

化纤与纺织技术

第3期

2012年9月

第41卷

CHEMICAL FIBER & TEXTILE TECHNOLOGY



Experts in textiles, fibers and leather:

Pulcra Chemicals

The solution specialist

科凯化工 具有130多年的油脂化学品历史，科凯Stantex®系列高性能的纺丝油剂保证化学纤维现代高速生产极佳的可纺性，可应客户特殊需求提供个性化的解决方案。

涤纶FDY油剂：

- ◆脂类油剂，优异平滑性，减少各工序的毛丝，织针耐磨性好
- ◆快速而均匀的渗透性能，适应细旦丝规格
- ◆浆料相容性好，极佳的抗静电性能，有效改善散纱及断头

无纺布亲水油剂：

- ◆兼顾多次亲水和低回湿特性
- ◆不含硅材料，对皮肤无刺激，柔软的触感
- ◆可添加芦荟等活性成份
- ◆通过多种认证，适用于卫生材料和个人护理用品

无纺布其它特色应用：

水刺专用短纤油剂，食品级油剂
抗静电剂，三防，抗菌，防霉剂，柔软剂

ISSN 1672-500X

Pulcra Chemicals
The solution specialist

科凯（中国）

上海 Tel 021-61962666 Fax 021-61962699

广州 Tel 020-28325252 Fax 020-28325266

北京 Tel 010-84544425 Fax 010-64657411

www.pulcra-chemicals.com



主办单位：广东省化学纤维研究所

化纤与纺织技术

HUAXIAN YU FANGZHI JISHU

国内外发行 1972 年创刊

(季刊)

第 41 卷 第 3 期 2012 年

目次

主 管 广东省纺织工业总公司

主 办 广东省化学纤维研究所

编辑出版 《化纤与纺织技术》编辑部

编委会主任 陈统宣

编委会副主任 薛孝川

编 委 丁新颖 孙卫杰

江庆余 李学渊

李绍宗 李学军

严玉蓉 杨 梅

范福军 赵耀明

黄织嫦 戴伟芳

魏保平 司徒建崧

主 编 薛孝川

副 主 编 罗丽珊

责任编辑 刘伟时

编辑部地址 广州市江南大道中 232 号

华海大厦 B 座 28 楼

邮 政 编 码 510245

电 话 (020)84445577

传 真 (020)84440019

http://www.gdcfi.com / periodical.asp

E-mail gdcfi8@163.com

印刷 广州华南理工大学印刷厂

发行 本刊编辑部

国际标准连续出版物号 ISSN 1672-500X

国内统一连续出版物号 CN44-1574/TS

广告经营许可证 440000100070

国内定价 10.00 元

出版日期 2012 年 9 月

· 科研与实践 ·

纯棉不均匀改性方法与活性染料染色工艺

..... 陈晓光, 吴穗生 (1)

环保阻燃剂对棉织物阻燃性能的研究

..... 刘东发, 李晓增 (5)

吸湿发热功能性黏胶纤维前期制备的研究

..... 王军伟, 于湖生 (10)

乙二醛/水溶性酯 Y 在纯棉织物防皱整理中的应用研究

..... 宋道会, 杜建功, 梁鹏飞 (14)

莲纤维的纺纱工艺探究

..... 靳贺玲, 秦 姝 (19)

380T 高密消光尼丝纺面料的开发

..... 黄素平 (23)

葡萄籽提取物用于棉针织物染色的研究

..... 车蓉蓉, 于湖生 (26)

· 综述与专论 ·

端氨基超支化聚合物(HBP-NH₂)接枝改性纤维的研究进展

..... 刘 艳, 高小亮 (30)

广东纺织服装产业创意增值的探讨

..... 杨 丽 (34)

连续玄武岩纤维的研究进展及应用

..... 吴佳林 (38)

论我国开展纺织产品碳足迹认证的必要性

..... 刘 明 (42)

· 设备与控制 ·

FK6-1000 型加弹机第一罗拉张紧轮座板改造浅析

..... 程 峰 (48)

· 国内消息 ·

“圣桑”蚕蛹蛋白纤维在衬衫面料中“试水”(18); 吉林省企业推出轻型碳纤维自行车(22)

· 国外消息 ·

澳大利亚 Carbon 公司为保时捷 911 推出碳纤维轮毂(22); 印尼 PT Lindun 公司推出含碳纤维导弹巡逻艇(22); 美国圣戈班研发玻璃纤维网布门帘(29); 能当鞋穿经久耐用 瑞士研发出奇袜子(47)

征订启事 (9)(13)(51)(52)

Chemical Fiber & Textile Technology

(quarterly)

No. 3 Sep. 2012

CONTENT

Modification Methods of Uneven of Cotton and Dyeing Process with Reactive Dyes

..... CHEN Xiao-guang, WU Sui-sheng (1)

Flame Property of Environment-Friendly Flame-Retardant for Cotton Fabric ... LIU Dong-fa, LI Xiaio-zeng (5)

Preliminary Preparation of Hygroscopic and Exothermic Functional Viscose Fiber

..... WANG Jun-wei, YU Hu-sheng (10)

Application of Glyoxal/Water-Soluble Ester Y in Anti-crease Finishing for Cotton Fabric

..... SONG Dao-hui, DU Jian-gong, LIANG Peng-fei (14)

Spinning Technology of Lotus Fiber JIN He-ling, QIN Shu (19)

Development of 380 T High-Density Dull Nylon Taffeta HUANG Su-ping (23)

Grape Seed Extract Used in Dyeing of Cotton Knits CHE Rong-rong, YU Hu-sheng (26)

Research Progress of Modified Fiber Grafted with Amino-terminated Hyperbranched Polymer(HBP-NH₂)

..... LIU Yan, GAO Xiao-liang (30)

Creative Appreciation of Guangdong Textile and Clothing Industry YANG Li (34)

Research Progress of Continuous Basalt Fiber and its Applications WU Jia-lin (38)

Necessity of Carbon Footprint Certification on Textiles LIU Ming (42)

Transformation of Support Plate for Tension Pulley of the First Roller of FK6-1000 Texturing Machine

..... CHENG Feng (48)

Responsible Department: Guangdong Province Textile Industry Corporation

Sponsor: Guangdong Province Chemical Fiber Research Institute

Editor: The Editorial Office of CHEMICAL FIBER and TEXTILE TECHNOLOGY

Editorial Office Address:

28/F, B Tower, Huahai Building, 232 Jiangnan Road Center Guangzhou, P. R. China

Postcode: 510245 Tel: (020)84445577

Fax: (020)84440019

<http://www.gdcfi.com/periodical.asp>

E-mail: gdcfi8@163.com

Code No: ISSN 1672 - 500X
CN44 - 1574/TS