

国际纺织导报

2011.5

1973年创刊·第39卷总第243期

上海 — 法 兰 克 福

Guoji Fangzhi Daobao

目 次

学术顾问委员会:

季国标 胡学超
Peter Offermann 贝聿龙
Hans-Joachim Koslowski

主编: 胡学超

副主编: 陈旭炜

编辑委员会:

丁 辛 王依民 王 智
冯勋伟 沈新元 陈水林
陈旭炜 陈济刚 胡学超
施祖培 黄秀宝 戴瑾瑾
Claudia van Bonn

责任编辑: 汪玲玲 颜晓音

主管: 中华人民共和国教育部

主办: 东华大学

协办: 德国专业出版社

编辑: 全国产业用纺织品科技情报站

出版: 《国际纺织导报》编辑部

地址: 上海市延安西路1882号

发行: 上海市邮政报刊发行局

邮政编码: 200051

电话: 021-62752920 62373227

传真: 021-62754501

网址: www3.dhu.edu.cn/infor

电子信箱: mc@dhu.edu.cn

印刷: 上海长鹰印刷厂

中国标准连续出版物号: ISSN 1007-6867 CN 31-1743/TS

广告经营许可证号: 3100520100002

出版日期: 每月10日

定价: 12.00元

本刊文章除中文署名以外均由
德国专业出版社授权翻译出版

纺织经济 (17)

Textile Economy

市场纵横 Market Report

2010及2011年全球化学纤维发展趋势 H.-J. Koslowski (4)

Chemical fiber trends 2010 and 2011

生态纺织品——制造商和零售商引入可持续性

资源战略的新选择 A. Salm (6)

Sustainable cotton options——integrating sustainability into the sourcing strategies of brands and retailers

纤维与纱线 Fiber/Yarn

PLA纤维: 新的产业用途 B. Krins (10)

PLA fibers: new technical applications

Dyneema——渔网用PE纱 (11)

Dyneema——PE yarns for fishing nets

产业用纳米改性PA6纱 P. Kravaev 等 (12)

Nano-modified PA 6 yarns for technical applications

纤维生产 Fiber Production

浅谈影响涤纶短纤维卷曲效果的主要因素 许小波 (16)

Briefly on main influencing factors for polyester staple fiber's crimp effect

纺 纱 Spinning

Autoconer X5 V型充分体现自动化发展趋势 顾颂华 (24)

Autoconer X5 type V fully reflecting the trend of automation

针 织 Knitting

关于成形类针织服装产品研发图案设计的研究 王 勇 (28)

Research on pattern design of knitting wear product

聚乳酸纤维纬编针织产品的研究及开发 杜捷遥等 (32)

Study on PLA fiber weft-knitted fabric and its product exploitation

涡流纺纱线织造高性能经编织物的经济型

生产过程 J. Martin 等 (38)

Economic machining of Vortex yarns to high-quality warp knit fabric

melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main

纺织染整 Textile Dyeing, Printing and Finishing

- 成衣的抗菌整理 B. G. Gabr(42)
Antibacterial treatments onto clothing items
评估纺织染料的小型标准 Ames 测试 I. Jäger 等(44)
Miniaturized standard Ames test for the evaluation of
textile dyes
纤维素纤维的生态前处理及活性染料染色 U. Hanxleden 等(48)
Ecological pre-treatment and dyeing of cellulosic
fibers with reactive dyes

设备与器材 Equipments and Accessories

- Gneuß: 可直接用于回收 PET 废丝的 MRS 挤出机 (54)
Gneuß: Direct recycling of PET fiber waste with
MRS extruder
纺机整机产品研发数字化集成系统的开发与应用 缪小方等(56)
The developed solution of textile machinery computer
aided product research and development system

产业用纺织品 Technical Textiles

- 利用溶胶-凝胶将海藻固定于纤维以获得生物功能材料
..... B. Mahltig 等(64)
Sol-gel fixation of algae onto fibers for realization of
biofunctional materials
非织造技术保护海滩免受泄漏石油污染 (70)
New nonwovens technology helping to protect beaches
from oil spills

服装与面料 Garments and Fabric

- 面料性能与大波浪斜裙摆下垂量的关系研究 刘成霞等(71)
Research on the relationship between fabric performance
and draping of flare skirt hem
衬布的质量控制 龚淑平(76)
The quality control of interlinings

展会报道 Exhibition Report

- Oerlikon Saurer: Techtextil 2011 上呈现最新的节能方案 (80)
Oerlikon Saurer: Energy saving solutions at Techtextil 2011
ShanghaiTex 2011: 领航针织和染整行业科技前沿 (82)
ShanghaiTex 2011: The navigator of technological edge in the
knitting, dyeing & finishing industry
理事单位 (83)
Members of executive council
广告索引 (52)
Index of advertisers

Academic advisory committee :

Ji Guobiao Hu Xuechao
Peter Offermann Bei Yulong
Hans-Joachim Koslowski

Editor-in-chief : Hu Xuechao

Assistant Editor-in-chief : Chen Xuwei

Editor Committee :

Hu Xuechao Chen Xuwei Huang Xiubao
Ding Xin Feng Xunwei Chen Jigang
Dai Jinjin Chen Shuilin Wang Yiming
Shen Xinyuan Wang Zhi Shi Zupai
Claudia van Bonn

Executive Editors : Wang Lingling Yan Xiaoyin

Authority in Charge : Ministry of Education of the
People's Republic of China

Sponsor : Donghua University

Joint Sponsor : Deutsche Fachverlag GmbH

Publisher : Editorial Office of Melliand China

Editor : China National Science and Technology
Information Station of Textile

Add : 1882 Yan'an Road (West) Shanghai, China

Tel : 0086-21-62752920 62373227

Fax : 0086-21-62754501

Website: www3.dhu.edu.cn/infor

E-Mail : mc@dhu.edu.cn

Printed by : Shanghai Changying Printing

Code No : ISSN 1007-6867
CN 31-1743/TS

Advertising Contact : Deutscher Fachverlag Group
Company

Ms. Dagmar Henning
Mainzer Landstraße 251
D-60326 Frankfurt am Main

Tel : 0049-69-75951722

Fax : 0049-69-75951720