

毛纺科技



2015

WOOL TEXTILE JOURNAL

MAO FANG KE JI / 1973年创刊 / 第43卷 / 总325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E10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
常州市北晶塑化有限公司

地址: 江苏省金坛市经济开发区汇华路2号 邮编: 213200 销售热线: 0519-82586336

传真: 0519-82467337 联系人: 纺织助剂销售部

网址: www.js-kx.com 电子邮件: jiang3456@aliyun.com



ISSN 1003-1456



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
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 侯经初 010-65913844
刘宴彬 010-87809061

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 010-65008693 65913844
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 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
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 中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号 M3005
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

纺织技术

- 牦牛绒纤维长度分布
..... 吴 娟 谢春萍 杨艳春 刘新金(1)
蓄热保温保健花呢的设计与生产关键技术
..... 何 慧 赵惠红 陶海燕(6)
Tencel G100/高收缩涤纶/阳离子涤纶/粘胶混纺纱的开发
..... 李国锋(9)
基于 SVM 的纱线生产工艺智能优化研究
..... 宋楚平 蔡彬彬 李少芹(13)
环锭纺与气流纺粗纺花呢产品性能比较
..... 张陈渔 蒙冉菊 高慧英(18)
未充满系数对电磁屏蔽毛针织物屏蔽效能的影响
..... 陈玉娜 刘 哲 张永恒(22)
兔毛纤维皮质结构的特性与表征
..... 杨卫珍 张 毅(28)

染整技术

- 天然色素叶黄素对羊毛织物染色性能的探讨
..... 段 嵌 王碧佳(32)
羊毛条染染色不匀问题的分析及改进措施
..... 金崇业 贾丽霞 徐淑华(37)
壳聚糖对羊绒织物数码印花的影响
..... 尚润玲 陆 敏 贺 婕(41)
羊毛/腈纶混纺织物一浴法染色研究 祁秋娟(46)
超声波处理羊毛纤维的物理化学性能研究
..... 米永刚(50)

2015 年第 7 期

第 43 卷(总第 325 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

服装工程与设计

APEC“新中装”的造型风格解析及思考 葛 蓓(54)

机械与器材

纺织品掉毛量测试仪的设计与研发
..... 许红星 马建伟 张庆法(59)

性能测试

蛋白质纤维/氨纶混纺产品纤维含量的测试与分析.....
..... 黄艳丽 付幼珠(63)

综合报道

防虫驱蚊纺织品的研究进展
..... 孙 颖 林芳兵 王曰转 王淑媛(66)

产品展示

2014“唯尔佳”优秀新产品获奖产品介绍 (72)

本刊声明

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,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 ·

蛋白类羊毛防毡缩整理剂的制备及研究
水分对常压射流等离子体处理羊毛结构的影响
一种面向色纺过程质量异常波动的因素提取方法
毛/XLA 纤维免烫弹力面料的设计与开发
70 支澳毛条的生产控制与 TEAM2 预测
双层填芯毛织物质质量分析及改进
浓黑精纺面料的生产工艺
虎杖色素稳定性及其在桑皮纤维上的染色性能研究
超声-双氧水技术在羊毛加工中的应用研究
羊绒和莫代尔混纺织物留白染色工艺研究
液相色谱-串联质谱法测定毛织物中的氯菊酯防蛀剂
纺织服装业碳排放量的估算及影响因素分析
基于大数据时代下的网络男装产品开发模式探究
(以当期目次为准)

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 43 , No. 7 , Series No. 325 , 5 Jul. , 2015

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

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 LIU Yan-bin

Editor on Duty

ZHOU Hong-hua

Address

603 Main Building, 3 Yanjingli Middle Street,

Chaoyang District, Beijing 100025, China

Tel: (010)65008693 65913844

Fax: (010)65913844

E-mail: mfkj333@sina.com

CSSN: ISSN 1003 - 1456

CN 11 - 2386/TS

Foreign Distributed

China International Book Trading Corporation

Foreign Distributed Code M3005

Internal Price RMB 15

External Price USD 10

Issue Date 5 Jul. ,2015

CONTENTS

Textile Technology

- Length distribution of yak hair fiber
..... WU Juan XIE Chun-ping YANG Yan-chun LIU Xin-jin (1)
- Development for key technologies of thermal and health care fabric
..... HE Hui ZHAO Hui-hong TAO Hai-yan (6)
- Developing of blended yarn with Tencel G100/shrinkage polyester/cationic
polyester/viscose LI Guo-feng (9)
- Intelligent optimization study of yarn production processes based on SVM
..... SONG Chu-ping CAI Bin-bin LI Shao-qin (13)
- Comparison and analysis of ring spinning and rotor spinning duffle product
..... ZHANG Chen-yu MENG Ran-ju GAO Hui-ying (18)
- Opening percentage influencing on the shielding effectiveness of electromagnetic
shielding wool knitted fabric
..... CHEN Yu-na LIU Zhe ZHANG Yong-heng (22)
- Cortical structural properties and characterization of rabbit hair
..... YANG Wei-zhen ZHANG Yi (28)

Dyeing & Finishing

- Dyeing behavior of wool fabric with the natural colorant lutein
..... DUAN Qian WANG Bi-jia (32)
- Analysis and improvement of the dyeing unevenness of Merino wool top
..... JIN Chong-ye JIA Li-xia XU Shu-hua (37)
- Effect of chitosan on digital printing of cashmere fabric
..... SHANG Run-ling LU Min HE Jie (41)
- Study on one bath dyeing of wool/acrylic blended fabric QI Qiu-juan (46)
- Study on physical and chemical properties of wool fiber treated with ultrasonic ...
..... MI Yong-gang (50)

Apparel Technology & Design

- Analysis and thinking of APEC style "new China costume" GE Bei (54)

Machinery & Accessories

- Design and development of the test instrument about textile amount of wool
..... XU Hong-xing MA Jian-wei ZHANG Qing-fa (59)

Performance & Test

- Test and analysis on fiber content of protein/spandex blended product
..... HUANG Yan-li FU You-zhu (63)

General Remark

- Research progress of insect-resistant drive midge textiles
..... SUN Ying LIN Fang-bing WANG Yue-zhuan WANG Shu-yuan (66)

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

FK-301
FK-305
FK-306
CTA-980C
CTA-990C
CTA-2886
CTA-1880H
CTA-2880H
CTA-1886
CTA-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: (0531) 85062238