

毛纺科技

WOOL TEXTILE JOURNAL



CN 11-2386/TS

ISSN 1003-1456

全国中文核心期刊

2020²

www.wooltex.org

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48卷 第2期 Vol.48 No.2

· 广告 ·

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 380 期 第 48 卷 2020 年第 2 期 2020 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.wooltext.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 北京科信印刷有限公司
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 京朝市监广登字 20170086 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



万方数据 mfkj.org

目次

· 专题研究 ·

纯棉织物的醚化 2D 树脂成衣免烫整理
..... 王英强 纪峰 刘政钦 张建祥 倪爱红(1)

· 纺织工程 ·

基于圆网印花涂层的单向导湿毛针织物的开发
..... 杨德明 詹永娟 俞金林 沈彧超(6)

羊毛/粘胶/锦纶阻燃工装面料的开发
张兴娟 符爱芬 詹永娟 俞金林 杨德明 沈彧超(11)

腈纶基吸湿发热单面绒面料的设计与生产
..... 瞿建新 马顺彬 龚蕴玉(14)

基于局部编织技术的横向多色针织物的工艺设计
..... 陈红娟(18)

· 染整与化学品 ·

食用色素辣椒红对粘胶织物的媒染染色
..... 宋钰 刘伶 关昶 刘群(23)

天然媒染剂在五倍子色素对毛织物染色中的应用
..... 郭丽萍 赵志军 徐菲 刘剑虹(28)

新型二苯甲酮类紫外线吸收剂整理工艺研究
..... 高树珍 唐蓉蓉 孟维丹(32)

羊毛/锦纶格型大衣呢沾色问题的改进措施
..... 曲延梅 王娟 谭小雨(36)

· 服装设计与工程 ·

基于着装需求的适体型女上衣板型修正探讨
..... 刘锋 卢致文 BATTSETSEG Zandankhuu(41)

青年女性地区性体型分析与快时尚号型配比优化 刘婷婷
肖爱民 孙敏佳 尹子萌 布威海丽且·凯尤木(45)

黔东南侗家蜡染图案艺术特征及其在时装设计中的运用
..... 李细珍 陈耕 张军(50)

· 机械与器材 ·

- 聚酯短纤维头尾丝自动隔离系统的设计
... 李德骏 郑力文 袁浩然 纪昌俊 薛文伟(55)
- 一种短流程无牵伸聚绒纺纱装置的开发与应用 ... 赵 磊
张圣忠 刘 华 李桂付 蔡莉莉 卜启虎 姜为青(59)

· 标准与测试 ·

- 桑蚕丝制品中增重剂的定性和定量测试
... 郑福尔 蔡 涛 吴秋兰 邓梦颖 林春香(63)
- 基于图像处理的分梳山羊绒长度检测方法
..... 杨传颖 高荣贵 石 宝 刘志鸿(68)
- 应用自适应滤波与阈值迭代的原棉杂质视觉检测方法 ...
..... 齐英兰(73)

· 综述述评 ·

- 陕西民间刺绣的技法研究 刘冬云 杨孟云(78)
- 哈密维吾尔族刺绣纹样的文化内涵
..... 麦迪乃尔·吐尔逊 宁 俊(84)
- 宁波纺织服装产业转型升级对策研究
..... 吕秀君 徐 鸣(90)

《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。

万方数据

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《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 48, No.2, Sum 380, 16 Feb., 2020

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>

CSSN: ISSN 1003-1456
CN 11-2386/TS

Overseas Distributor
China International Books Trading
Corporation(M3005)

CONTENTS

• Monographic Study •	
Durable crease-resist finishing of pure cotton fabrics with etherized 2D resin	
..... WANG Yingqiang JI Feng LIU Zhengqin ZHANG Jianxiang NI Aihong(1)	
• Textile Engineering •	
Development of one-way moisture transferring wool knitted fabrics based on rotary screen printing	
..... YANG Deming ZHAN Yongjuan YU Jinlin SHEN Yuchao(6)	
Development of wool/viscose/polyamide flame retardant fabrics for work uniforms	
ZHANG Xingjuan FU Aifen ZHAN Yongjuan YU Jinlin YANG Deming SHEN Yuchao(11)	
Design and production of acrylic-based moisture absorption & heat generating fabric with single raising face	
..... QU Jianxin MA Shunbin GONG Yunyu(14)	
Process design on the horizontal multi-color knitting pattern based on partial knitting technology	
..... CHEN Hongjuan(18)	
• Dyeing and Finishing & Chemicals •	
Mordant dyeing of viscose fiber by food pigment and fixing of alcohol soluble protein	
..... SONG Yu LIU Ling GUAN Chang LIU Qun(23)	
Application of natural mordant in dyeing of gallnut wool fabric	
..... GUO Liping ZHAO Zhijun XU Fei LIU Jianhong(28)	
Investigation of finishing process with new benzophenone ultraviolet absorbers	
..... GAO Shuzhen TANG Rongrong MENG Weidan(32)	
Improvement of color staining for wool/polyester tartan coat	
..... QU Yanmei WANG Juan TAN Xiaoyu(36)	
• Apparel Design & Engineering •	
Discussions on dressing demand-based pattern modification of women's formfitting top wears ...	
..... LIU Feng LU Zhiwen BATTSETSEG Zandankhuu (41)	
Regional body shape analysis of young women and fast fashion type matching optimization	
..... LIU Tingting XIAO Aimin SUN Minjia YIN Zimeng BUWEIHAILIQIE Kaiyoumu(45)	
Artistic features of Gejia's batik pattern in southeast Guizhou and its application in fashion design	
..... LI Xizhen CHEN Geng ZHANG Jun(50)	
• Machinery & Accessories •	
Design of the automatic isolation system of polyester stable fiber head and tail wire	
..... LI Dejun ZHENG Liwen YUAN Haoran JI Changjun XUE Wenwei(55)	
Development and application of cashmere spinning device with short process and no drawing ...	
ZHAO Lei ZHANG Shengzhong LIU Hua LI Guifu CAI Lili BU Qihu JIANG Weiqing(59)	
• Test and Standard •	
Qualitative and quantitative testing of weighting agent in silk products	
..... ZHENG Fuer CAI Tao WU Qiulan DENG Mengying LIN Chunxiang(63)	
Test method for carding cashmere length based on image processing	
..... YANG Chuanying GAO Ronggui SHI Bao LIU Zhihong(68)	
Computer vision detection method of raw cotton impurities using adaptive filtering and threshold iteration	
..... QI Yinglan(73)	
• General Remark •	
Research on folk embroidery techniques in Shaanxi province	
..... LIU Dongyun YANG Mengyun(78)	
Cultural connotation of Hami Uyghur embroidery patterns	
..... TUERXUN Maidinaimu NING Jun(84)	
Research on countermeasures for revitalizing Ningbo textile and clothing industry	
..... LÜ Xiujun XU Ming(90)	