

现代纺织技术

ISSN 1009-265X

CN 33-1249/TS

5

Advanced Textile Technology

2013

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



传化化工
让生活更生动

Transfar Chemicals For a more lively life

ISSN 1009-265X



09>

9 771009 265134

万方数据

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）证券代码：002010

电话：0571-82602688 传真：0571-82871858 客服热线：400-826-3333

www.transfarchem.com



Transfar

传化化工

现代纺织技术

(双月刊)

XIANDAI FANGZHI JISHU

(1985 年创刊)

2013/5

第 21 卷 (总第 103 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

PA6/PET 皮芯负氧离子纤维的研制

..... 郭成越,吴维光,杨宝华,李岳春,郑荣福,杨海亮(1)

PP/PEST 共混物的性能研究

..... 陈 燕,张钟楼,徐 磊,吴 恬,彭美华,王秀华(4)

PVA/PEI 超细纤维负载纳米钨杂化材料的制备

..... 蔡颖婷,蔡盛赢,朱 罕,王 盼,包世勇,邹美玲,杜明亮,张 明(8)

静电纺丝制备 PEI/PVA 超细纤维负载纳米钨杂化材料的研究

..... 蔡盛赢,蔡颖婷,朱 罕,王 盼,包世勇,邹美玲,杜明亮,张 明(13)

天然彩色棉纤维紫外一可见漫反射光谱特性初探

..... 于剑锋,张 健,赵 栋,胡雪峰,章琪超,虞鹤群,唐志荣(17)

环锭纺竹浆/棉混纺纱线的性能研究

..... Zamir Ahmed Abro,应伟伟,祝成炎(21)

苎麻/竹纤维混纺纱线柔软整理工艺的研究 刘 丽,刘亨昌(24)

2D 树脂的醚化改性及在丝棉织物环保阻燃整理中的应用

..... 王晓芳(28)

织物结构参数对真丝绉类织物风格特性影响的研究 高慧英(33)

生产技术

改造粗纱机生产新型花式纱线 杨 柳(36)

高遮光性大提花面料的开发与性能测试 张声诚,丁水法(39)

小样机开发机织手套的实践与思考 赵菊梅(41)

数码喷墨印花的前后处理工艺实践 李双忠,金增凯,周劲锋(44)

测试与分析

纺织品纤维含量定性分析方法 魏晓英,张 娜(47)

织物纬密度测量研究 许桢英,罗 春(51)

27.8tex 腈纶纱疵的快速控制 金永安(55)

综合评述

高碘酸钠选择性氧化纤维素研究进展

..... 赵 兵,林 红,陈宇岳(58)

稀土发光纺织品的种类及应用现状..... 余 媛,葛明桥(62)

简讯快报

《现代纺织技术》在线投稿系统 2013 年 4 月正式启用(12) 蚕茧
新用途技术的研究与应用(16) 《现代纺织技术》简介(20) 阳离
子染料易染聚酯合成与纺丝产业化技术(27) 2013 中国纺织服
装百家企业节能减排新闻调查启动(38)

广告及报道索引

浙江传化股份有限公司	封面
无锡二橡胶股份有限公司	封二
陕西宝成航空精密制造股份有限公司	前插 1
浙江泰坦股份有限公司	前插 2、前插 3
江苏泰达纺织有限公司	前插 4
杭州华丝夏莎纺织科技有限公司	前插 5
深圳市迪蒙网络科技有限公司	前插 6
北京百泉化纤厂	前插 7
河南二纺机股份有限公司	前插 8
真维斯国际(香港)有限公司	前插 9
山东欧化印染家纺有限公司	前插 10
太原理工大学轻纺工程与美术学院	前插 11
浙江锦峰纺织机械有限公司	前插 12
《现代纺织技术》理事会	内 1
中国人民解放军第四八零六厂	封三
查氏纺织集团有限公司	封底

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

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 9 月 10 日

定 价:8.00 元

Advanced Textile Technology (Bimonthly)

Founded in 1985

2013, Vol. 21 No. 5 (Sum No. 103)

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
CN 33-1249/TS

Publication date:

Sep. 10, 2013

Contents

Research Reports

- Development of PA6/PET Sheath-Core Oxygen Anionic Fiber
..... GUO Chengyue, WU Weiguang, YANG Baohua, LI Yuechun,
ZHENG Rongfu, YANG Hailiang (1)
- Study on Properties of PP/PEST Blend
..... CHEN Yan, ZHANG Zhonglou, XU Lei, WU Tian,
PENG Meihua, WANG Xiuhua (4)
- Preparation of PVA/PEI Superfine Fiber Loaded with Nano-Palladium
Hybrid Material
..... CAI Yingting, CAI Shengying, ZHU Han, WANG Pan,
BAO Shiyong, ZOU Meiling, DU Mingliang, ZHANG Ming (8)
- Preparation of PEI/PVA Superfine Fiber Loaded with Nano-Rhodium
Hybrid Material by Electrospinning Technique
..... CAI Shengying, CAI Yingting, ZHU Han, WANG Pan,
BAO Shiyong, ZOU Meiling, DU Mingliang, ZHANG Ming (13)
- Characteristics of UV-visible Diffuse Reflectance Spectrum of Naturally
Colored Cotton Fiber
..... YU Jianfeng, ZHANG Jian, ZHAO Dong, HU Xuefeng,
ZHANG Qichao, YU Hequn, TANG Zhirong (17)
- Study on Property of Ring Spinning Regenerated Bamboo/Cotton Blended Yarns
..... Zamir Ahmed Abro, YING Weiwei, ZHU Chengyan (21)
- Study on Softening Finish Technology of Ramie/Bamboo Fiber
Blended Yarn LIU Li, LIU Hengchang (24)
- Study on Application of 2D Resin in Etherification Modification
and Environmental Flame-proof Treatment of Silk/Cotton Fabric
..... WANG Xiaofang (28)
- Effects of Fabric Structure Parameters on the Style Characteristics
of Real Silk Crepe Fabrics GAO Huiying (33)

Technique and Technology

- Production of New Fancy Yarn by Transforming Roving Machine
..... YANG Liu (36)
- Development and Performance Test of High-Shading Jacquard Fabric
..... ZHANG Shengcheng, DING Shuifa (39)
- Practice and Thought of Development of Woven Gloves by
Small Sample Machine ZHAO Jumei (41)
- Practice of Pre-treatment and Post-treatment Processes of Digital Inkjet
Printing LI Shuangzhong, JING Zengkai, ZHOU Jinfeng (44)

Testing and Analysis

- The Qualitative Analysis Methods for Textile Fiber Content
..... WEI Xiaoying, ZHANG Na (47)
- Research on Measurement of Fabric Weft Density
..... XU Zhenying, LUO Chun (51)
- Fast Control of 27.8tex Acrylic Yarn Defects JIN Yong'an (55)

Comprehensive Review

- Research Progress of Cellulose Selectively Oxidized by Sodium Periodate
..... ZHAO Bing, Lin Hong, CHEN Yuyue (58)
- Types and Application of Rare-earth Luminous Textiles
..... YU Yuan, GE Mingqiao (62)