

国际纺织导报

上海 — 法兰克福

2020·1 melliand China

东华大学 主办



梳理方案提供商
Supplier of carding solution



客户需求 + 科技研发 + 精细生产 + 及时送货 + 全球服务 + 技术支持

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 Binshui Road,Nantong Economic & Technology Development Zone,China
Tel: (+86)513-8517 8888 Fax: (+86)513-8101 8555
<http://www.geron-card.com> E-mailsales@geron-card.com



正气 用心 顾客导向 质量为本

国际纺织导报

2020年第1期

1973年创刊·第48卷总第347期

上海—法兰克福

Guoji Fangzhi Daobao

目次

学术顾问委员会:

胡学超 俞建勇
Peter Offermann

主编: 陈南梁 陈革

副主编: 陈旭炜 张福元

编辑委员会:

丁辛 王华平 王依民 王桦
王锐 王朝晖 毛志平 宁新
刘玉军 刘延波 孙以泽 孙润军
朱红 朱美芳 李俊 李毓陵
汪泽幸 沈新元 陈廷 陈娟芬
张一风 张佩华 张福良 张德良
胡祖明 赵谦 钱晓明 贾永堂
夏前军 徐静 顾伯洪 黄庆
曹海建 谢孔良 蒋高明 程隆棣
靳向煜 蔡再生 熊杰
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

出版: 《国际纺织导报》编辑部

地址: 上海市延安西路1882号

发行: 中国邮政集团公司上海市分公司

邮政编码: 200051

电话: 021-62373227 62378228

网址: web.dhu.edu.cn/infor

电子信箱: md@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

出版日期: 2020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

- 1 汕头市潮南区纺织产业发展现状 贺志鹏 伏广伟 王昊
Development situation of textiles industry in Chaonan district, Shantou city
- 8 欧洲 PA 6 工业的过去、现在及未来 P. Guérineau
Past, present and future of the European PA 6 industry

纤维原料 Fiber Raw Materials

- 12 弗吉尼亚理工大学: 采用嵌段共聚物制备具有均匀孔结构的碳纤维
Virginia Tech: Carbon fibers with uniform porous structure using block copolymers

纤维与纱线 Fiber/Yarn

- 14 将玄武岩纤维加工成多轴经编纺织品 T. Báz
Processing basalt fibers into multiaxial and warp-knitted textiles
- 18 兼具纺织材料基本性能与软木功能性的高性能纱线
High-performance yarns with incorporating properties of textile substrates and cork functional gains V. Sá, S. Ventura, G. Bonifácio, J. Morgado, F. Pereira

纤维生产 Fiber Production

- 22 先进的碳纤维生产用氧化炉 V. Köhler
State-of-the-art oxidation ovens for the production of carbon fibers

纺 纱 Spinning

- 24 静电纺丝技术制备隔离 PM 2.5 的防雾霾纱窗及其性能分析 赵明良 张盼盼
Anti-haze window screens for PM 2.5 isolation prepared by electrostatic spinning technology and its performance analysis

机 织 Weaving

- 30 隔距片——具有历史感的工具 B. Pols
Lancets—longstanding devices

melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main



印染与整理 Textile Dyeing, Printing and Finishing

- 34 EFI Reggiani: 新一代单通道纺织品数码印花机
EFI Reggiani: Next-generation single-pass textile digital printer

非织造技术 Nonwovens

- 36 聚丙烯-丙烯酸共混非织造增强复合材料的力学性能
Mechanical properties of polypropylene-acrylic blend nonwovens reinforced composites
P. Katkar, P. V. Kadole, A. Bhute, P. Bali

产业用纺织品 Technical Textiles

- 40 壳聚糖-麦卢卡蜂蜜复合创伤敷料
Chitosan-manuka honey composite wound dressings
L. Sasikala, B. Dhurai, S. Sundaresan
- 44 NatureWorks: 用于失禁和卫生用品的新型聚乳酸非织造布
NatureWorks: New PLA non wovens for incontinence and hygiene products

设备与器材 Equipment and Accessory

- 46 梳棉机盖板隔距在线检测装置介绍
Introduction to on-line monitoring device for flat gauge of the carding machine
纪秀乾

服装与面料 Garment and Fabric

- 49 织物的热舒适性测试与分析
Thermal comfort test and analysis of fabrics
孟媛 王进美
- 53 羊毛防寒服保暖性能设计考虑的因素研究
Study on the factors of thermal insulation design of wool cold-proof clothing
戴莹 杨陈
- 56 功能性面料的开发现状浅析
Analysis on the development status of functional fabrics
章佳杰 徐壁 蔡再生
- 60 理事单位 Members of Executive Council
- 32 广告索引 Index of Advertisers

Academic advisory committee:

Hu Xuechao Yu Jianyong
Peter Offermann

Editor-in-chief: Chen Nanliang Chen Ge

Assistant Editor-in-chief: Chen Xuwei Zhang Fuyuan

Editorial Committee:

Ding Xin Wang Huaping Wang Yimin
Wang Hua Wang Rui Wang Zhaohui
Mao Zhiping Ning Xin Liu Yujun
Liu Yanbo Sun Yize Sun Runjun
Zhu Hong Zhu Meifang Li Jun
Li Yuling Wang Zexing Shen Xinyuan
Chen Ting Chen Juanfen Zhang Yifeng
Zhang Peihua Zhang Fuliang Zhang Deliang
Hu Zuming Zhao Qian Qian Xiaoming
Jia Yongtang Xia Qianjun Xu Jing
Gu Bohong Huang Qing Cao Haijian
Xie Kongliang Jiang Gaoming Cheng Longdi
Jin Xiangyu Cai Zaisheng Xiong Jie
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: Dentsche Fachverlag GmbH

Publisher: Editorial Office of Melliand China

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

Tel: 0086-21-62373227 62378228

Website: web.dhu.edu.cn/infor

E-mail: md@dhu.edu.cn

Printed by: Shenzhen Czsinn Printing Co., Ltd.

ISSN 1007-6867

Code No: CN 31-1743 /TS

Advertising Contact: Dentscher Fachverlag Group
Company

Ms. Dagmar Henning

Mainzer Landstraße 251

D-60326 Frankfurt am Main

Tel: 0049-69-75951722

Fax: 0049-69-75951720