

毛纺科技

WOOL TEXTILE JOURNAL 毛纺 针织 印染 制衣



2013

MAO FANG KE JI / 1973年创刊 / 第41卷 / 总300期 /



XTD

有色绒脱色

引领潮流

√降低工艺时间

√减少助剂用量

√增加白度

√减少损伤

• 创新机理

• 色素分离技术

• 绒保护技术

北京中永业科技有限公司

电话: 010 68587155/56/57

传真: 010 68587152

减少损伤 • 提升品质

缩短时间 • 提高生产率



3 3023 5446 3

ISSN 1003-1456



06>

9 771003 155128

万方数据

中国纺织信息中心

中国纺织工程学会

《毛纺科技》杂志社

全国毛纺织科技信息中心



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
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 吕继红
本期责任编辑 文美莲

地址 北京朝阳区延静里中街3号主楼
603室(100025)

电话 010-65913844 65008693
010-65078673 65071871

传真 010-65913844

电子信箱 mfkj333@sina.com

网址 www.wooltex.org

排版 清华同方光盘股份有限公司
数据加工中心

印刷 北京昌平百善印刷厂

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 15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 10美元

广告许可证 京朝工商广字 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

目次

研究报告

羊毛角蛋白酶和蛋白酶二浴法防毡缩整理研究

李贵 王强 袁久刚 王平

范雪荣 黄庞慧 崔莉(1)

TCEP 预处理剂应用于人发拉伸工艺的研究

谭家皓 牛家嵘 吴学丙 刘术佳 王红(6)

纺织技术

麻赛尔/棉/羊毛混纺纱的纺制

张娜 钟智丽(10)

阻燃纤维性能及散纤维制条工艺探讨

韦节彬(13)

金银线与毛纱合股纱的工艺探讨

孙银龙 丁海军 邢俊飞 李丽(16)

不落毛兔毛面料的开发实践

赵青(19)

牵切羊毛与棉混纺纱的试制

金永安(24)

针织技术

波西米亚风格毛衫设计特点研究

周洪华 连燕(27)

染整技术

亚麻纱线接枝明胶蛋白及其染色性能研究

隋智慧 张磊 宋佳 庞薇薇(34)

硅氟整理剂的制备及其对精纺毛织物防水拒污性能的研究

王怀庚 李婷婷 蒋耀兴 谢洪德(39)

2013 年第 6 期

第 41 卷(总第 300 期)月刊

1973 年创刊

· 全国中文核心期刊 · RCCSE 中国核心学术期刊

精毛纺织物湿整理节能减排工艺创新

许 勇 费根娣 桂明胜(43)

羊毛织物苯甲醛衍生物无染料印花研究

杨 鑫 崔永珠 魏春艳

吕丽华 王 晓 刘国军(48)

毛精纺警服面料的后整理工艺

朱明广 宋明训 邹新振 潘 峰(51)

羊毛/锦纶混纺坯布染色问题的解决方法

刘金芝(55)

提高麻织物上染百分率的工艺优化

任丽然 李美真(58)

性能测试

不同细度超细羊毛的力学性能研究

田晓姗 孙润军(62)

专利荟萃

(65)

行业资讯

(66)

本刊声明

本刊来稿无论刊登与否恕不退稿,请自留底稿。请勿一稿多投。

本刊作者文责自负,因文稿而引起的法律纠纷,本刊一律不承担连带责任。

本刊已被多种数据库收录,投稿者如无特别声明,均视为允许本刊将其作品在不同介质上发表。



☆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)

《毛纺科技》理事单位名录

(排名不分先后)

理 事 长:王竹林

常务副理事长:龚进礼

副理事长:姜广庆(江苏凯兴塑化有限公司)

江明辉(上海联碳化学有限公司)

常务理事:阎克路(东华大学)

陈丽芬(江苏阳光集团)

陈玉兰(青岛即发集团)

崔志山(山东沃源新型面料有限公司)

理事单位:东华大学

北京服装学院

西安工程大学

天津工业大学

北京联合大学

江苏阳光集团

江苏澳洋纺织实业有限公司

江苏箭鹿毛纺股份有限公司

江苏泰州吉泰毛纺织染厂

常州新毅毛纺织有限公司

品德实业(太原)有限公司

北京中永业科技有限公司

北京中纺化工股份有限公司

德国 M·多闻集团

科凯精细化工(上海)有限公司

上海兴康化工有限公司

北京华宜卓科技有限公司

辽宁精化科技有限公司

上海安诺其纺织化工有限公司

天津市德凯化工有限公司

德司达(上海)贸易有限公司

江阴尼美达助剂有限公司

江阴市华方新技术科研有限公司

北京纺星助剂有限公司

WOOL TEXTILE JOURNAL

Monthly, Established in 1973, Vol 41, No. 6, Series No. 300, 5 June, 2013

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

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:

LÜ Ji-hong

Editor on Duty:

WEN Mei-lian

Address:

603 Main Building, 3 Yanjingli Middle Street,

Chaoyang District, Beijing 100025, China

Tel: (010)65913844 65071871

Fax: (010)65913844

E-mail: mfkj333@sina.com

Website: www.wooltext.org

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 June, 2013

CONTENTS

Scientific Research

Study on anti-felting finishing of wool with keratinase and protease in two baths ...

..... LI Ben WANG Qiang YUAN Jiu-gang WANG Ping
FAN Xue-rong HUANG Pang-hui CUI Li (1)

Study on the application of TCEP preparation compound into human hair stretching

TAN Jia-hao NIU Jia-rong WU Xue-bing LIU Shu-jia WANG Hong (6)

Textile Technology

Spinning of blended yarn with Jutecell/cotton/wool

..... ZHANG Na ZHONG Zhi-li (10)

Process discussion of flame-retardant fiber properties and loose fiber slivering ...

..... WEI Jie-bin (13)

Discussion of the plied yarn spinning with gold and silver lines and wool yarn ...

..... SUN Yin-long DING Hai-jun XING Jun-fei LI Li (16)

Development practice of no falling angora wool's fabric ZHAO Qing (19)

Research of the blended yarn with cotton and stretch-breaking wool

..... JIN Yong-an (24)

Knitting Technology

Study on design features of Bohemian style sweater

..... ZHOU Hong-hua LIAN Yan (27)

Dyeing & Finishing

Flax yarn grafted gelatin protein and its dyeing properties

..... SUI Zhi-hui ZHANG Lei SONG Jia PANG Wei-wei (34)

Synthesis of silicon and fluorine finishing agent and its properties of waterproof and

oil repellency of worsted fabrics

... WANG Huai-geng LI Ting-ting JIANG Yao-xing XIE Hong-de (39)

Energy saving and emission reduction technology innovation for wet finishing of

worsted fabric XU Yong FEI Gen-di GUI Ming-sheng (43)

Study on dye-free printing of wool fabric based on benzaldehyde derivatives

..... YANG Xin CUI Yong-zhu WEI Chun-yan LÜ Li-hua
WANG Xiao LIU Guo-jun (48)

Research on finishing process of worsted policeman uniform

..... ZHU Ming-guang SONG Ming-xun ZOU Xin-zhen PAN Feng (51)

Solution of problems in wool/nylon blended fabric dyeing LIU Jin-zhi (55)

Improving the dye-uptake of ramie fabric REN Li-ran LI Mei-zhen (58)

Performance & Test

Research on mechanical properties of different fineness superfine wool fiber

..... TIAN Xiao-shan SUN Run-jun (62)