

毛纺科技

WOOL TEXTILE JOURNAL



2013

MAO FANG KE JI / www.wooltex.org / 第 41 卷 / 总第 296 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

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》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 高惠芳
执行主编 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.wooltext.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

- 微波低温等离子体应用于人发拉伸的研究
谭家皓 牛家嵘 吴学丙 刘术佳 王金增(1)
海洋低温蛋白酶 MP 去除人发鳞质层的研究
郝建华 刘均忠 王芳 孙谡(6)
人发拉伸预处理工艺的探索
肖桂真 姚金波 刘荣(11)

纺织技术

- 丙纶磁性纤维仿毛织物舒适性的多元回归分析及
混纺比优化
王玉新 荆妙蕾 闫妍 周余杏 郑翠娟(15)
罗布麻保健功能衬衣面料的开发
韦节彬(19)

- 高支弹力绒面产品的开发
陆芳 周胜毅 马秀华 陶海蓉(22)

针织技术

- 物理变性聚酯纤维在毛针织产品中的应用
邵志京(25)

染整技术

- 氧化与角质酶预处理对山羊绒纤维酶整理的影响
赵玉鹏 杨建忠 乔卉(30)
三元嵌段硅油的合成及其在羊绒针织物柔软整理上的应用
司曼 安恩来 徐成书 邢建伟(33)
再生丝素蛋白溶液对羊毛织物的改性研究
吴惠英 左保齐 刘尚楠(39)

2013 年第 2 期

第 41 卷(总第 296 期)月刊
1973 年创刊

· 全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊

毛/粘混纺织物留白染色

尚润玲 张佐平(43)

1:2型金属络合染料对染色毛织物中可萃取铬含量的影响
崔俊巧(46)

染色条件对决明子染色的影响

王福强 王越平(49)

超声波洗毛研究进展

郭 锦 王树根(54)

性能测试

基于图像处理的粗梳毛织物起毛起球等级客观评定
蔡林莉 黄志威 叶春收 王思豪 俞泽达 刘成霞(58)

天竹/莱赛尔交织面料的服用性能研究
苏德保 李红霞 周洪华(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. 2, Series No. 296, 5 Feb. , 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:

GAO Hui-fang

Executive Editor in Chief:

ZHOU Hong-hua

Editor:

WEN Mei-lian HOU Jing-chu

Marketing and Advertisement:

LÜ Ji-hong

Editor on Duty:

WEN Mei-liang

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 Feb. ,2013

CONTENTS

Scientific Research

Research on stretching of human hair treated with microwave low temperature plasma

TAN Jia-hao NIU Jia-rong WU Xue-bin LIU Shu-jia WANG Jin-zeng(1)

Study of removing npophysis layer of hair with marine cold-adapted protease MP

..... HAO Jian-hua LIU Jun-zhong WANG Fang SUN Mi(6)

Exploration of pretreatment process of human hair strengthing and slenderizing technology XIAO Gui-zhen YAO Jin-bo Liu Rong(11)

Textile Technology

Multiple regression analysis on comfort property of PP magnetic fiber wool-like fabrics and blended ratio optimization WANG Yu-xin

JING Miao-lei YAN Yan ZHOU Yu-xing ZHENG Cui-juan(15)

Development of venetum healthy shirt fabric with apoacynum ... WEI Jie-bin(19)

Development of high count elastic milling finished fabric LU Fang ZHOU Sheng-yi MA Xiu-hua TAO Hai-rong(22)

Knitting Technology

Application of physical modified polyester fiber in wool knitted products SHAO Zhi-jing(25)

Dyeing & Finishing

Effect of oxidation or cutinase pretreatment on cashmere fiber finishing with enzyme ZHAO Yu-peng YANG Jian-zhong QIAO Hui(30)

Synthesis of terpolymer silicone oil and its application to soft finish of cashmere knitting SI Man AN En-lai XU Cheng-shu XING Jian-wei(33)

Modification research of regenerated silk fibroin on woollen fabric WU Hui-ying ZUO Bao-qi LIU Shang-nan(39)

Shot dyeing of wool/rayon mixture fabric SHANG Run-ling ZHANG Zuo-ping(43)

Influence of 1:2 acid metal complex dyes on extractable chromium of wool fabric CUI Jun-qiao(46)

Studies on the dyeing processes of cassia seed WANG Fu-qiang WANG Yue-ping(49)

Research progress of wool scouring with ultrasonic GUO Jin WANG Shu-gen(54)

Performance & Test

Research on objective evaluation of fabric spray test based on image processing ... CAI Lin-li HUANG Zhi-wei YE Chun-shou WANG Si-hao
YU Ze-da LIU Cheng-xia(58)

Studies on wearability of bamboo/Lyocell interwoven fabric SU De-bao LI Hong-xia ZHOU Hong-hua(62)