

# 国际纺织导报

上 海 — 法 兰 克 福

## melliand China


2022年3月 第3期  
第50卷

东华大学 主办

广告

“100多年来，我们一直都凭借着具有开创性和可持续性的创新参与到全球化学纤维行业的发展中。”

Georg Stausberg  
CEO, Oerlikon Polymer Processing Solutions



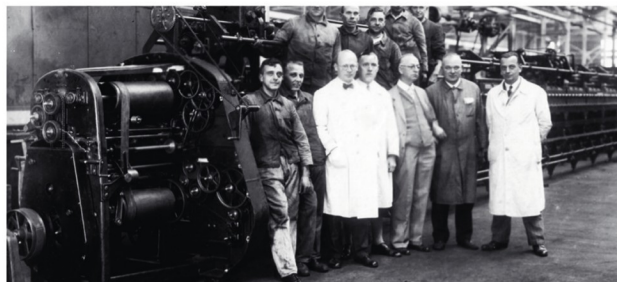
# 1000

## Innovation starts with Creativity

1922年我们作为化纤行业的先驱者开始了征程，并始终以全球市场上先进的创新和技术为目标——这就是我们，今天的欧瑞康巴马格。

强烈的企业发展决心和不可阻挡的创造力塑造了今天的我们。我们为所有员工感到自豪，他们将经验和专业知识有创意地利用，加之与强大合作伙伴、供应商和服务商之间的密切合作，成就了我们可持续的成功。我们注重与客户的密切合作，为客户提供适合于市场的创新和服务。这些都是建立在跨学科团队式研发和高质量制造工艺基础上的。

未来，我们将继续对现有技术和工艺流程进行探索，实现对传统工艺和思维模式的突破。因为创新始于创意，为此我们的多元化和开放式企业文化将起到积极的促进作用。



1922 · 2022  
100 years

**oerlikon**  
barmag



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

### 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

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

国内总发行: 中国邮政集团有限公司上海市分公司

邮发代号: 4-245

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

出版日期: 2022年3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

#### 纤维与纱线 Fiber/Yarn

##### 1 电子玻璃纤维纱线集束性评价方法与标准

Methods and standards of strand integrity evaluation of electronic glass yarn

李 博 唐子远 陈 洋 郑天勇 杨开道

##### 6 The FilamentFactory: 生物可降解聚酯纤维

The FilamentFactory: Bio-degradable polyester fibers

##### 6 Beaulieu 纱线: 高回收材料使用率的新型 PA 6 纱线

Beaulieu Yarns: New PA 6 yarn with high recycling content

#### 纤维生产 Fiber Production

##### 7 静电纺 CS-PEO/PCL 核-壳纳米纤维的制备与形态结构分析

Preparation and morphology analysis of electrospun CS-PEO/PCL core-shell nanofibers

宋子钰 赵居阳 高 晶 王 璐

#### 纺 纱 Spinning

##### 10 特吕茨施勒纺纱: 采用集成化并条机技术缩短工艺流程

Trützschler Spinning: Process shortening through intergrated draw frame technology

#### 机 织 Knitting

##### 13 通过新型纺纱技术实现生态夹克的耐用和可回收

EcoJacket – robust and recyclable through innovative spinning technology

O. Dorn

##### 14 不同组织机织物的防紫外线性能

UV – protection properties of fabrics woven with different weaves

S. N. Jawale

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

##### 16 针织面料节能减排工艺技术

Energy saving and emission reduction technology of knitted fabric

黄廷盛





### 20 纺织品印花的可持续方法

Sustainable approach in printing of textiles

R. H. Deshpande, Y. M. Indi, P. D. Patil

### 23 颜料印花织物的牢度性能

Fastness properties of pigment printed fabrics

T. A. Shinde, D. Patil, S. M. Mundhe

## 非织造技术 Nonwovens

### 26 竹纤维非织造布的防紫外线性能

UV protection characteristics of bamboo nonwovens

A. Rathod

### 28 Fitesa: 灭活冠状病毒的非织造布

Fitesa: Nonwovens that inactivate corona virus

## 产业用纺织品 Technical Textiles

### 29 半月板支架材料的研究进展

Research progress of meniscus scaffold

周宇航 魏凯 谢瑞娟 郑兆柱 王晓沁 李刚

## 服装与面料 Garment and Fabric

### 35 服装口袋分类及其结构设计

Clothing pocket classification and its structures design

赵梅梅 种妮娜

### 40 双面数码印花技术在丝巾设计上的应用

Application of double-sided digital printing technology in silk scarf design

李婧

## 营销与管理 Marketing and Management

### 43 基于秩和比的上市印染企业盈利能力评价

Profitability evaluation of listed printing and dyeing enterprises based on RSR

舒服华

### 48 理事单位 Members of Executive Council

### 12 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:** 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 Cazin Printing Co., Ltd.

**Distribution at Home:** China Post Group Co., Ltd., Shanghai  
Branch

**Postal Distribution Code:** 4-245

**ISSN:** 1007-6867

**CSSN:** 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

广告  
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



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

万方数据

ISSN 1007-6867



9 771007 686221