

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

纺织学报

JOURNAL OF TEXTILE RESEARCH

5

2013

May 2013
Vol.34 No.5

www.fzxb.org.cn



中国纺织工程学会
China Textile Engineering Society



ISSN 0253-9721



05>

9 770253 972133

纺织学报

FANGZHI XUEBAO

月刊 1979 年创刊 总第 326 期 第 34 卷 第 5 期 2013 年 5 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 舒 伟
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 fzx@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

目 次

· 纤维材料 ·

基于气相色谱法的含脂羊毛中 4 种拟除虫菊酯药物残留测定

牛春娥

熊 琳 杨博辉 郭天芬 李维红 王宏博 杜天庆(1)

芯壳结构碳包覆二氧化锡纳米纤维膜制备及表征

刘俊雄 单小红 夏 鑫(7)

混凝土节水保湿养护膜的制备

马 慧 陈雪菲 杨娟亚 秦永瑞 胡国樑(12)

长丝变形纱成纱熵变对拉伸性能的影响

姜 岩(17)

玄武岩纤维土工格栅与沥青黏结性

何艳芬 陈雪善(21)

壳聚糖/羟丙基纤维素共混材料的流变学与润湿性

谢亚杰 王 专 秦益民 胡万鹏 徐 松 王华升 石杨华(25)

一步法 PET/CDP 混纤牵伸丝的制备与性能

王秀华

沈金科 沈国光 李为民 李邵波 周 翔 姚玉元(30)

· 纺织工程 ·

基于灰聚类方法的磁性纤维混纺织物湿舒适性评估

荆妙蕾 李 金(35)

多色经像景织物组织规范化设计

罗炳金 刘洋飞(41)

薄型黄麻/低熔点纤维复合地膜材料的研制

罗 慧

张 磊 林志行 刘 剑 陈云媚 靳向煜 王 洪(47)

· 染整与化学品 ·

马来酸酐酯化变性对淀粉浆料的影响 王 苗 祝志峰(53)

靛蓝染色促进剂 ZL 的合成及其应用 王齐兵 吕青华 陈瑞玉 余志成(58)

红豆杉叶绿素提取及其锌钠盐对羊毛的染色.....

..... 彭丽媛 黎亚丽 赵彩云 王潮霞 王春莹 王春霞(65)

颗粒活性炭对模拟活性染料废水的吸附脱色效果 ... 兰慧芳 邹专勇 朱卫红 支佳雯 喻佳丽(70)

棉织物的活性染料/D5 悬浮体系染色动力学研究.....

..... 缪华丽 李永强 付承臣 郭溢鑫 张玉高 刘今强(76)

新型载银抗菌棉织物的研制 贾雪平 施 磊 尤克非 李志扬 张跃华 金瑞娣(82)

潮交联工艺优化及其对整理织物性能的影响 王连军(86)

蔗糖聚酯乳液的制备及在棉织物上柔软应用效果 王新力 周乃锋 张玲玲(90)

· 服装工程 ·

纬编无缝内衣的原型设计方法 王 迪 丛洪莲(95)

基于数码技术的蓝印花布图案创新设计研究 鲍小龙 刘月蕊(100)

吉祥图案在汉族民间传统服饰中的应用 张 毅(107)

解读鲁锦的儒文化印痕 穆慧玲(111)

· 机械与器材 ·

基于 ANSYS 和 ADAMS 空间四连杆引纬机构的柔性动力学仿真

..... 张 雷 余克龙 陈少钟 张吉峰(116)

织造过程异常事件的预警方法与系统设计 王进富 邵景峰 马晓红 刘 勇(121)

· 管理与信息化 ·

网购服装品牌的个性研究 邵 丹 孙妙迪(127)

基于草绘的服装衣片设计 方贵盛(133)

经编毛巾织物的计算机仿真 王雪芳 丛洪莲 张爱军(140)

· 综述述评 ·

植入性人造头发及聚吡咯生物相容性研发现状 李永霞 陈 莹 周 蓉 唐劲天(146)

纺织纤维的弯曲疲劳理论及其应用 张忠胜 刘晓艳 于伟东(152)

JOURNAL OF TEXTILE RESEARCH

Monthly, Established in 1979, Vol.34, No.5, Sum 326, 15 May, 2013

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

SHU Wei

Address

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

Tel: (010) 65017772/73 et. 8005

Fax: (010) 65016539

E-mail: fzb@chinajournal.net.cn

fangzhixuebao@126.com

Website: <http://www.fzb.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 May, 2013

CONTENTS

• Fiber Materials •

Determination of 4 pyrethroid pesticide residues in greasy wool based on gas chromatography NIU Chun'e XIONG Lin

YANG Bohui GUO Tianfen LI Weihong WANG Hongbo DU Tianqing(1)

Preparation and characterization of core-shell structured C/SnO₂ nanofibrer membrane LIU Junxiong SHAN Xiaohong XIA Xin(7)

Preparation of water saving and moisture retention film for concrete curing

MA Hui CHEN Xuefei YANG Juanya QIN Yongrui HU Guoliang(12)

Effects of texturing entropy change on tensile properties of textured yarn

..... JIANG Yan(17)

Caking property of the basalt fiber geogrid with the asphalt

..... HE Yanfeng CHEN Xueshan(21)

Rheology and wettability of chitosan/hydroxypropyl cellulose blend materials ...

..... XIE Yajie WANG Zhuan

QIN Yimin HU Wanpeng XU Song WANG Huasheng SHI Yanghua(25)

One-step preparation and properties of PET/CDP composite FDY

..... WANG Xiuhua SHEN Jinke

SHEN Guoguang LI Weimin LI Shaobo ZHOU Xiang YAO Yuyuan(30)

• Textile Engineering •

Evaluation on moisture comfort property of PP magnetic fiber fabric based on grey clustering JING Miaolei LI Jin(35)

Standardized weave designing of multicolor warp woven photographs

..... LUO Bingjin LIU Yangfei(41)

Study on jute/low-melt fiber composite mulching film

..... LUO Hui ZHANG Lei

LIN Zhixing LIU Jian CHEN Yunmei JIN Xiangyu WANG Hong(47)

• Dyeing and Finishing & Chemicals •

- Effect of esterifying modification of maleic anhydride on its sizing properties WANG Miao ZHU Zhifeng(53)
- Synthesis and application of promoter ZL to cotton cellulose for indigo dyeing
..... WANG Qibing LÜ Qinghua CHEN Ruiyu YU Zhicheng(58)
- Extraction of chlorophyll in *Taxus chinensis* and its sodium zinc chlorophyllin dyeing property to wool fabric
..... PENG Liyuan LI Yali ZHAO Caiyun WANG Chaoxia WANG Chunying WANG Chunxia(65)
- Analysis of adsorption decoloring effect of granular activated carbon for simulative reactive dye wastewater
..... LAN Huifang ZOU Zhuanyong ZHU Weihong ZHI Jiawen YU Jiali(70)
- Dyeing kinetics study of reactive dye on cotton in Dye/D5 suspending system
..... MIAO Huali LI Yongqiang FU Chengchen GUO Yixin ZHANG Yugao LIU Jinqiang(76)
- Research on novel Ag-loaded antibacterial cotton fabric
..... JIA Xueping SHI Lei YOU Kefei JI Zhiyang ZHANG Yuehua JIN Ruidi(82)
- Process optimization of moisture crosslinking and influence thereof on properties of textile WANG Lianjun(86)
- Study on preparation and soft application on cotton of sucrose polyester emulsion
..... WANG Xinli ZHOU Naifeng ZHANG Lingling(90)

• Apparel Engineering •

- Prototype design method of weft knitted seamless underwear WANG Di CONG Honglian(95)
- Innovative design of blue calico based on digital technology BAO Xiaolong LIU Yuerui(100)
- Application of auspicious patterns in traditional Chinese folk costumes ZHANG Yi(107)
- Analysis on Lu brocade and influence of Confucianism MU Huiling(111)

• Machinery & Accessories •

- Flexible dynamics simulation for spatial four bar linkage weft insertion mechanism based on ANSYS and ADAMS
..... ZHANG Lei YU Kelong CHEN Shaozhong ZHANG Jifeng(116)
- Warning method and system for abnormal events in weaving WANG Jinfu SHAO Jingfeng MA Xiaohong LIU Yong(121)

• Management & Information •

- Research of on-line fashion brand personality SHAO Dan SUN Miaodi(127)
- Sketch-based garment pattern design FANG Guisheng(133)
- Computer simulation for warp knitted towel fabric WANG Xuefang CONG Honglian ZHANG Aijun(140)

• Comprehensive Review •

- Current research of implantation artificial hair and biocompatibility of polypyrrole
..... LI Yongxia CHEN Ying ZHOU Rong TANG Jintian(146)
- Bending fatigue theory of textile fibers and its application ZHANG Zhongsheng LIU Xiaoyan YU Weidong(152)