

# 国际纺织导报

上海一法兰克福

## melliand China

2021年7月  
第49卷 第7期

东华大学 主办

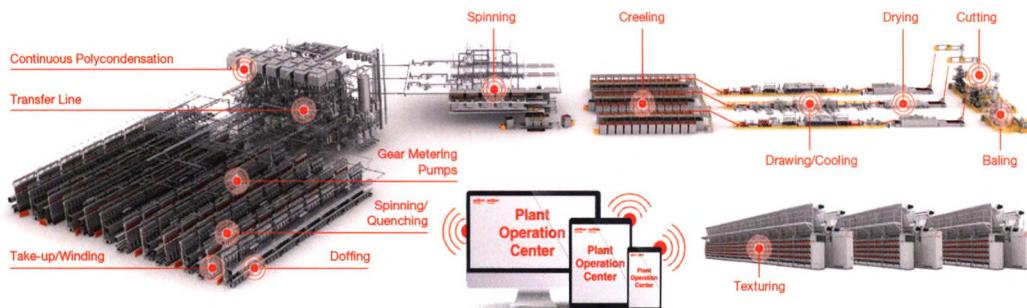


“清洁技术。智能工厂。”

### 从熔体到长丝、纤维和非织造布

欧瑞康聚合物加工解决方案事业部拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布三大产品品牌，是化学纤维长丝纺丝系统、加弹机和BCF地毯丝、短纤维纺丝及非织造布解决方案全球领先的供应商之一。

更多信息请访问我们的网站 [www.oerlikon.com/polymer-processing/zh/](http://www.oerlikon.com/polymer-processing/zh/)



**oerlikon**  
barmag

**oerlikon**  
neumag

**oerlikon**  
nonwoven

## 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

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

邮政编码:200051

电话:021-62373227 62378228

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

发行:中国邮政集团有限公司上海市分公司

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

出版日期:2021年7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 Berry Global:对熔喷非织造布产能的大量投资

Berry Global: Large investments in meltblown capacity

### 纤维与纱线 Fiber/Yarn

2 聚酯长丝纱线结构对芯吸性能的影响

Effect of polyester filament yarn structure on wicking

S. Gulhane, G. Sharma

4 非圆纤维形状因子的几何无关的半自动化测定

Semi-automated geometry-independent determination of the shape factor of non-circular fibers

I. Noll, M. Kopaczka, O. Rippel, D. Merhof, G. Seide, T. Gries

7 Meridian:基于CiCLO技术的环保聚酯纱

Meridian: Environmentally-friendly polyester yarns made with CiCLO technology

7 MIC:用于缝制PPE的特殊缝纫线

MIC: Special sewing thread for making PPE

8 用于伤口敷料且能杀死细菌的抗菌纤维素

Antibacterial cellulose for wound dressing that kills bacteria

A. Six

### 纤维生产 Fiber Production

9 纺丝后处理对PET全拉伸丝性能的影响

Effect of post-spinning operations on the properties of PET FDY

K. Pawar, R. Turukmane

### 纺 纱 Spinning

11 改善纱条卷绕运动以提高纺纱厂的生产率

Increased productivity in spinning mills by kinematic improvement of sliver coiling

A. Janßen, T. Gries



## 机 织 Weaving

### 14 缝制参数与织物组织对缝制性能的影响

Effects of sewing parameters and fabric weave on seam performances

A. K. Choudhary, P. Bansal, A. Goel

### 17 组织结构对织物耐久性和使用性能的影响

Effect of weave structures on durability and serviceability properties of fabrics

L. G. Patil, A. A. Hulle, R. N. Joshi

## 印染与整理 Textile Dyeing, Printing and Finishing

### 23 带压染色压力对羊毛结构和亲水性能的影响

Influence of dyeing pressure under pressure on the structure and hydrophilic properties of wool  
张 凯 王 荣 胡吉永 杨旭东

## 测试与标准 Test and Standard

### 28 除尘滤袋失效在线检测分析系统的研发

郭乃盐 赵 霞

Research on online failure detection and analysis system for dust removal filter bags

## 服装与面料 Garment and Fabric

### 32 材料发展对服装设计的影响

王婧昕 杨 陈

The influence of material development on fashion design

## 营销与管理 Marketing and Management

### 35 新型冠状病毒肺炎疫情下中国的服装产业现状与发展思路

Situation and development ideas of China's clothing industry under the COVID-19

宋晓丽 杨 陈

### 40 潜在成长模型在服饰领域中的应用

Application of latent growth modeling in the apparel field

刘红文

### 47 理事单位 Members of Executive Council

### 27 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 Zhaozhu  
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

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

Website: web.dhu.edu.cn/infor

E-mail: mc@dhu.edu.cn

Printed: Shenzhen Cazsin Printing Co., Ltd.

Distributor: China Post Group Co., Ltd., Shanghai Branch

CSSN: 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

浙江锦峰纺织机械有限公司  
ZHEJIANG JINFON TEXTILE MACHINERY CO., LTD.  
Tel: 0577-86189928  
Fax: 0577-86189938

浙江省温州市瓯海区新桥街道新桥创新路85号  
No.85 Xinqiao Chuangxin Road,Xinqiao Sub-district,  
Ouhai District,Wenzhou,Zhejiang Province  
[www.jin-feng.com](http://www.jin-feng.com)

**JINFON**  
TEXTILE MACHINERY  
锦峰纺机

# 想要 提高成纱质量 找锦峰

## Product Category

### 产品类别

- 棉精梳机整体锡林
- 棉精梳机整体顶梳
- 棉精梳机整体钳板结合件
- 梳棉机固定盖板装置
- 梳棉机固定盖板
- 梳棉机预分梳板
- 梳棉机活动盖板骨架
- 轴承钢钢领

