

想要提高成纱质量 —— 找锦峰



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

SHANGHAITEX

敬 请 光 临

第十六届上海国际纺织工业展览会

时间：2013年6月10日~13日

展台号：E2A18

- 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-7Q III 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 265134

万方数据

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)

2013/3

第 21 卷 (总第 101 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

张祖尧 林鹤鸣 竺志超

姚菊明 祝成炎 章友鹤

傅雅琴 倪庆清(日本)

主 编:

陈建勇

副 主 编:

许惠儿

杂志社社长:

傅雅琴

•《中国学术期刊(光盘版)》文献源

•《万方数据资源系统数字化期刊群》文献源

目 次

研究报告

间苯二甲酸对聚酯纤维性能的影响

..... 杨宝华,段树军,周先何,吴维光,倪国民,张逢生(1)

分散剂对 VGCNF/WEP 纳米复合膜力学性能的影响

..... 倪振涛,董余兵,丁 娟,傅雅琴(4)

倍捻机人机交互智能化系统设计 袁 松,张建义,袁嫣红(8)

基于灰度共生矩阵的织物纹理研究

..... 李 静,杨玉倩,沈 伟,李 丹,周 华(12)

基于 MVC 模式三维人体测量数据管理信息系统及其实现

..... 黄新民,孟灵灵,张 欣(17)

羽绒制品的填充密度和分割空间与保暖性关系的研究

..... 高慧英,蒙冉菊(21)

再生纤维利用开发专题

废旧纺织品回收综合利用和产品开发相关问题的探讨

..... 汪 军,杨 璇,傅 婷(25)

利用转杯纺技术开发低毛半精纺色纺纱线 周卫忠(29)

改进梳理设备与处理工艺,提高再生纤维制成率..... 胡建华(34)

纺织纤维循环再利用的生产实践及思考 李凡书(37)

生产技术

18.5tex 纯棉魔幻纱的开发 杨 柳(41)

喷气织机纬缩成因分析及预防、解决措施 赵双军,曹红梅(44)

纯棉蜡染坯布的生产实践..... 薛玉峰,宋玉凤(46)

GFB系列梳棉锡林固定
分梳板及棉网清洁器



浙江锦峰纺织机械有限公司
通过ISO9001:2000国际质量体系认证企业

测试与分析

紫外分光光度法测定棉花脱叶剂噻苯隆的研究

..... 李荣霞,张重庆,董锁拽,周文龙(48)

RSB-D401C型并条机的使用与测试分析 ... 张毅,林志坚(52)

综合评述

静电纺碳纳米纤维的制备、修饰及应用 宋立新,熊杰(55)

简讯快报

天津石化研发成功两化纤新品(7) FA317A并条机的使用体会(16) 废旧纺织品综合利用技术获科技成果一等奖(24) 凯喜雅浙报携手合作 共同打造服装文化创意园(40) 聚酯酯化废水中有机物回收技术通过鉴定(43)

广告及报道索引

单位名称	版位
浙江锦峰纺织机械有限公司	封面
陕西宝成航空精密制造股份有限公司	封二
中国人民解放军第四八零六厂	前插1
浙江泰坦股份有限公司	前插2、前插3
无锡二橡胶股份有限公司	前插4
江苏泰达纺织有限公司	前插5
深圳市迪蒙网络科技有限公司	前插6
杭州华丝夏莎纺织科技有限公司	前插7
北京百泉化纤厂(2012(6))	前插8
杭州华龙纺织机械有限公司	前插9
杭州利源实业有限公司	前插10
太原理工大学轻纺工程与美术学院	前插11
山东欧化印染家纺有限公司	前插12
《现代纺织技术》理事会	内1
浙江传化股份有限公司	封三
真维斯国际(香港)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(西区)

浙江理工大学

邮 编 310018

电 话 (0571)86843150

86843151 86843152

传 真 (0571)86843150

E-mail 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

2013年5月10日

定 价:8.00元

Advanced Textile Technology (Bimonthly)

Founded in 1985

2013, Vol. 21 No. 3 (Sum No. 101)

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:

Xu Huier

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

Printed by:

Yuhang Peoples
Printing Co. Ltd.

ISSN 1009-265X
CSSN: CN 33-1249/TS

Publication date:

May 10, 2013

Contents

Research Reports

Influence of IPA on Properties of Polyester Fiber

..... YANG Baohua, DUAN Shujun, ZHOU Xianhe,
WU Weiguang, NI Guomin, ZHANG Fengsheng (1)

Effect of Dispersing Agent on Mechanical Property of VGCNF/WEP
Nanocomposite Film

..... NI Zhentao, DONG Yubing, DING Juan, FU Yaqin (4)

Design of Human-Machine Interactive Intelligent System of Two-for-One
Twister YUAN Song, ZHANG Jianyi, YUAN Yanhong (8)

Research on Fabric Texture Based on Gray Level Co-occurrence Matrix
..... LI Jing, YANG Yuqian, SHEN Wei, LI Dan, ZHOU Hua (12)

3D Anthropometric Data Management Information System Based on MVC
Mode and Its Realization

..... HUANG Xinmin, MENG Lingling, ZHANG Xin (17)

Study on Relationship between Filling Density and Space Division of Down
and Feather Filled Products and Heat Retention Property

..... GAO Huiying, MENG Ranju (21)

Special Subject of Utilization and Development of Regenerated Fiber

Research on the Recovery and Comprehensive Utilization of Waste Textiles and
Product Development WANG Jun, YANG Xuan, FU Ting (25)

Development of Low-wool Semi-worsted Dyed Yarn with Rotor Spinning
Technology ZHOU Weizhong (29)

Increase of Pull Rate of Regenerated Fiber through Improvement of Carding
Equipment and Treatment Process HU Jianhua (34)

Production Practice and Thinking on Recycling of Textile Fiber
..... LI Fanshu (37)

Technique and Technology

Development of 18.5 tex Pure Cotton Magic Yarn YANG Liu (41)

Analysis on Reason of Looped Weft of Air-jet Loom and Prevention and
Solving Measures ZHAO Shuangjun, CAO Hongmei (44)

Production Practice of Pure Cotton Batik Gray Fabric
..... XUE Yufeng, SONG Yufeng (46)

Testing and Analysis

Research on Detection of Defoliant Thidiazuron in Cotton with UV
Spectrophotometry Method LI Rongxia, ZHANG Chongqing,
DONG Suozhuai, ZHOU Wenlong (48)

Use and Test Analysis of RSB-D401C Drawing Frame
..... ZHANG Yi, Zhijian (52)

Comprehensive Review

Preparation, Decoration and Application of Carbon Nanofiber with
Electrostatic Spinning SONG Lixin, XIONG Jie (55)