

国际纺织导报

上海 - 法兰克福

2016·1 melliand China

东华大学 主办



金轮针布 梳理美好未来 Geron provides a bright carding future



金轮针布（江苏）有限公司
GERON CARD CLOTHING(JIANGSU)CO.,LTD.
地址：江苏南通经济技术开发区滨水路6号
Add: No.6 Bin Shui Road, Nantong Economic & Techno
Development Zone China 226009
Tel: (+86)513-81018555
http://www.geron-card.com Email:sales@geron-card.com



正气 科学 尊重 合作 进取 责任

Guoji Fangzhi Daobao

目 次

学术顾问委员会:

季国标 胡学超

Peter Offermann 贝聿龙

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 燕 张 维

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: 021-62373227

传真: 021-62754501

网址: www3.dhu.edu.cn/infor

电子信箱: mc@dhu.edu.cn

印刷: 深圳市彩之欣印刷有限公司

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: 3100520130010

出版日期: 2016年1月25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

市场纵横 Market Report

6 全球纤维产量——聚酯增长、聚烯烃及丙烯腈下降
Global fiber production: More polyester, less olefins and acrylics

13 USDA 关于 2015—2024 年世界棉花行情的长期展望
USDA long-term outlook for world cotton market from 2015 to 2024
乔铁军 董俊哲 郑丽莎 王 铭 魏玲玲 耿向阳 曲京武 孙 宁

18 Freedonia: 染料及有机颜料行业调查
Freedonia: Industry study on dyes and organic pigments

18 Dienes Apparatebau 与 Rauschert 公司的战略联盟
Dienes Apparatebau strategic alliane with Rauschert

纤维与纱线 Fiber/Yarn

20 盲鳗黏液纤维: 生物材料新资源
Hagfish slime fiber: New source of biomaterial
T. Karthik, P. Ganesan

24 从离子液体溶液中制备高韧纤维素纤维纺织品
High tenacity textile cellulose fibers from ionic liquid solutions
M. Hummel, A. Michud, S. Asaadi, Y. Ma, H. Sixta, M. Tanttu, E. Netti

28 Outlast Technologies: 新型 PCM 丙烯腈纤维
Outlast Technologies: New PCM acrylic fiber

28 Poole: 用于一次性擦拭品市场的快速生物降解纤维
Poole: Accelerated biodegradation fiber for disposable wipe market

纤维生产 Fiber Production

30 高技术陶瓷在拉伸变形工艺中的应用
High-tech ceramics in DTY process engineering
S. Pfadenhauer, H. D. Weber

纺 纱 Spinning

32 在全球哪里投资纺织厂?
Where in the world to invest in a spinning mill?
E. Walraf

针 织 Knitting

34 新型凹凸效应双面针织面料的开发
Development of new type double knitted fabric with concave and convex effect

周 媛

melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main

纺织染整 Textile Dyeing, Printing and Finishing

40 水性聚氨酯类固色剂的研究进展

Research progress of waterborne polyurethane fixing agent

姚 望 杜文琴 纪凤龙

46 六合一功能性织物涂层

Six functions in one textile coating

非织造技术 Nonwovens

48 基于 FIDYST 的纺黏法、熔喷法和气流成网工艺的优化设计

Optimizing spunbond, meltblown, and airlay processes with FIDYST

S. Gramsch, D. Hietel, R. Wegener

52 Groz-Beckert: 用于天然纤维的刺针

Groz-Beckert: Needles for natural fibers

产业用纺织品 Technical Textiles

54 丙纶乳胶丝交织自黏运动绷带的研究开发

Research and development of PP and rubber latex thread interweaved sport bandage with self-adhering layer

李玉鹏 王 其 刘昌杰 郭超群 刘 波

58 用于纺织品和非织造布的纳米涂层

Nano-coatings for textiles and nonwovens

设备与器材 Equipment and Accessory

60 Saurer Schlafhorst: 基于单锭驱动技术的 Autocoro 8

Saurer Schlafhorst: Autocoro 8 with single-drive technology

62 Loepfe: 包芯纱清纱器

Loepfe: Yarn cleaners for core yarn

服装与面料 Garment and Fabric

63 孕妇电磁防护织物的设计方法

Design method of pregnant women electromagnetic shielding fabrics

66 纺织经济

Textile Economy

70 理事单位

Members of executive council

45 广告索引

Index of advertisers

Academic advisory committee:

Ji Guobiao Hu Xuechao

Peter Offermann Bei Yulong

Editor-in-chief: Hu Xuechao

Assistant Editor-in-chief: Chen Xuwei

Editor Committee:

Ding Xin Wang Yimin Wang Zhi

Feng Xunwei Shen Xinyuan Chen Shuilin

Chen Xuwei Chen Jigang Hu Xuechao

Shi Zupei Huang Xiubao Dai Jinjin

Claudia van Bonn

Executive Editors: Wang Yan Zhang Wei

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 Techtexile

A. Claeys

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

Tel: 0086-21-62373227

Fax: 0086-21-62754501

Website: www3.dhu.edu.cn/infor

E-mail: mc@dhu.edu.cn

Printed by: Shenzhen Cazin Printing Co., Ltd.

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

Advertising Contact: Dentscher Fachverlag Group
Company

林燕萍

Ms. Dagmar Henning

Mainzer Landstraße 251

D-60326 Frankfurt am Main

Tel: 0049-69-75951722

Fax: 0049-69-75951720

想要提高成纱质量 —— 找锦峰

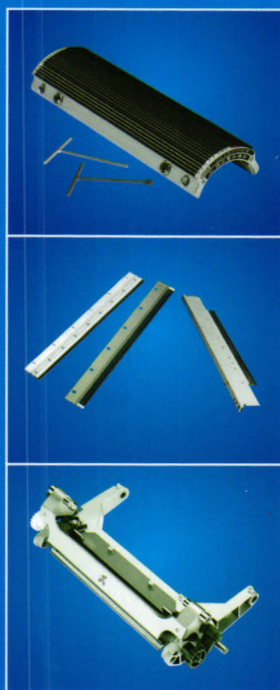
国家级高新技术企业

中国纺织机械器材工业协会常务理事单位

通过ISO9001:2008质量管理体系认证



扫一扫二维码
体验锦峰网站



- JZX系列棉精梳机锯齿整体锡林
- JZD棉精梳机系列整体顶梳
- 棉精梳机系列钳板结合件
- YFS-2型梳棉刺辊预分梳板
- GFB-7Q III 系列梳棉机双联固定分梳板及棉网清洁器
- 高精度轴承钢钢领
- 棉纺系列梳理机用针布

ISSN 1007-6867



万方数据

董 事 长 戴步忠
总 经 理

浙江锦峰纺织机械有限公司

地址：浙江省温州市瓯海新桥高翔工业园区创新路3号 邮编：325041
销售部电话：(0577)86189928 28829001 传真：(0577)86189938
http://www.jin-feng.com E-mail:jin-feng@wz.zj.cn

国内统一连续出版物号 CN 31-1743/TS 邮发代号 4-245 定价每册12.00元