

现代纺织技术

(双月刊)

XIANDAI FANGZHI JISHU

(1985 年创刊)

2011/1

第 19 卷 (总第 87 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 杨元兆 邹奉元

李开石 张祖尧 林鹤鸣

竺志超 祝成炎 徐家道

章友鹤 康 泰

主 编:

陈建勇

副 主 编:

杨元兆 许惠儿 章友鹤

- 中国科技论文统计源期刊
- 《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

- 腈氯纶/棉混纺纱的结构对其力学性能的影响 刘 玲,黄晓梅(1)
- 珍珠纤维/天丝/莫代尔混纺针织物漂白工艺探讨
..... 杨银英,贾哲昆,孟家光(5)
- 涤粘仿毛织物松弛收缩率的影响因素 冯建永(8)

环锭细纱技术进步专题

- 细纱管纱成形对生产效率的影响分析 张 毅,黄 勇,甘建军(12)
- 重定量在 VC 牵伸下的应用和优化 傅柏春(15)
- 更新设备 减少万锭用工..... 董晓卫,陈位芬(18)
- 现代细纱机上减小锭间 $CV_b\%$ 差异的措施分析 刘全新(20)
- 朗维 LR60/ax 型自动落纱细纱机的使用实践 柴兴发(23)
- 环锭细纱机的发展及改造方向探讨..... 孟 进,张 凌(26)
- 国内外环锭纺纱技术的发展与创新..... 陈根才,章友鹤(29)

生产技术

- 纯棉针织用纱的质量控制技术 徐 旻(35)
- 宝花 BHFA299 棉精梳机特点及生产工艺与实践 张新江(37)
- 棉/汉麻浴巾织物浆纱工艺分析..... 程友刚,毛 雷,王国立(41)

测试与分析

- 气质联用法测定纺织品及皮革中富马酸二甲酯含量的不确定度评定
..... 姜琴元,章 辉,冯长胜,等(43)

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

专题讨论

对远红外纺织品生理效应的探讨…………… 沈国先,赵连英(47)
贴身运动服的服用性能评估 …………… 薛福平,杨琼莹,周远平(50)

综合评述

相变材料微胶囊在纺织品中的研究发展 …………… 苏小燕(54)
电磁屏蔽织物的研究进展…………… 褚 玲,文 珊(57)

简讯快报

东华大学研究出芳纶 1313 纤维亮相工博会(7) 保持形态并具有永久
性记忆的面料(11) 世界首创纳米纤维新型擦布开发成功(14)
生态染整—绿色化学国际学术会议论文集征集通知(22) 数字化
簇绒地毯(42) 杜邦新一代环保纺织材料 Sorona 受热捧(42)
生态纺织品与纺织产品基本安全项目检测(53) 转杯纱方巾织物
浆纱工艺研究(56)

广告及报道索引

东飞马佐里纺机有限公司 …………… 封面
赐来福公司上海代表处 …………… 封二
浙江传化股份有限公司 …………… 插 1
浙江泰坦股份有限公司 …………… 前插 2、前插 3
无锡市恒久电器技术有限公司 …………… 前插 4
上海西达实业有限公司 …………… 前插 5
浙江盛邦化纤有限公司 …………… 前插 6
杭州协诚纺织印染有限公司 …………… 前插 7
太原理工大学轻纺工程与美术学院 …………… 前插 8
浙江中欣纺织科技有限公司 …………… 前插 9
晋中丰润德电气有限公司 …………… 前插 10
海宁新高纤维有限公司 …………… 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
蓝箭集团(常州钢箔有限公司) …………… 封三
中国人民解放军第四八零六厂 …………… 封底

编辑出版

《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

2011 年 1 月 10 日

定 价:8.00 元

Advanced Textile Technology (Bimonthly)

Founded in 1985

2011, Vol. 19 No. 1 (Sum No. 87)

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:

Yang Yuanzhao, Xu Huier,
Zhang Youhe

Editor and Publisher:

Editorial Dept. of ATT

Distribution:

Zhejiang Bureau for
Distribution of Newspaper
and Journals

Address:

310018

Zhejiang Sci-Tech University
Xiasa 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:

Jan. 10, 2011

Contents

Research Reports

- The Effect of the Structure on the Mechanical Properties of the Modacrylic/
Cotton Blended Yarn *LIU Ling, HUANG Xiaomei* (1)
Discussion on the Bleaching Technology of Pearl/Tencel/Modal Fiber Blended
Knit *YANG Yinying, JIA Zhekun, MENG Jiaguang* (5)
Study on the Influencing Factors of Relaxation Shrinkage of Polyester and
Viscose Blended Wool-like Fabrics *FENG Jianyong* (8)

Subject on Ring spinning Technology and Its Progresses

- Influence of Yarn Spinning Tube Formation on the Production Efficiency
..... *ZHANG Yi, HUANG Yong, GAN Jianjun* (12)
Application and Optimization of Big Ration in VC Draft
..... *FU Bochun* (15)
Update Equipment to Reduce the Employment in Ten Thousand Spinning
Spindles *DONG Xiaowei, CHEN Weifen* (18)
Analysis on the Measures of Reducing CV b% of Yarn Quality Among
Spindles on Modern Spinning Machines *LIU Quanxin* (20)
Application Practice of LR60 Automatic Doff Spinning Machines
..... *CHAI Xinfu* (23)
Development and Innovation Directions of Spinning Technology
..... *MENG Jin, ZHANG Ling* (26)
Analysis on Development and Innovation of Domestic and International
Ring Spinning Technology ... *CHEN Gencai, ZHANG Youhe* (29)

Technique and Technology

- Quality Control Technology of Pure Cotton Knitting Yarns
..... *XU Wen* (35)
Characteristic, Production Processes and Practice of Baohua BHFA299
Comber *ZHANG Xinjiang* (37)
Sizing Processes of the Cotton/Hemp Blended Warp Yarns for Bath-towel
Fabrics *CHENG Yougang, MAO Lei, WANG Guoli* (41)

Testing and Analysis

- Evaluation of Uncertainty for Detecting the Content of Dimethyl Fumarate
in Textile and Leather Products by GC-MS
..... *JIANG Qinyuan, ZHANG Hui, FENG Changsheng, et al* (43)

Features

- Discussion on the Physiological Effect of Far-Infrared Textiles
..... *SENG Guoxian, ZHAO Lianyi* (47)
Evaluation on Wearability of Close-fitting Sportswear
..... *XUE Fuping, YANG Qiongying, ZHOU Yuanping* (50)

Comprehensive Review

- Research and Development of Microcapsule of Phase-changing Materials
..... *SU Xiaoyan* (54)
Research Progress of Electromagnetic Shielding Fabrics
..... *ZHU Ling, WEN Shan* (57)