

# 国际纺织导报

上海 - 法兰克福

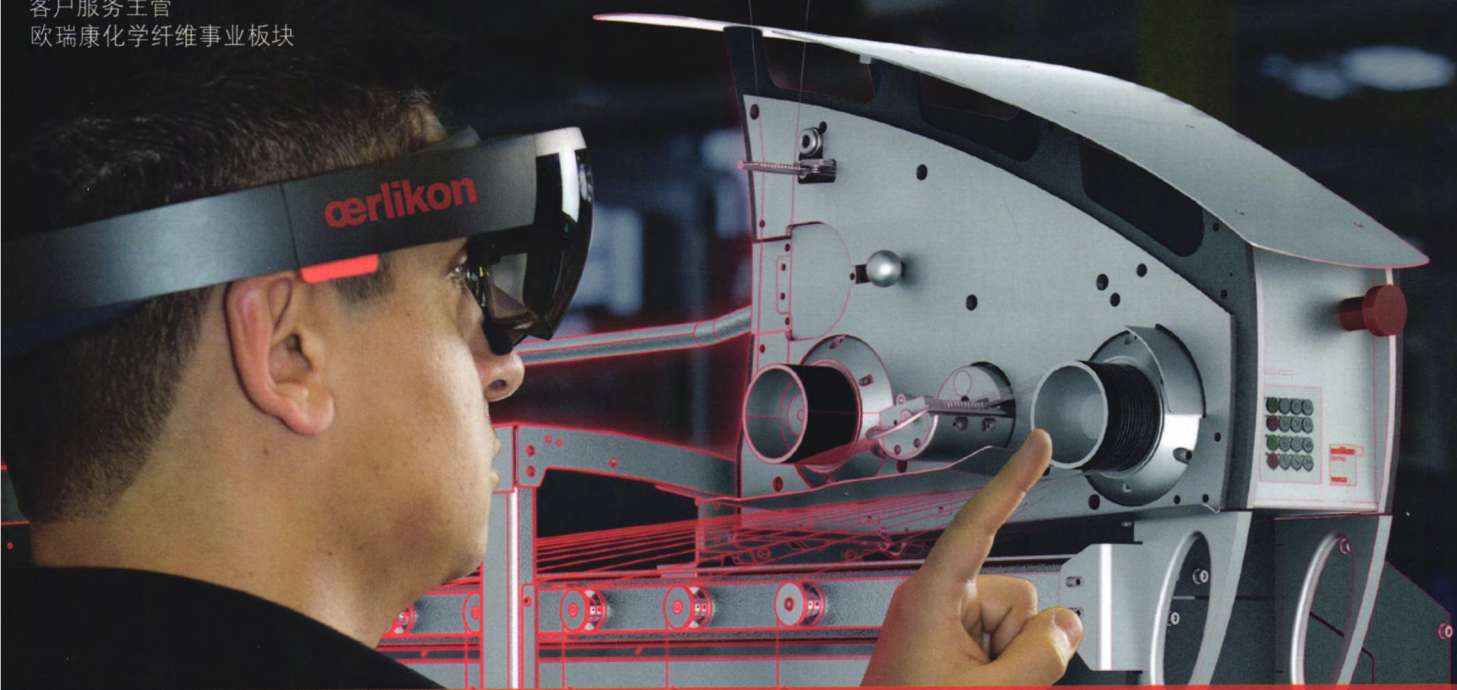


2017·10  
**melliand China**

东华大学 主办

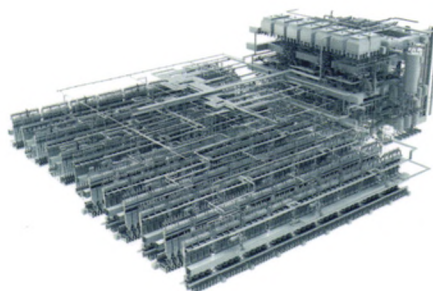
“与微软 HoloLens 合作，我们正在进入一个客户服务解决方案的新世界，能够为我们的客户带来更高的效益。”

Marcel Bornheim  
客户服务主管  
欧瑞康化学纤维事业板块



## 走进未来

欧瑞康化学纤维事业板块携其著名品牌 - 欧瑞康巴马格和欧瑞康纽马格 - 再次为化学纤维生产设定基准。最新的欧瑞康工业 4.0 解决方案将为我们的客户提供决定性的竞争优势。



**oerlikon**  
barmag

**oerlikon**  
neumag



了解更多信息请访问：  
[www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)

# 国际纺织导报

2017·10

1973年创刊·第45卷 总第320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  
俞建勇 Peter Offermann

主编: 陈革

副主编: 陈旭炜 张福元

### 编辑委员会:

丁辛 王华平 王依民  
王智 毛志平 孙以泽  
李俊 朱美芳 沈新元  
陈革 陈旭炜 陈南梁  
张福元 靳向煜  
Claudia van Bonn

责任编辑: 张维 汪燕

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: 上海市邮政报刊发行局

邮政编码: 200051

电话: 021-62373227 62378228

传真: 021-62373898

网址: web.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: 2017年10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

### 综述 Overview

- 4 德国 futureTEX 项目的探究  
Study on the German futureTEX program

葛轶

### 市场纵横 Market Report

- 10 中国未出现聚酰胺海啸  
Chinese tsunami failed to appear
- 12 EU-28; 2016年化学纤维进口量大幅增长  
EU-28; Significant increase of fiber imports in 2016
- 14 nova-Institute; 2016—2021年全球生物基聚合物的最新市场报告  
nova-Institute: Updated market report on bio-based polymers 2016-2021
- 16 全球棉花产量增加、消费量稳定  
World cotton production set to increase while consumption remains stable

### 纤维与纱线 Fiber/Yarn

- 18 尿液侵蚀对羊毛纤维的性能影响  
Performance changes of wool fibers treated by urine

林燕萍

### 纤维生产 Fiber Production

- 26 科技和新材料将重整纤维价值链  
Technology and new materials will realign the fiber value chains
- 28 生物质石墨烯定岛型海岛纤维生产工艺分析  
Analysis of the production technology of biomass grapheme figured sea-island fiber  
孙海波 王双成 吕冬生 唐一林

Uday Gill

### 纺纱 Spinning

- 32 络筒机的创新  
Innovations in winding

# melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main



## 针 织 Knitting

- 34 Terrot: 新型纺纱针织一体化技术  
Terrot: New spinning-knitting technology

## 纺织染整 Textile Dyeing, Printing and Finishing

- 36 连续式和间歇式预处理的经济与生态对比  
Economic and ecological comparison of continuous and discontinuous pretreatment

Jürgen Ströhle

## 服装与面料 Garment and Fabric

- 40 三维虚拟试衣技术的分析 孙影慧 汤 立  
Analysis of three-dimensional virtual fitting technology
- 50 台湾噶玛兰族服饰艺术特征的探究 徐 强 刘 洋  
Research on the artistic characteristics of Taiwan Kavalan Tribe clothing
- 52 汉代刺绣在现代服饰中的应用 杭英杰 左言文 陈 曦 于 翔  
The application of Han dynasty embroidery in modern clothing

## 营销与管理 Marketing and Management

- 56 跨境网购服装消费者购物决策风格研究 朱宇亮 杨以雄  
Research on consumers' shopping decision-making style of cross-border online shopping

## 环境保护 Environmental Protection

- 62 HKRITA: 循环利用混纺织物的绿色技术  
HKRITA: Technologies to recycle blend textiles and green tech

## 展会报道 Exhibition Report

- 64 英威达“2017 风尚商机面对面”再秀创新基因  
Innovation genes reshown in 2017 INVISTA Rendez-Vous
- 65 力克亮相 CISMA 2017 以工业 4.0 思维应对时尚变革  
Letra appears strikingly on CISMA 2017 based on Industry 4.0 oriented thinking facing vogue innovation

66 纺织信息 Textile Information

70 理事单位 Members of Executive Council

62 广告索引 Index of Advertisers

### Academic advisory committee:

Ji Guobiao Hu Xuechao

Yu Jianyong Peter Offermann

Editor-in-chief: Chen Ge

Assistant Editor-in-chief: Chen Xuwei Zhang Fuyuan

### Editorial Committee:

Ding Xin Wang Huaping Wang Yimin

Wang Zhi Mao Zhiping Sun Yize

Li Jun Zhu Meifang Shen Xinyuan

Chen Ge Chen Xuwei Chen Nanliang

Zhang Fuyuan Jin Xiangyu

Claudia van Bonn

Executive Editors: Zhang Wei Wang Yan

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

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

Tel: 0086-21-62373227 62378228

Fax: 0086-21-62373898

Website: web.dhu.edu.cn/infors

E-mail: mc@dhu.edu.cn

Printed by: Shenzhen Czsinn Printing Co., Ltd.

Code No: ISSN 1007-6867  
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

# 想要提高成纱质量 —— 找锦峰

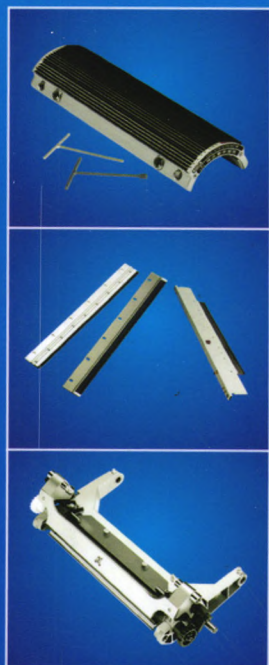
国家高新技术企业

中国纺织机械协会常务理事单位

通过 ISO 9001:2015 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

欢迎光临

第十八届上海国际纺织工业展览会

2017年11月27-30日

展台号: E2B39

ISSN 1007-6867



万方数据

总经理 戴美磊

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