU Li XIONG Yanping(66)
Textile defects classification based on Bag-of-HOG LIU Haijun SHAN Weifeng HAN Ying LI Zhong(71)
Comparison of cashmere and wool fiber fineness results detected by optical projection microscope and electronic microscope methods ZHANG Ye(77)

• General Remark •

- Progress in application of conductive yarns to knitted flexible strain sensors WANG Xiaolei MIAO Xuhong LI Yutian RAJI Rafiu King(81)
Development progress of down-like thermal insulation materials XIONG Lei CHENG Mingjun WANG Mingchao ZHANG Zhigang(85)



- 采用西门子最新SIMOTIOND控制器，设备运营稳定和高效
- 自主研发的独特算法，使纱线成形更加精密良好
- 龙带传动，纱线捻度分布均匀，强力好
- 分段牵伸、纱线条干均匀，支数偏差率小
- 易损件少，使用寿命长
- 节省能耗，绿色环保
- 智能维护服务，减少非计划停机
- 可纺制羊毛、羊绒、羊驼毛、兔毛混纺等各种纤维原料

苏州友联纺工装备科技股份有限公司

客服：400-616-3535 电话：0512-63365510 传真：0512-63341238 网址：www.ylfj.com.cn 邮箱：info@ylfj.com.cn 地址：江苏省苏州市吴江区太湖新城苑坪社区开发东路9号



《毛纺科技》杂志社

地址：北京市朝阳区延静里中街3号主楼6层

电话：010-65913844 65008693

电子信箱：mfkj333@sina.com

网址：http://www.wooltex.org

ISSN 1003-1451



9 771003 145197