

ISSN 0253-9721
CN 11-5167/TS
CODEN FCHPDI

2015

www.fzxb.org.cn



中国纺织工程学会
China Textile Engineering Society



0 3>

9 770253 971150

纺织学报

FANGZHI XUEBAO

月刊 1979 年创刊 总第 348 期 第 36 卷 第 3 期 2015 年 3 月 15 日出版

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国纺织工程学会
编辑出版 《纺织学报》杂志社
主 编 刘 军
副 主 编 胡京平
编 辑 张洪玲 舒 伟
白琼琼 李燕敏
本期责编 胡京平
地 址 北京市朝阳区延静里中街 3 号
主楼 6 层
邮政编码 100025
电 话 010-65017711, 65917740
65017773-8000
传 真 010-65016539
电子信箱 fzxb@chinajournal.net.cn
fangzhixuebao@126.com
网 址 http://www.fzxb.org.cn
中国标准连续出版物号 ISSN 0253-9721
CN 11-5167/TS
排 版 清华同方光盘股份有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
总 发 行 北京报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 80-252
国内定价 全年 300.00 元
每期 25.00 元
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司 (M245)
广告许可证 京朝工商广字第 0344 号

版权所有 未经书面许可
本刊内容不得转载或复制



官方微信

fzxb_org

目 次

· 纤维材料 ·

- 碳包覆锡锑合金纳米纤维的制备及应用
..... 牛 潇 唐新军 夏 鑫 单小红 (1)
改性废弃丙纶的吸油性能 ... 陈 莉 邹 龙 孙卫国 (6)
乙酰化处理对含银甲壳胺纤维性能的影响
秦益民 莫 岚 朱长俊 胡贤志 申胜标 陈 凯 (11)
木棉及其混合纤维非织造材料吸声预测模型
..... 刘雪亭 洪 杰 晏 雄 张慧萍 (15)
废弃纺织品纤维与木浆配抄纸的性能
..... 孟 静 黄良辉 徐卫林 姚 翔 (20)

· 纺织工程 ·

- 锡林速度对盖板花纤维长度分布的影响
..... 曹继鹏 张志丹 孙鹏子 (24)
玻璃纤维交织织物的热传递数值模拟
..... 张鹤誉 郑振荣 赵晓明 孙晓军 (28)
织物含尘量对其热湿传递性能的影响
..... 吴佳佳 唐 虹 何姗姗 (32)
咖啡炭/聚酯长丝纬编提花床垫面料的性能
..... 丛洪莲 徐 巧 金兰名 (37)
拉舍尔花边中传统牡丹花纹的构图设计
..... 范金金 吴志明 (43)

热定型工艺对底网针刺造纸毛毯性能的影响	尹丽敏	邓炳耀	刘庆生	唐继春(48)
棉纺织车间的热舒适性研究	杨瑞梁	周义德	徐子龙(54)	

· 染整与化学品 ·

层层组装微胶囊的制备及其缓释性能	张 维	李秋瑾	张健飞(58)	
C. I. 活性红 268 染料在高温下的水解反应及其稳定性	胡玲玲	范雪荣	傅丹娜	李海旭(63)
高粱壳色素上染毛织物的动力学和热力学	方芳芳	侯秀良	代雅轩	杨麦萍(70)
苧麻织物的纤维素酶与聚氨酯联合抗刺痒整理技术	李甜甜	黄江峰	邵建中(76)	
贵州省麻江县绕家枫香染工艺	周 莹			(83)

· 服装工程 ·

新型油罐清洁作业服的设计和评价	李亿光	张龙女(88)
病号服的功能性及开口设计	宋彦杰	王永进(92)
服装面料感性意象的评价与分析	周小溪	梁惠娥(99)
睡袋的热舒适模型	黄建华	(105)
人体扫描线点云精简与孔洞修补	朱广舟	李晓久(110)

· 机械与器材 ·

立体织物整体穿刺钢针阵列布放装置研制及实验验证	董九志	蒋秀明	杨建成	赵世海	袁汝旺(115)
卷染机自动控制系统的改造设计	姜 磊				(121)
出汗热护式热板仪系统的设计分析与试验研究	陈益松	徐 军	袁春艳		(128)

· 管理与信息化 ·

应用聚类统计分析的棉花异纤图形检测算法	杜玉红	王加富	蒋秀明	周国庆	罗永恒(135)
基于 TexGen 的经编针织物的三维仿真	徐海燕	蒋金华	陈南梁		(140)
服装品牌 O2O 模式分类下的消费体验	任 力	郭建南			(147)
快时尚服装品牌的价格容忍度影响因素	王秋月				(153)
中国纺织工业的区域关联与空间溢出效应	朱 勤	于斌斌			(161)

JOURNAL OF TEXTILE RESEARCH

Monthly, Established in 1979, Vol.36, No.3, Sum 348, 15 Mar., 2015

Authority in Charge

China Association for Science and Technology

Sponsor

China Textile Engineering Society

Edited and Published by

Periodical Agency of Journal of Textile Research

Editor in Chief

LIU Jun

Vice Editor in Chief

HU Jingping

Editor

ZHANG Hongling SHU Wei

BAI Qiongqiong LI Yanmin

Editor on Duty

HU Jingping

Address

6F., Main Building, 3 Yanjingli Middle Street,
Chaoyang District, Beijing 100025, China

Tel: (010) 65017711, 65917740

Fax: (010) 65016539

E-mail: fzxb@chinajournal.net.cn
fangzhixuebao@126.com

Website: <http://www.fzxb.org.cn>

CSSN: ISSN 0253-9721
CN 11-5167/TS

International Price

USD 25

Overseas Distributor

China International Books Trading Corporation
(M245)

Issue Date

15 Mar., 2015

CONTENTS

· Fiber Materials ·

Preparation and application of carbon-coated tin antimony alloy nanofibers

..... NIU Xiao TANG Xinjun XIA Xin SHAN Xiaohong(1)

Oil adsorption property of modified waste polypropylene fibers

..... CHEN Li ZOU Long SUN Weiguo(6)

Influence of acetylation treatment on properties of silver containing chitosan fibers

..... QIN Yimin

MO Lan ZHU Changjun HU Xianzhi SHEN Shengbiao CHEN Kai(11)

Predicting model of sound absorption for kapok-based fiber nonwoven fabrics ...

..... LIU Xueting HONG Jie YAN Xiong ZHANG Huiping(15)

Performance of paper made from waste textile fibers and wood pulp

..... MENG Jing HUANG Lianghui XU Weilin YAO Xiang(20)

· Textile Engineering ·

Influence of cylinder speed on fiber length distribution of flat strips

..... CAO Jipeng ZHANG Zhidan SUN Pengxi(24)

Numerical simulation of heat transfer on glass fiber woven fabric

ZHANG Heyu ZHENG Zhenrong ZHAO Xiaoming SUN Xiaojun(28)

Influence of dust content in fabric on its heat-moisture transmission

..... WU Jiajia TANG Hong HE Shanshan(32)

Performance study of coffee-charcoal/PET filament weft-knitted mattress fabric

..... CONG Honglian XU Qiao JIN Lanming(37)

Composition design of traditional peony pattern based on raschel lace

..... FAN Jinjin WU Zhiming(43)

Influence of heat-setting process on performance of batt-on-mesh papermaking felts

..... YIN Limin DENG Bingyao LIU Qingsheng TANG Jichun(48)

Roka 柔卡®

—— 新型热塑型聚烯烃弹性纤维



丝光棉针织



西 装 服



丝锦弹力缎



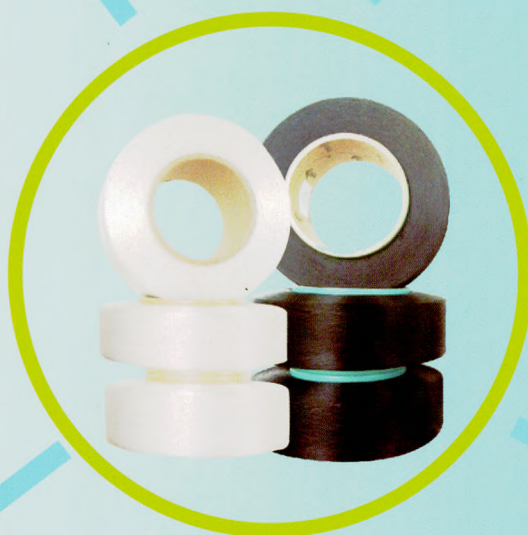
免烫衬衣



不脱丝丝袜



网 眼 服



**弹力柔和
耐化学性
低温定型
低温粘结
节能环保
自主创新**

拉伸自然舒适，手感极佳
耐强酸强碱氯漂氧漂，可高碱丝光
定型温度 $100^{\circ}\text{C} \sim 130^{\circ}\text{C}$ ，尺寸稳定，保型卓越
粘结温度 $100^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ ，可成网防脱丝，随意裁
熔融法纺丝，绿色环保无残留
完全自主知识产权，高性价比，科技领先

山东柔卡新材料科技有限公司
Shandong Roka New Material Technology, Co., Ltd

电话: 0546-7072628 传真: 0546-7072928
网址: <http://www.sdoka.com> 邮箱: sdoka@126.com
地址: 山东省东营市广饶县经济技术开发区广泰路89号