

# 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306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 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 65078673  
010-65071871  
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

### 纺织技术

- 色纺竹浆纤维/羊绒/金银丝赛络菲尔复合纱的生产实践  
赵磊 王建明 张圣忠 卜启虎(1)  
半精纺纱线品质的提高及其产品开发  
章友鹤 赵连英 卢惠民 成建林 吴世华 祝晓东(4)  
新型舒弹纤维精纺毛/涤织物的开发  
刘倩 沈兰萍 许云生 李世朋 刘刚中 潘峰(10)  
山羊绒静电分梳基本原理  
蒋少军 朱金芳 盛冠忠 吴红玲 张成(13)

### 染整技术

- 空调纤维/阳离子可染涤纶/羊毛混纺织物的染整工艺  
唐家瑞 苏光钱 林承帆(17)  
胡麻纤维的染色性能研究  
石大为 未振朝(22)  
多功能缩绒柔软整理机在半精纺面料整理中的应用  
陈队范 刘琳(25)

### 服装工程与设计

- 学院风在现代服装设计中的应用和表现  
沈雷 沈玉迎 吴艳(28)

### 机械与器材

- 梳毛机电气化改造在提高纺纱质量上的应用  
韦永梅 朱玉峰 王栋(34)

### 性能测试

- 高支纱羊绒衫缩水率与色绒纤维性能间的关系  
武志云 杨晓伟 程彩霞 乔建成(38)

# 2013 年第 12 期

第 41 卷(总第 306 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



☆ 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)

## 综合报道

规模化洗衣厂洗衣废水水质评价指标研究

聂素双 王柏华 解帅帅(42)

工业绿色革命之离子液体

李珂 张健飞 孟春丽(47)

纺织专业孵化平台的建设和管理

白 濛(53)

## 简讯

广东印染产业力推中水回用及污泥处理技术 (21)

我国攻克干喷湿纺碳纤维关键工艺技术 (37)

第十二届亚洲纺织会议暨 2013 中国纺织学术年会在上海召开 (46)

第 33 届全国毛纺年会暨“唯尔佳”优秀新产品颁奖大会在上海举行 (56)

2013 年“唯尔佳”优秀新产品获奖名单 (57)

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。

## 《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. 12, Series No. 306, 5 Dec., 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 65078673

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 Dec., 2013

## CONTENTS

### Textile Technology

Production of dyeing bamboo/cashmere/bullion thread sirofilspun composite yarn

..... ZHAO Lei WANG Jian-ming ZHANG Sheng-zhong BU Qi-hu(1)

Enhance the quality grade of semi-worsted yarns and its product development

..... ZHANG You-he

ZHAO Lian-ying LU Hui-min CHENG Jian-lin WU Shi-hua ZHU Xiao-dong(4)

Development of MicroStretch™ wool/polyester worsted fabric ..... LIU Qian

SHEN Lan-ping XU Yun-sheng LI Shi-peng LIU Gang-zhong PAN Feng(10)

Discussing on the basic theory of cashmere static carding .....

.....JIANG Shao-jun ZHU Jin-fang SHENG Guan-zhong WU Hong-ling

ZHANG Cheng(13)

### Dyeing & Finishing

Dyeing and finishing process of air conditioning fiber/cationic dyeable polyester/wool blended fabric ..... TANG Jia-rui SU Guang-qian LIN Cheng-fan(17)

Research on dyeing properties of flax fiber ..... SHI Da-wei WEI Zhen-chao(22)

The multi-function milling & softening machine and the finishing of semi-worsted fabric ..... CHEN Dui-fan LIU Lin(25)

### Apparel Technology & Design

Application performance of college style in fashion design .....

..... SHEN Lei SHEN Yu-ying WU Yan(28)

### Machinery & Accessories

The electrified renovation of carding machine to improve the quality of spinning ...

..... WEI Yong-mei ZHU Yu-feng WANG Dong(34)

### Performance & Test

Relations between the dyed cashmere fiber property and shrinkage of high-count cashmere knitwear .....

..... WU Zhi-yun YANG Xiao-wei CHENG Cai-xia QIAO Jian-cheng(38)

### General Remark

Study on the water-quality evaluation indexes of laundry wastewater of scale laundry factory ..... NIE Su-shuang WANG Bai-hua XIE Shuai-shuai(42)

Industrial green revolution of the ionic liquid .....

..... LI Ke ZHANG Jian-fei MENG Chun-li(47)

Construction and management of textile incubator platform ..... BAI Meng(53)