

纺织学报

FANGZHI XUEBAO

月刊 1979年创刊 总第317期 第33卷 第8期 2012年8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 尹耐冬
副 主 编 刘 军
编 辑 胡京平 张洪玲
舒 伟 李燕敏
特约英文编辑 袁雨庭
本期责编 张洪玲
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
刊 号 ISSN 0253-9721
CN 11-5167/TS
排 版 清华同方光盘股份有限公司
印 刷 山西三和印刷有限责任公司
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

目 次

· 纤维材料 ·

- PTT/PANI 复合导电纤维的制备与性能
..... 洪剑寒 李 敏 潘志娟 姚 穆(1)
- 多针头静电纺丝工艺过程探讨
..... 刘呈坤 来 侃 孙润军 陈美玉(7)
- 角蛋白异质和同质复合膜的破坏行为探讨
..... 刘 洋 于伟东(11)
- 基于基因技术的羊绒与羊毛纤维定性鉴别方法
..... 金美菊 阮 勇 李 翔 石东亮 叶 凌(19)
- 离子液体溶解法分离废弃涤纶混纺织物
..... 荣 真 陈 昀 唐世君(24)
- 营盘出土棉纤维和现代棉纤维的对比分析
..... 曹秋玲 朱苏康(30)
- PLA 纺粘非织造材料的制备和表征
..... 常 过 邓炳耀 刘庆生 沈 璐 张 越(35)

· 纺织工程 ·

- 自捻纱的捻度分布特征分析
..... 崔 红 肖志永 郁崇文(40)
- 含木棉织物服用性能测试与分析
..... 洪 杰 刘梅城 莫靖昱 吴佩云 陈 栋(46)
- 基于 AR 模型的机织物线状疵点研究
朱俊岭 汪 军 张孝南 李立轻 陈 霞 庞明军(50)
- 基于复合条件的织物纹理模糊识别 ... 汪秀琛 李晓久(55)
- 基于小波变换及投影分析的织物倾斜度检测算法
..... 丁淑敏 李春雷 刘洲峰(59)

· 染整与化学品 ·

- 脱胶细菌在亚麻粗纱煮练中的初步应用 郑 磊 丁若垚 郁崇文(66)
- 氧漂活化剂的制备及应用 董 玲(71)
- 高效液相色谱-紫外检测法同时测定涤纶缝纫线中7种致敏性分散染料 李志刚 杨宏林(76)
- 一株嗜热梭菌 β -1,4-葡聚糖内切酶基因的克隆及表达
..... 蒋海芹 毕云枫 华欣春 陈丽丽 徐雪霏 沈明浩(82)
- 不同纺织品甲醛检测标准对比及检测结果回归分析 陈丽华(87)
- PDMDAAC/AM 在涤纶织物上的抗静电性能 刘晓云 王晓芳 周 岚(92)

· 服装工程 ·

- 基于纤维孔隙状况的皮革服装材料热湿舒适性的比较 王立新 范雪荣 孙友昌 柴 蕾(97)
- 纸样剪切设计在服装造型中的运用 吴永红(103)
- 传统小岫节约衫的缝制技艺 罗 静 崔荣荣(108)

· 机械与器材 ·

- 基于 ZigBee 的织造车间空调控制系统 董方武 马子余 陈 昱 詹重咏(114)
- 基于 ADMAS 的 GT421 型多臂机机构动态仿真 沈 毅 高大牛 刘春雷(119)
- 电脑横机控制系统数据准备 张 弛 张成俊 吴晓光(124)
- 橡胶预缩机预缩率软测量模型 谢 洋 金福江 汤仪平(130)

· 管理与信息化 ·

- 中观视角服装品牌价值评价及其比较研究 于君英 杨以雄 杜芹平(134)
- 基于 PAS2050 规范的大麻纤维产品碳足迹测量分析
..... 杨自平 张建春 张 华 张晓霞 高志强(140)
- 曲线匹配算法及其在织物自动对花检测中的应用 景军锋 李光燕 李鹏飞(145)
- 基于多分辨率椭球包围盒的动态服装仿真 高 军 李 重 林 佼 李 亮(149)

· 综述述评 ·

- 文胸结构设计及其影响因素 陈晓娜 王建萍(155)

JOURNAL OF TEXTILE RESEARCH

Monthly, Established in 1979, Vol. 33, No. 8, Sum 317, 15 Aug., 2012

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

YIN Naidong

Vice Editor in Chief

LIU Jun

Editor

HU Jingping ZHANG Hongling

SHU Wei LI Yanmin

English Editor

YUAN Yuting

Editor on Duty

ZHANG Hongling

Address

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

Tel: (010) 65017772/73 et. 8005

Fax: (010)65016539

E-mail: fzxb@chinajournal.net.cn

fangzhixuebao@126.com

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

CSSN: $\frac{\text{ISSN } 0253 - 9721}{\text{CN } 11 - 5167/\text{TS}}$

International Price

USD 25

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(M245)

Issue Date

15 Aug., 2012

CONTENTS

• Fiber Materials •

- Preparation and properties of PTT/PANI composite conductive fibers
..... HONG Jianhan LI Min PAN Zhijuan YAO Mu(1)
- Investigation on process of multi-needle electrospinning
..... LIU Chengkun LAI Kan SUN Runjun CHEN Meiyu(7)
- Breaking behavior of homogeneous and heterogeneous keratin composite
membranes LIU Yang YU Weidong(11)
- Identification of cashmere and wool by genetic technology
..... JIN Meiju RUAN Yong LI Xiang SHI Dongliang YE Ling(19)
- Components separation of waste polyester-cotton blended textile with ionic liquid
dissolving method RONG Zhen CHEN Yun TANG Shijun(24)
- Comparative analysis of cotton fibers unearthed from Yingpan and modern cotton
fibers CAO Qiuling ZHU Sukang(30)
- Preparation and characterization of PLA spunbonded nonwoven material
..... CHANG Guo DENG Bingyao LIU Qingsheng SHEN Lu ZHANG Yue(35)

• Textile Engineering •

- Analysis of twist distribution characteristics of self-twist yarns
..... CUI Hong XIAO Zhiyong YU Chongwen(40)
- Wearability test and analysis of kapok-containing fabrics
..... HONG Jie LIU Meicheng MO Jingyu WU Peiyun CHEN Dong(46)
- Woven fabric linear defect research based on AR model ZHU Junling
..... WANG Jun ZHANG Xiaonan LI Liqing CHEN Xia PANG Mingjun(50)
- Fuzzy recognition of fabric texture with double conditions
..... WANG Xiuchen LI Xiaojie (55)
- Fabric skew detection based on wavelet transform and projection profile analysis
..... DING Shumin LI Chunlei LIU Zhoufeng(59)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

- Preliminary application of degumming bacterium in scouring of flax roves
..... ZHENG Lei DING Ruoyao YU Chongwen(66)

| | |
|---|--|
| Preparation and application of peroxide bleaching activator | <i>DONG Ling</i> (71) |
| Simultaneous determination of seven allergenous disperse dyestuffs in polyester sewing thread by high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection | <i>LI Zhigang YANG Honglin</i> (76) |
| Cloning and expression of β -1,4-endoglucanase gene from <i>Symbiobacterium thermophilum</i> | <i>JIANG Haiqin BI Yunfeng HUA Xinchun CHEN Lili XU Xuefei SHEN Minghao</i> (82) |
| Contrasts between different formaldehyde test standards of textiles and regression analysis of formaldehyde determination results | <i>CHEN Lihua</i> (87) |
| Antistatic properties of PDMDAAC/AM on polyester fabrics | <i>LIU Xiaoyun WANG Xiaofang ZHOU Lan</i> (92) |
| · Apparel Engineering · | |
| Comparative study on thermal-wet comfort property of leather garment materials with different pores | <i>WANG Lixin FAN Xuerong SUN Youchang CHAI Lei</i> (97) |
| Application of pattern cutting design in fashion modeling | <i>WU Yonghong</i> (103) |
| Sewing skills research of traditional Jieyue blouse in Xiaozuo | <i>LUO Jing CUI Rongrong</i> (108) |
| · Machinery & Accessories · | |
| Intelligent control system of weaving workshop's air-conditioning based on ZigBee technology | <i>DONG Fangwu MA Ziyu CHEN Gang ZHAN Zhongyong</i> (114) |
| Dynamic simulation of mechanism of GT421 dobby based on ADAMS | <i>SHEN Yi GAO Daniu LIU Chunlei</i> (119) |
| Control system data preparation of computer flat knitting machine | <i>ZHANG Chi ZHANG Chengjun WU Xiaoguang</i> (124) |
| Soft sensor model of shrinkage of rubber blanket preshrinking machine | <i>XIE Yang JIN Fujiang TANG Yiping</i> (130) |
| · Management & Information · | |
| Comprehensive evaluation and comparative study of apparel brand value from consumers' and experts' perspectives | <i>YU Junying YANG Yixiong DU Qinpeng</i> (134) |
| Assessing of carbon footprint of hemp product according to PAS2050 | <i>YANG Ziping ZHANG Jianchun ZHANG Hua ZHANG Xiaoxia GAO Zhiqiang</i> (140) |
| Curve matching algorithm and its application in fabric automatic register detection | <i>JING Junfeng LI Guangyan LI Pengfei</i> (145) |
| Dynamic garment simulation based on multi-resolution ellipsoid bounding box | <i>GAO Jun LI Zhong LIN Jiao LI Liang</i> (149) |
| · Comprehensive Review · | |
| Bra patternmaking and its affecting factors | <i>CHEN Xiaona WANG Jianping</i> (155) |