

# 国际纺织导报

上海 - 法兰克福

## melliand China

2020年 第7期  
第48卷

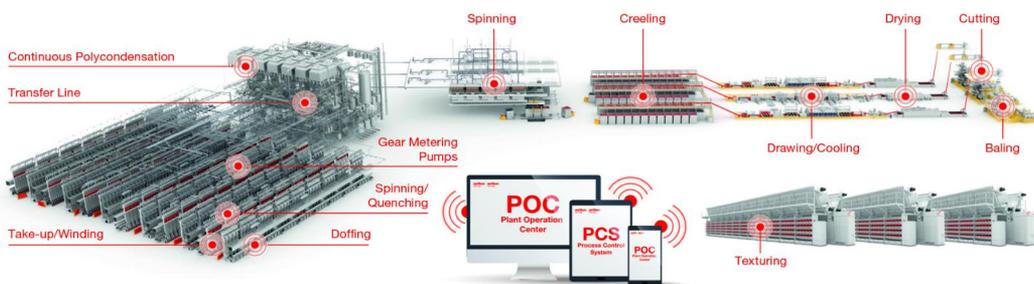
东华大学 主办



## Bring it to Life

### 从熔体到长丝、纤维和非织造布

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格、欧瑞康纽马格和欧瑞康非织造布产品品牌，是全球长丝纺丝系统、加弹设备和BCF地毯丝设备、短纤纺丝以及非织造布解决方案的市场领导者。更多信息请访问我们的网站 [www.oerlikon.com/manmade-fibers/zh/](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers/zh/)



**oerlikon**  
barmag

**oerlikon**  
neumag

**oerlikon**  
nonwoven

# 国际纺织导报

2020年第7期

1973年创刊·第48卷 总第353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: 中国邮政集团有限公司上海市分公司

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

### 纤维与纱线 Fiber/Yarn

#### 1 海上和近海领域绳索用高强度 PET 纤维的新发展

New developments in high-tenacity PET yarn for maritime and offshore ropes

M. B. Bastos

### 纺 纱 Spinning

#### 8 自动络筒机 Autoconer X6——自动化 4.0

Schlafhorst: The new Autoconer X6—automation 4.0 in winding

#### 10 胶辊硬度对环锭纱质量的影响

Effect of cot hardness on quality of ring spun yarn

V. Chaudhary, M. Joshi, V. S. Shivankar

#### 14 具有更高耐损伤性的新型高性能 金属混杂纱线复合材料

Concepts for novel high-performance/metal hybrid yarns for composites with improved damage tolerance

E. Schmidt, A. Abdkader, C. Cherif

### 针 织 Knitting

#### 18 环锭纱和喷气纱在不同组织结构针织物中的性能分析

Performance analysis of ring and air-jet yarn for different knit structure fabric

S. Geete, S. Shah, V. S. Shivankar, P. P. Raichurkar

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

#### 20 涤纶纱线的拒水整理工艺

Study on the water repellent finishing of polyester yarn

何满堂

### 非织造技术 Nonwovens

#### 24 可降解非织造复合材料的制备及其吸油性研究

Study on the preparation and oil absorption property of the degradable nonwoven composites

曾杏丹 马亚珂 王泽燕

# melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main



## 28 “另类纤维”制备非织造布

Groz-Beckert; Nonwovens made of “somewhat different fibers”

## 设备与器材 Equipment and Accessory

### 32 汽车槽车对 PA 6 切片运输的合理利用

Rational utilization of PA 6 chips transportation by tank-truck

马 驰

### 36 紧身衣测试装置

Drapemeter for angular measurement of drape

## 测试与标准 Test and Standard

### 38 废旧纺织品滤袋中重金属元素含量的评估方法

Evaluation of heavy metal content in waste textile bags

付小丹 倪 菁 赵佳胤 魏 峰 陈宇岳

### 42 棉平纹织物芯吸性能测试影响因素的探究

Influencing factors of cotton plain fabric wicking performance test

冯 浩 刘常威 谭冬宜 柳赞雯

## 服装与面料 Garment and Fabric

### 46 花式纱线在女装面料中的应用

Application of fancy yarn in women's fabrics

刘琪璘 薛文良

### 51 豫剧传统剧目旦角服装类型研究

Study on the costume types of the female role in traditional Yu Opera

王会娟 杨 敏

### 55 衬衫衣领整体外观技术的研究

Study on the overall appearance of shirts' collar

李凤霞 杨晓飞

### 60 理事单位 Members of Executive Council

### 36 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/infoc

E-mail: md@dhu.edu.cn

Printed by: Shenzhen Gzsin Printing Co., Ltd.

Code No: [ISSN 1007-6867](https://www.issn.org/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