

毛纺科技

WOOL TEXTILE JOURNAL



2014

MAO FANG KE JI / 1973年创刊 / 第42卷 / 总309期 /

蛀虫的克星

羊毛防虫蛀剂JF-86

ISO9001:2000质量体系认证

被列入国际羊毛局EIO标准

被列入中国纺织行业标准FZ/T20003-2007

被列入中国环境标志产品技术要求HJBZ011-96



江苏凯兴塑化有限公司

地址：江苏省金坛市建昌工业园 邮编：213252 销售热线：0519-82462681

传真：0519-82462555 联系人：纺织助剂销售部

网址：www.js-kx.com 电子邮件：info@js-kx.com



ISSN 1003-1456



03>

9 771003 145142

万方数据

中国纺织信息中心

中国纺织工程学会



毛纺科技

maofang keji

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专业委员会
全国毛纺织科技信息中心
顾问 姚 穆(院士) 李椿和
社长 尹耐冬
主编 周洪华
编辑 文美莲 侯经初
市场·广告营销 侯经初
本期责任编辑 周洪华
地址 北京朝阳区延静里中街3号主楼
603室(100025)
电话 010-65913844 65078673
010-65008693
传真 010-65913844
电子信箱 mfkj333@sina.com
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 北京报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
刊号 ISSN 1003-1456
CN 11-2386/TS
出版日期 每月5日
邮发代号 2-195
国内定价 全年180.00元
每期15.00元
国外发行 中国出版对外贸易总公司
国外发行代号 DK11050
国外定价 全年120美元
每期10美元
广告许可证 京朝工商广字第0362号
开户行 农行英家坟支行
户名 《毛纺科技》杂志社
账号 11-042901040006347

★版权所有 未经许可 不得转载或复制★

目次

研究报告

新型羊绒针织物抗起毛起球剂的合成及应用
..... 安恩来 党会茹 习智华(1)

纺织技术

围巾织物的配色模纹设计 蒋秀翔(6)
高比例兔毛纺纱工艺探讨
张 锋 巩玉忠 郑青梅 毛松丽 程淑华 赵 青(10)
粗纱捻系数对赛络纺亚麻/涤纶混纺纱性能的影响
孙 颖 姜海艳 陈忠涛 李 杰 许 超 张季芳(13)
100 Nm/2 绢丝/羊绒精纺纱生产实践
..... 周效田 陆卫国(16)

针织技术

电脑横机成型工艺对纱线造成的强力损失分析
... 徐 磊 宋广礼 杨伟伟 张 佳 吴彦君(19)
针织毛衫 CAD 中范本尺寸设定 姚晓林(22)

染整技术

聚氨酯对羊毛织物的综合整理
..... 刘少轩 朱若英 张 毅(28)
常压等离子体对羊毛织物抗静电性能的影响
... 徐 畅 肖杏芳 余 莹 杜 兵 曹根阳(34)
山羊绒及其皮肤染色的同色性研究
..... 董婷婷 李美真(37)

2014 年第 3 期

第 42 卷(总第 309 期)月刊

1973 年创刊

· 全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

天然色素甜菜红对双蛋白纤维的媒染染色
..... 曹机良 孟春丽 董振亚 张成玉(41)

植物源醌类杀虫活性研究对新型防蛀产品开发的启示 ...
..... 贾丽霞 刘 瑞 陈 婕(45)

服装工程与设计

服装数字化斜裁技术的应用研究
..... 竺梅芳 徐颖芳(50)

基于面料性能的驳口长度对翻驳领倒伏量的影响
..... 蔡 红(53)

机械与器材

LK1900A 型高速套结机的调整与维修 冯朝荣(57)

综合报道

纺织品中农药残留检测技术的研究进展
... 徐宜宏 姜玲玲 杨 潇 蒋 施 金 雁
赵 颖 刘 瑜 钟 钰 李晓东 于 丽 周建南(61)

文摘精粹 (65)

行业资讯 (66)

本刊声明

本刊已被多种数据库收录, 著作版使用费与本刊稿酬一次性支付, 作者如有异议, 请在来稿时声明, 本刊将作适当处理。

作者文责自负, 因文稿而引起的法律纠纷, 本刊一律不承担连带责任。

请勿一稿多投。



☆ 新材料
☆ 新工艺
☆ 新价值

北京中永业科技有限公司

电话: 010-68587155 /6 /7 /8

传真: 010-68587152

(详见广告)

· 下 期 要 目 ·

抗菌羊毛织物的制备及性能
TCEP 对精纺毛织物防毡缩性能的研究
毛纤维组织肌理色彩的表现
提高来样定制产品符合率措施
驼绒/水溶性维纶包芯纱及其针织物退维工艺探讨
进口有机硅消泡剂的替代研究
阳离子改性腈纶酸性染料染色
羊绒织物数码印花工艺的研究
新型城市化下东莞毛衫服装产业发展策略研究
化学方法在 PVA/苎麻织物退维中的研究
浅谈毛用活性染料的染色
山羊绒纤维直径分布的相关分析
还原漂白在黑色人发漂白上的应用研究

本刊被下列数据库收录

- 中文核心期刊要目总览文献源
- 中国科技论文统计源期刊
- 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
- 中国台湾华艺中文电子期刊
——“思博网”(CEPS)文献源
- 美国化学文摘(CA)文献源
- 俄罗斯文摘杂志(AJ)文献源
- 荷兰(Elsevier Science)数据库文献源
- 荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)文献源
- 英国《世界纺织文摘》(WTA)文献源
- 美国《史蒂芬斯》(EBSChost)全文数据库文献源
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)文献源
- 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

WOOL TEXTILE JOURNAL

Monthly, Established in 1973, Vol 42, No. 3, Series No. 309, 5 Mar., 2014

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

China Wool Textile Information Center

Consultant

YAO Mu (CAE Member) LI Chun-he

President

YIN Nai-dong

Editor in Chief

ZHOU Hong-hua

Editor

WEN Mei-lian HOU Jing-chu

Marketing and Advertisement

HOU Jing-chu

Editor on Duty

ZHOU Hong-hua

Address

603 Main Building, 3 Yanjingli Middle Street,

Chaoyang District, Beijing 100025, China

Tel: (010)65913844 65078673

Fax: (010)65913844

E-mail: mfkj333@sina.com

CSSN: ISSN 1003-1456

CN 11-2386/TS

Foreign Distributed

China Publish Foreign Trade Corp.

Foreign Distributed Code DK11050

Internal Price RMB 15

External Price USD 10

Issue Date 5 Mar., 2014

CONTENTS

Scientific Research

Synthesis and application of new anti-pilling finishing agent to cashmere knitted fabric AN En-lai DANG Hui-ru XI Zhi-hua (1)

Textile Technology

Design of fabrics color effect on scarf JIANG Xiu-Xiang (6)

Discussed on high proportion of rabbit hair yarn spinning process ZHANG Feng GONG Yu-zhong

ZHENG Qing-mei MAO Song-li CHENG Shu-hua ZHAO Qing (10)

Effects of roving twist factor on properties of siro spinning linen/polyester blended yarn SUN Ying

JIANG Hai-yan CHEN Zhong-tao LI Jie XU Chao ZHANG Ji-fang (13)

Practice of spinning 100 Nm/2 spun silk/cashmere worsted yarn ZHOU Xiao-tian LU Wei-guo (16)

Knitting Technology

Analysis of yarn strength loss caused by knitting in computerized flat-bed machine

XU Lei SONG Guang-li YANG Wei-wei ZHANG Jia WU Yan-jun (19)

Size setting on production list model of knitted sweater CAD YAO Xiao-lin (22)

Dyeing & Finishing

The finishing of wool fabric with polyurethane abstract LIU Shao-xuan ZHU Ruo-ying ZHANG Yi (28)

Effect on antistatic properties of wool fabric treated with atmospheric pressure plasma XU Chang XIAO Xing-fang YU Ying DU Bing CAO Gen-yang (34)

Study on the homo-chromaticity of cashmere and its dander DONG Ting-ting LI Mei-zhen (37)

Mordant dyeing of double protein fibers with natural dye beet red CAO Ji-liang MENG Chun-li DONG Zhen-ya ZHANG Cheng-yu (41)

Inspiration from insecticidal activity of botanical quinines for the exploitation of novel moth-proof products JIA Li-xia LIU Rui CHEN Jie (45)

Apparel Technology & Design

Study on technology of digital bias-cut clothes ZHU Mei-fang XU Ying-fang (50)

Influence of break line length on lapel bias based on fabric properties CAI Hong (53)

Machinery & Accessories

Apply and maintain fulfillment of LK1900A high-speed lockstitch bar tacking machine FENG Chao-rong (57)

General Remark

Recent advances of the pesticide residues detection technology in textile XU Yi-hong JIANG Ling-ling YANG Xiao JIANG Shi JIN Yan ZHAO Ying LIU Yu ZHONG Yu LI Xiao-dong YU Li ZHOU Jian-nan (61)

科技创新 永无止境

系列环保毛纺助剂

纺纱油剂、抗静电剂

抗静电剂FK-300、301

抗静电剂FK-305、306

粗纺纺纱油剂CTA-980C

兔毛纺纱油剂CTA-990C

羊绒纺纱油剂CTA-2886

半精纺纺纱油剂CTA-1880H

精纺纺纱油剂CTA-2880H

抱合力增强剂CTA-1886、1887



中纺化工[®]

CTA-Text Chemicals

ISO9001国际质量体系认证

中国纺织科学研究院

北京中纺化工股份有限公司

<http://www.bjctc.com>

<http://www.cta.com.cn>

北京总公司

北京市朝阳区延静里中街3号

电话: (010) 65066701/02

传真: (010) 65073837

绍兴中纺化工有限公司

电话: (0575) 88134266

东莞中纺化工有限公司

电话: (0769) 88432016

无锡办事处

电话: (0510) 83195509

山东办事处

电话: (0533) 2865228