

现代纺织技术

(双月刊)

XIANDAI FANGZHI JISHU

(1985 年创刊)

2010/5

第 18 卷 (总第 85 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:

刘冠峰

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:

刘冠峰

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

基于分布式数据库的喷气织机工艺专家系统设计

..... 汪静,金玉珍,谢永良,等(1)

全自动转杯纺接头小车运行仿真模型及其优化

..... 盛亮均,吕永法,戴小平(6)

喷气涡流纺纱专题

喷气涡流纺工艺及其产品开发..... 耿静,戴泽桦,许谨,等(10)

喷气涡流纺纱与转杯纺纱的对比分析..... 洪新强,伍枝平(13)

VORTEX 861 喷气涡流纺适纺品种与喷嘴结构的关系..... 周平(16)

MVS861 喷气涡流纺纱机纺制 CJ11.7tex 纱的生产实践

..... 陈春义,颜国华(18)

喷气涡流纱与环锭纱及其织物的性能比较

..... 田茂,耿静,戴泽桦,等(22)

生产技术

浅谈清梳联电气控制对生条质量的影响..... 李泉(25)

玉米纤维/PTT 弹力记忆长丝包芯纱的研发

..... 马琴,吴恒银,马玉权,等(27)

粗纺羊绒纱线质量预报模型..... 宋双,李巨才,武志云(31)

纯棉特细号高密小提花织物的生产实践..... 马顺彬,瞿建新(34)

双面菠萝面料的开发设计..... 赵军钢,孙卫东,李志民(37)

亚麻纱十字绣布的生产及性能研究..... 任彩玲,孟家光,王吉国(39)

超重厚型 PU 革基布(1.6~1.8mm)品种开发..... 黄族健(43)

PTT 形状记忆面料的染整加工技术..... 展义臻,赵雪,王炜(46)

羊绒织物数码印花工艺的优化分析..... 张向茹,闫亦农(50)

测试与分析

纤维素纤维与聚酯纤维混纺产品定量分析

..... 李培玲,陈素琴,罗武东(53)

专题讨论

纺织产品标准有关纤维含量规定的不兼容性探讨

..... 费国平,施 琼(55)

紧密纺纱技术特点及与普通环锭纺纱性质的比较 ... 秦贞俊(57)

对自然界与纺织品中负离子的探讨..... 沈国先,董卫东(61)

综合评述

亚麻纤维改性技术研究进展 赵 兵,林 红,陈宇岳(65)

简讯快报

兰精集团的 Viloft® 纤维(21) 东华大学新织物:面料防蚊子拉链会发光(21) 新型棉纤维成熟度仪问世(21) 菲律宾开发出纤维预处理技术(21) 我国首部纺织品分类与编码专著通过审议(24) 日本东洋纺公司发明耐墨污性合成纤维(33) 防螨与防霉纺织品两项国家标准已经实施(38) 美国成功研制太阳能防弹衣(45) 大庆石化腈纶厂成功研制出两种新产品(49) 可提供情感呵护的智能服装问世(56) 专利:一种电脑绣花机的红外线定位装置(64) 专利:一种数码喷墨纺织印花机(64) “低碳”相关标准——ISO14064(68)

广告及报道索引

中国人民解放军第四八零六厂	封面
上海国纺检测科技有限公司	封二
赐来福公司上海代表处	前插 1
浙江泰坦股份有限公司	前插 2、前插 3
浙江传化股份有限公司	前插 4
上海西达实业有限公司	前插 5
浙江春江轻纺集团有限责任公司	前插 6
常熟市东方染整厂	前插 7
闽江学院服装与艺术工程系	前插 8
太原理工大学轻纺工程与美术学院	前插 9
蓝箭集团(常州钢箔有限公司)	前插 10
杭州协诚纺织印染有限公司	前插 11
浙江中欣纺织科技有限公司	前插 12
《现代纺织技术》理事会	内 1
无锡市恒久电器技术有限公司	封三
浙江锦峰纺织机械有限公司	封底

GFB系列梳棉锡林固定
分梳板及棉网清洁器



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

2010年9月10日

定 价:8.00 元

Advanced Textile Technology (Bimonthly)

Founded in 1985

2010, Vol. 18 No. 5 (Sum No. 85)

Contents

Responsible:

Zhejiang Sci-Tech University

Sponsor:

Zhejiang Sci-Tech University,
Zhejiang Textile Engineering
Society

Chairman of Editorial

Committee:

Liu Guanfeng

Editor-in-chief:

Liu Guanfeng

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:

Sep. 10, 2010

Research Reports

- Design of Technical Parameter Expert System for Air-Jet Looms Based on the Distributed Database *WANG Jing, JIN Yuzhen, XIE Yongliang, et al* (1)
- Movement Simulation and Optimization of the End-Piecer for the Automatic Rotor Spinning *SHENG Liangjun, LV Yongfa, DAI Xiaoping* (6)
- Subject on Air Vortex Open End Spinning**
- The Process of the Air Vortex Open End Spinning and the Product Development *GENG Jing, DAI Zhehua, XU Jin, et al* (10)
- Comparative Analysis between the Air Vortex Open End Spinning and the Rotor Type Open-End Spinning *HONG Xinqiang, WU Zhiping* (13)
- Relationship between the Adaptive Variety and the Jet Nozzle Structure of the VORTEX861 Air Vortex Open End Spinning Machine *ZHOU Ping* (16)
- Spinning Practice of the CJ11.7tex Yarn on the MVS861 Air Vortex Open End Spinning Machine *CHEN Chunyi, YAN Guohua* (18)
- Performance Comparison of the Yarn and the Fabric Manufactured by Air Vortex Open End Spinning and Rotor Type Open-End Spinning *TIAN Mao, GENG Jing, DAI Zhehua, et al* (22)

Technique and Technology

- Influences of the Blowing-Carding Automatic Electric Control System on the Quality of Card Sliver *LI Quan* (25)
- Research and Development of the Zein Fiber/ PTT Elastic Memory Filament Core Yarn *MA Qin, WU Hengyin, MA Yuquan, et al* (27)
- Prediction Model of the Quality for the Woolen Cashmere Yarn *SONG Shuang, LI Jucai, WU Zhiyun* (31)
- Production Practice of Pure Cotton Superfine-Count High Density Small-Figured Jacquard Fabrics *MA Shunbin, QU Jianxin* (34)
- Development and Design of the Double-Sided Pineapple Fabric *ZHAO Jungang, SUN Weidong, LI Zhimin* (37)
- Study on the Manufacture and Performance of the Cross-Stitch Linen Fabrics *REN Cailing, MENG Jiaguang, WANG Jiguo* (39)
- Product Development of the Super Heavy Base Fabric for PU Synthetic Leather *HUANG Zujian* (43)
- Dyeing and Finishing Processes of the PTT Shape Memory Fabrics *ZHAN Yizhen, ZHAO Xue, WANG Wei* (46)
- Optimization Analysis of Ink-Jet Printing Processes of Cashmere Fabrics *ZHANG Xiangru, YAN Yinong* (50)

Testing and Analysis

- Quantitative Analysis of Cellulose and Polyester Fiber Blend Fabrics *LI Peiling, CHEN Suqin, LUO Wudong* (53)

Features

- Discussion on the Incompatibility of Fiber Contents Prescribed in the Textile Standard *FEI Guoping, SHI Qiong* (55)
- Technique Characteristic of the Compact Spinning and Its Comparison with the Performance of the Common Ring Spinning *QIN Zhenjun* (57)
- Study on the Negative Lon in the Nature and Textiles *SENG Guoxian, DONG Weidong* (61)

Comprehensive Review

- Research Progresses of the Modification Technology for Flax Fibers *ZHAO Bing, LIN Hong, CHEN Yuyue* (65)