MAOFANG KEJI

CN 11-2386/TS
ISSN 1003-1456
CODEN MKAEAC

# 毛纺科技

12
2016

WOOL TEXTILE JOURNAL

全国中文核心期刊

2016年12月 第44卷 第12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

散纤维染机

万邦科技有限公司
无锡 惠山

溢流染机

筒子染机

万邦为你 合作双赢

地址：无锡市惠山区前洲街道洛洲路1号
电话：0510-83392008
传真：0510-83397305
网址：http://www.wbrzjx.com/
邮箱：webmaster@wbrzjx.com

ISSN 1003-1456
12>
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
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. wooltex. 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·**

胡麻资源开发与利用的关键技术研究 …… 石大为　王　瑞　马崇启(1)

兔毛纤维抱合性能研究 …… 周　灵(6)

**·针织工程·**

手摇横机针织面料的开发及其应用 …… 陈红娟(9)

水波纹在现代针织面料设计中的应用 …… 郭　熙(13)

**·染整与化学品·**

Fe-TAML 催化氧化降解活性染料的研究 …… 王晓宁　李　冉　王秀丽　孙志敏　刘振东(18)

壳聚糖基载银抗菌涤纶纱线的制备及其抗菌性能研究 …… 焦雪莹　栗洪彬　毕雨晴　王　溢　郭鑫宝　赵佳贝(23)

不同形状记忆整理方法对毛织物性能的影响 …… 刘荣欣(27)

腈纶的磷氮系膨胀型阻燃整理研究 …… 刘　群　丁　斌　关　昶　王海东　李　祥　郝凤岭(31)

Dralon 超细腈纶亚甲基蓝染色 …… 曹　毅　王　娜　闫　凯　单甜丽　曹机良(34)

干衣机内毛织物烘干损伤研究 …… 纪小娟　韦玉辉(38)

**·服装工程与设计·**

男西服后背贴服技术处理 …… 张媛媛　董　辉　隋玉波　张忠岩(43)

万方数据

# 2016 年第 12 期

月刊　1973 年创刊
第 44 卷　总第 342 期
2016 年 12 月 5 日出版



XTD 有色绒脱色 创新工艺

☆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）



智能化服装袋盖模板工艺技术的应用与研究 …… 陈　娟(47)

**·机械与器材·**

自动充绒机的研究进展及其关键技术分析 …… 尚会超　段晓伟　段梦珍　杨　锐　张洪斌(51)

影响干衣机内织物运动轨迹的因素分析 …… 李国生　张　瑜　韦玉辉(57)

**·综　　述·**

应用数字量化的毛衫流行色趋势预测方法 …… 吴　艳　洪文进　史雅杰(62)

基于“小而美”环境下线上针织毛衫的情感化设计新模式 …… 郭　晗　沈　雷　徐　莉　洪文进(67)

2016 年《毛纺科技》总目次 …… (71)


**·下 期 要 目·**

随机须丛影像法测试羊毛长度的制样方法
再生毛织物的设计开发与性能分析
具有自清洁功能的高仿真貂绒面料设计与生产
毛纺集聚区牵伸倍数对毛纱性能的影响
顺毛产品搓板印疵点的成因及预防
五倍子/海藻酸钠/壳聚糖微胶囊抗菌性研究
羊毛无氯防缩 Ecoshine 工艺初探
超声波协同蛋白酶对毛织物防缩工艺研究
精纺毛织物与双点黏合衬的最佳压烫工艺选择
山羊毛衬布的上胶及配伍性研究
羊绒纤维双氧水漂白工艺优化探究
锦纶酸性染料染色织物合成单宁固色机理的探讨
影响干衣机内织物运动轨迹的因素分析
毛呢服装中刺绣图案的设计应用
服装自动裁剪机面料握持新技术
针织罗纹毛织物纤维成分快速检测方法
防缩羊毛吸湿性测试的生产实践与研究
（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。



万方数据

# WOOL TEXTILE JOURNAL

**Monthly, Established in 1973, Vol 44, No. 12, Sum 342, 5 December, 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 Soceity

**President**

YIN Naidong

**Editor in Chief**

ZHOU Honghua

**Editor**

WEN Meilian

**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.wooltex.org

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

**International Price**

USD 15

**Foreign Distributed**

China International Books Trading Corporation(M3005)

**Issue Date**

5 December,2016

## CONTENTS

**· Textile Engineering ·**

Key technology of oil flax comprehensive development and utilization of resources …… *SHI Dawei WANG Rui MA Chongqi*( 1 )

Research of cohesive force of rabbit hair fibers …… *ZHOU Ling*( 6 )

**· Knitting Engineering ·**

Development and application of knitting fabric by using hand flat knitting machine …… *CHEN Hongjuan*( 9 )

Application of water ripple in modern knitting fabric design …… *GUO Xi*(13)

**· Dyeing and Finishing & Chemicals ·**

Research on the catalyzed oxidative degradation of reactive dyes by Fe-TAML …… *WANG Xiaoning LI Ran WANG Xiuli SUN Zhimin LIU Zhendong*(18)

Study on preparation and properties of silver loaded chitosan based antibacterial yarn … *JIAO Xueying LI Hongbin BI Yuqing WANG Yi GUO Xinbao ZHAO Jiabei*(23)

Effecting of different kinds of shape memory finishing method on the properties of wool fabric …… *LIU Rongxin*(27)

Application of intumescent flame retardant containing phosphorus and nitrogen to polyacrylonitrile fiber …… *LIU Qun DING Bin GUAN Chang WANG Haidong LI Xiang HAO Fengling*(31)

Dyeing of Dralon superfine acrylic with methylene blue …… *CAO Yi WANG Na YAN Kai SHAN Tianli CAO Jiliang*(34)

Research on the damage of drying wool fabric in a tumble dryer …… *JI Xiaojuan WEI Yuhui*(38)

**· Apparel Engineering & Design ·**

Men's suits back stick take technology processing …… *ZHANG Yuanyuan DONG Hui SUI Yubo ZHANG Zhongyan*(43)

Application and research of the technology of intelligent garment bag cover template … *CHEN Juan*(47)

**· Marchinery & Accessories ·**

Advances and key techniques of automatic down filling machine …… *SHANG Huichao DUAN Xiaowei DUAN Mengzhen YANG Rui ZHANG Hongbin*(51)

Analysis on factors for affecting fabric motion in the dryer …… *LI Guosheng ZHANG Yu WEI Yuhui*(57)

**· General Remark ·**

Study on knitwear trend forecast based on popular elements of digital quantitative …… *WU Yan HONG Wenjin SHI Yajie*(62)

New emotional design mode for online knitting sweater based on SIB environment …… *GUO Han SHEN Lei XU Li HONG Wenjin*(67)

万方数据

# 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-Tex Chemicals

ISO9001国际质量体系认证

http://www.bjctc.com

http://www.cta.com.cn

**中国纺织科学研究院** **北京中纺化工股份有限公司**


**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


万方数据