

现代纺织技术

5

2016

Advanced Textile Technology

知识更新的良师

产业升级的益友

主办单位: 浙江理工大学
浙江省纺织工程学会

想要提高成纱质量 —— 找锦峰



扫一扫二维码 体验锦峰网站



欢迎光临
国家会展中心(上海)
国际纺机展ITMA暨亚洲展览会
2016年10月21日-25日
展台号:H1-A48



国家级高新技术企业

中国纺织机械器材工业协会常务理事单位

通过ISO9001:2008质量管理体系认证

- JZX系列棉精梳机锯齿整体锡林
- JZD棉精梳机系列整体顶梳
- 棉精梳机系列钳板结合件
- YFS-2型梳棉刺辊预分梳板
- GFB-7QⅢ系列梳棉机双联固定分梳板及棉网清洁器
- 高精度轴承钢钢领
- 棉纺系列梳理机用针布

董 事 长 戴步忠
总 经 理



ISSN 1009-265X



9 771009 265165

浙江锦峰纺织机械有限公司

地址: 浙江省温州市瓯海新桥高翔工业园区创新路3号 邮编: 325041
销售部电话: (0577)86189928 28829001 传真: (0577)86189938
http://www.jin-feng.com E-mail: jin-feng@wz.zj.cn

现代纺织技术

(双月刊)

XIANDAI FANGZHI JISHU

(1985 年创刊)

2016/5

第 24 卷 (总第 121 期)

主管单位:

浙江理工大学

主办单位:

浙江理工大学

浙江省纺织工程学会

编委会主任:

陈建勇

编委会委员(以姓氏笔画为序)

王 伟 刘冠峰 许惠儿

陈建勇 陈文兴 汪 澜

汪亚明 邹奉元 李开石

张会巍 张祖尧 林鹤鸣

竺志超 姚菊明 祝成炎

章友鹤 傅雅琴

平井利博(日本)

倪庆清(日本)

Frank K KO(加拿大)

主 编:

陈建勇

副 主 编:

张会巍

杂志社社长:

傅雅琴

全国中心核心期刊

中国科技核心期刊

科学引文数据库源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库

中国学术期刊全文数据库文献源

中国学术期刊数据库文献源

中文科技期刊数据库文献源

中国科技论文在线来源期刊

中国科技期刊开放获取平台收录

数字报刊发行领军者

bookan.博看网.com.cn

目 次

研究报告

壳聚糖/聚丙烯共混熔体的剪切流变性能 … 张如心,张顺花,杨 勉(1)

基于 ZnO/CuO 纳米纤维的过氧化氢无酶传感器

…………… 房长江,祁 麟,杜平凡,杨叶峰,熊 杰(5)

基于小波变换模极大值识别竹节纱外观参数的研究…………… 程浩南(10)

聚丙烯纺粘非织造材料的制备与纤网细观结构特征

…………… 金关秀,应伟伟,雷 新,从明芳,祝成炎(15)

四轴向经编复合材料力学性能实验研究 …………… 李丹曦,高晓平(20)

基于 Adaboost 多特征融合的织物扫描图案识别

…………… 张 诚,张华熊,田秋红,沈 晔,康 锋(25)

含氟丙烯酸酯乳液亚麻织物整理剂的合成研究

…………… 隋智慧,杨康乐,庞薇薇,赵 欣(30)

酸性染料易染氨纶/锦纶的同色染色工艺研究

…………… 梁小琴,吴志宇,林俊雄(34)

绢丝混纺织物悬垂系数与 KES 指标的灰色关联与相关性分析

…………… 牛建涛,胡 绮,李桂景,黄紫娟(39)

滤料的覆膜处理对袋式除尘器压力损失的影响

…………… 殷依华,韩 建,于 斌(43)

生产技术

离心纺丝电锭故障分析 …………… 赵献丹,何庆中,王永斌,郭 斌(46)

JZX系列梳针锯齿整体锡林
GFB系列梳棉机固定盖板



通过ISO9001:2008国际质量体系认证企业

107dtex/192f 细旦多孔 POY 的可纺性研究

..... 吴维光,米志辉,方千瑞,和登科,张 丽,

孙学江,吴俊红,冉华伟,宋 鑫(49)

纬编针织褶棱提花织物的设计 欧阳现(52)

综合评述

批量化制备纳米纤维静电纺丝装置的专利技术综述

..... 陈 鹏,金李静芳,袁 媛(54)

色纺纱线生产与工艺技术创新——我国色纺纱线的生产、品种、

性能特点与用途概述

..... 章友鹤,周建迪,赵连英,陈 璟(61)

广告及报道索引

浙江锦峰纺织机械有限公司 封面

浙江纺织服装科技有限公司 封二

铜陵松宝智能装备股份有限公司 前插 1

浙江泰坦股份有限公司 前插 2、前插 3

无锡市求盛纺织机械配件制造有限公司 前插 4

太原理工大学轻纺工程与美术学院 前插 5

山东欧化印染家纺有限公司 前插 6

第 17 届中国国际丝绸博览会暨中国国际女装展览会 前插 7

嘉兴市梦迪织造有限公司 前插 8

查氏纺织集团有限公司 前插 9

《现代纺织技术》理事会 前插 10、前插 11

中国人民解放军第四八零六厂 封三

浙江传化股份有限公司 封底

出 版

浙江理工大学杂志社

编 辑

《现代纺织技术》编辑部

发 行

浙江省报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 32-118

地 址

杭州市下沙高教园区(2 号大街
928 号)

浙江理工大学行政楼南楼 5F

邮 编 310018

电 话 (0571)86843150

86843151 86843152

传 真 (0571)86843150

E-mail att@zstu. edu. cn

网 址 <http://att.zstu.edu.cn>

印 刷

杭州余杭人民印刷有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-265X

CN 33-1249/TS

广告经营许可证号

3301004000090

出版日期

2016 年 9 月 10 日

定 价:8.00 元

Advanced Textile Technology (Bimonthly)

Founded in 1985

2016, Vol. 24 No. 5 (Sum No. 121)

Responsible:

Zhejiang Sci-Tech University

Sponsor:

Zhejiang Sci-Tech University,
Zhejiang Textile Engineering
Society

Chairman of Editorial

Committee:

Chen Jianyong

Editor-in-chief:

Chen Jianyong

Associate Editor-in-chief:

Zhang Huiwei

Proprieter:

Fu Yaqin

Editor and Publisher:

Editorial Dept. of ATT

Distribution:

Zhejiang Bureau for
Distribution of Newspaper
and Journals

Address:

310018

Zhejiang Sci-Tech University
Xiasha Higher Education Zone,
Hangzhou City

Tel: (0571)86843150,

86843151, 86843152

Fax: (0571)86843150

E-mail:

att @ zstu. edu. cn

Website:

http://att. zstu. edu. cn

Printed by:

Yuhang Peoples
Printing Co. Ltd.

ISSN 1009-265X
CN 33-1249/TS

Publication date:

Sep. 10, 2016

Contents

Research Reports

- Shear and Rheological Properties of CTS/PP Blends Melt
..... ZHANG Ruxin, ZHANG Shunhua, YANG Mian (1)
- Non-enzymatic Hydrogen Peroxide Sensor Based on ZnO/CuO Nanofibers
..... FANG Changjiang, QI Lin, DU Pingfan,
YANG Yefeng, XIONG Jie (5)
- Research on Appearance Parameters Identification for Slub Yarn Based
on Wavelet Transform Modulus Maxima CHENG Haonan (10)
- Preparation of Polypropylene Spunbonded Nonwoven Materials and
Meso-structure Characteristics of Fibre Web
..... JIN Guanxiu, YING Weiwei, LEI Xin,
CONG Mingfang, ZHU Chengyan (15)
- Experimental Study on Mechanical Properties of Four-Axial Warp
Knitted Composites LI Danxi, GAO Xiaoping (20)
- Fabric Scanning Pattern Recognition Based on Adaboost Multi-Feature
Fusion ZHANG Cheng, ZHANG Huaxiong,
TIAN QiuHong, SHEN Ye, KANG Feng (25)
- Study on Synthesis of Linen Fabric Finishing Agent Including
Fluorinated Acrylate Emulsion SUI Zhihui, YANG Kangle,
PANG Weiwei, ZHAO Xin (30)
- Study on One-Bath Dyeing Process of Acid Dyes Easy-Dyed Spandex/
nylon Mixture LIANG Xiaoqin, WU Zhiyu, LIN Junxiong (34)
- Analysis of Grey Incidence and Correlation Between Draping Coefficient
and KES Indexes of Spun Silk Blended Fabrics
..... NIU Jiantao, LI Guijing, HUANG Zijuan (39)
- Influence of Coating Processing of Filtering Material on Pressure Loss of
Bag Filter YIN Yihua, HAN Jian, YU Bin (43)

Technique and Technology

- Analysis on Fault of Centrifugal Electric Spindle
..... ZHAO Xiandan, HE Qingzhong,
WANG Yongbin, GUO Bin (46)
- Research on Spinnability of 107dtex/192f Fine Denier Porous POY
..... WU Weiguang, MI Zhihui, FANG Qianrui,
HE Dengke, ZHANG Li, SUN Xuejiang,
WU Junhong, RAN Huawei, SONG Xin (49)
- Design of Weft Knitted Wrinkled Jacquard Fabric
..... OUYANG Xian (52)

Comprehensive Review

- Patent Technology Review of Nanofiber Electrospinning Apparatus for
Mass-Production ... CHEN peng, JIN lijingfang, YUAN yuan (54)
- Colored Spun Yarn Production and Technological Innovation
..... ZHANG Youhe, ZHOU Jiandi,
ZHAN Lianying, CHEN Jing (61)



传化化工 让生活更生动

Transfar Chemicals For a more lively life

浙江传化股份有限公司

ZHEJIANG TRANSFAR CO., LTD.

地址：浙江省杭州市萧山经济技术开发区（311215）证券代

电话：0571-82602688 传真：0571-82871858 客服热线：002010

：400-826-3333

www.transfarchem.com



Transfar
传化化工