

毛纺科技

9
2016

WOOL TEXTILE JOURNAL

全国中文核心期刊

2016年9月 第44卷 第9期 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

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/T 20003—2007

被列入中国环境标志产品技术要求HJBZ011-96



江苏凯兴
KAIXING



江苏凯兴塑化有限公司
常州市北晶塑化有限公司

地址：江苏省常州市金坛经济开发区汇华路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



09>

9 771003 145166

万方数据

毛纺科技

MAOFANG KEJI

全国中文核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

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
编辑 文美莲 谷春燕
市场·广告 谷春燕
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.wooltext.org
中国标准连续出版物号 ISSN 1003-1456
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

目次

· 纺织工程 ·

- 羊绒双面呢的创新设计与试织 马晓红 闫静静(1)
纯羊绒大肚波纹复合花式纱的研发 刘勇(5)
高支精梳纯纺牦牛绒机织面料工艺研究
..... 倪春锋 颜晓青 于勤 李建明(8)
小批量混条新工艺 侯战昌(12)
基于针排法对毛/长丝交织织物勾挂破坏的研究
..... 李会改 程浩南 张鹏飞(16)
林肯羊改良和田羊的羊毛性能及对地毯质量的影响
..... 何元园 高维明 徐红 许艳丽(22)

· 染整与化学品 ·

- 毛精纺高档生态抗皱产品关键技术研究
..... 刘仁奇 王恩清 刘国辉 朱明广 盛翠红(26)
壳聚糖改性硅藻土对酸性染料废水的处理效果 龚真萍(31)
棉用活性染料在羊绒染色中的应用 刘杰 王刚(36)
环氧硅油改性水性聚氨酯在羊毛整理中的应用 赵阳(40)
羊毛角蛋白/PVA 再生纤维静电纺丝影响因素
..... 程燕婷 孟家光 苟喆(44)
纺织品 pH 值检测几个关键点的质量控制
..... 赵静 武文祥 王静中(48)

2016 年第 9 期

月刊 1973 年创刊
第 44 卷 总第 339 期
2016 年 9 月 5 日出版



☆ 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)

· 机械与器材 ·

基于 OPC 和增量式 PID 控制的地毯簇绒机优化设计
... 师 鑫 苏柳元 徐 洋 刘艾琳 孙以泽 (51)

· 综 述 ·

基于能值的纺织业低碳绿色化水平评价方法研究
..... 张雪花 余敦涌 张宏伟 (56)

纺织服装行业创新能力评价指标体系构建研究
..... 刘海燕 赵洪珊 杨 磊 (61)

国内外毛衫服装贸易格局分析 耿仲钟 肖海峰 (66)

构筑中国服装品牌实力的途径 葛 蓓 (72)

· 简 讯 ·

第一届《毛纺科技》编辑委员会成立会议在京召开 ... (35)

第35 届全国毛纺年会暨“唯尔佳”优秀新产品颁奖大会在
北京成功举行 (77)

第 35 届“唯尔佳”优秀新产品获奖名单 (78)

· 下 期 要 目 ·

丝光羊毛/丝纤维赛络纺混纺纱线工艺研究

几种毛纤维的性能测试分析

毛衫浮纹类花型创新设计与编织工艺研究

毯用经编毛绒织物花纹形成方法探讨

中国元素在毛衫织物组织设计中的应用

微波法提取植物染料大黄工艺研究

菊花色素稳定性及其在蓖麻蚕丝上染色性能研究

精梳羊毛筒纱低温染色工艺探讨

去鳞片层羊毛纤维的性能研究

羊毛面料与兔毛面料物理性能及湿热舒适性研究

壳聚糖整理浓度对羊毛纤维染色性能影响

创新技术引导下的电脑横机发展

毛织物掉毛测试方法及标准

双面羊绒织物的综合服用性能研究

高端品牌针织服装的识别化图案研究

(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

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。

WOOL TEXTILE JOURNAL

Monthly , Established in 1973 , Vol 44 , No.9 , Sum 339 , 5 Sept. , 2016

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

Editor

WEN Meilian GU Chunyan

Marketing and Advertisement

GU Chunyan

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.wooltex.org>

ISSN 1003 - 1456
CN 11 - 2386/TS

International Price

USD 15

Foreign Distributed

China International Books Trading
Corporation (M3005)

Issue Date

5 Sept. ,2016

CONTENTS

• Textile Engineering •

- Innovative design and weaving of cashmere double-sided fabrics MA Xiaohong YAN Jingjing (1)
- Development of pure cashmere pot-bellied corrugated composite yarn ... LIU Yong (5)
- Research on the processing of worsted high-count pure yak-cashmere woven fabric NI Chunfeng YAN Xiaoqing YU Qin LI Jianming (8)
- New technology for small quantity of sliver mixing HOU Zhanchang (12)
- Research on hooked damage of wool/filament interwoven fabric based on hooking processing LI Huigai CHENG Haonan ZHANG Pengfei (16)
- Performance of the wool Hetian sheep improved by Lincoln sheep and the impact on the quality of the carpet HE Yuanyuan GAO Weiming XU Hong XU Yanli (22)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

- Study on key techniques of developing anti-crease worsted eco fabric LIU Renqi WANG Enqing LIU Guohui ZHU Mingguang SHENG Cuihong (26)
- Effectiveness of acid-dye wastewater treated by chitomite-modified diatomite GONG Zhenping (31)
- Application to reactive dyes for cotton in cashmere dyeing LIU Jie WANG Gang (36)
- Application of epoxy silicone modified waterborne polyurethane in soft finishing of wool ZHAO Yang (40)
- Electrostatic spinning factors of wool keratin/PVA regenerated fibers CHENG Yanting MENG Jianguang GOU Zhe (44)
- Quality control on testing pH value of textile ZHAO Jing WU Wenxiang WANG Jingzhong (48)

• Machinery & Accessories •

- Optimization design of carpet tufting machine based on OPC and incremental PID control SHI Xin SU Liuyuan XU Yang LIU Ailin SUN Yize (51)

• General Remark •

- Evaluation method of low carbon greening level of textile industry based on energy value ZHANG Xuehua YU Dunyong ZHANG Hongwei (56)
- Research on textile and apparel industry innovation ability evaluation index system LIU Haiyan ZHAO Hongshan YANG Lei (61)
- Study of the sweater garment trade pattern of the world and China GENG Zhongzhong XIAO Haifeng (66)
- Ways to build a Chinese clothing brand strength GE Bei (72)

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: (0531) 85062238