

# 国际纺织导报

上海 - 法兰克福

melliand China

2020年 第8期  
第48卷

东华大学 主办



## 全新门架式抓包机 BO-P

特吕茨施勒全新抓包机BO-P，采用门架式设计，颠覆传统。

- 相较传统机型，其工作幅宽增加50%，产量可达3000kg/h。
- 开松更加柔和、混均效果提升25-40%。
- 采用单侧排包，占地面积小，操作简便。

**TRÜTZSCHLER**  
SPINNING  
特吕茨施勒纺纱  
[www.truetzschler.com](http://www.truetzschler.com)

广告

万方数据

# 国际纺织导报

2020年8月 第8期

1973年创刊·第48卷 总第354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

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: 2020年8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 拉伸变形机的全球市场发展趋势

World market trends for draw-texturing machinery

### 4 USDA: 2019/2020年度棉花产量将高于消费量

USDA: Cotton production will exceed consumption in 2019/2020

## 纤维原料 Fiber Raw Materials

### 6 PET 聚酯回收: 再用于长丝的要求和回收方案

PET/polyester recycling: requirements and recycling solutions for reuse in filaments

P. Niedl, A. Hackl

### 10 基于金属离子媒染原理的彩棉/白棉混纺定量检测

Quantitative detection of colored cotton/white cotton blending ratio based on metal ion dyeing principles

王佳慧 刘海峰 肖茹

## 纤维与纱线 Fiber/Yarn

### 20 芳纶纤维对循环经济的贡献

Contribution of aramid fibers to the circular economy

Z.Y. Cao, O. Grabandt

## 纤维生产 Fiber Production

### 22 在减压和特定气氛中稳定碳纤维前驱体的新概念

New concepts for the stabilization of carbon fiber precursors under reduced pressure and in tailored atmosphere

M. M. Clauss, A. Keller, G. Fauth, E. Frank, M. R. Buchmeiser

# melliand China

Shanghai-Frankfurt am Main



## 机 织 Weaving

### 24 纬密对精纺西服面料成形性的影响

Influence of weft density on formability of worsted suiting fabric

G . S . Kakad , R . P . Sawant

### 30 SSM : 基于 Digicone 2 的完美纱线卷装

SSM : Perfect yarn packages with Digicone 2

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

### 32 聚多巴胺改性自支撑碳纤维固定化酶研究

Study on immobilized enzyme of polydopamine modified self-supporting carbon fiber

苏丽访 王翠娥 蔡再生 赵亚萍

### 38 大豆分离蛋白浆料的韧性改性及其上浆性能 邢斌 吴海波 赵奕

Toughness modification and sizing properties of soybean protein isolate sizing agent

### 48 Radio Frequency : 用于非织造布棉絮生产的新型 RF 烘干机

Radio Frequency : New (RF) dryer for producers of nonwovens battings

## 服装与面料 Garment and Fabric

### 50 贴体筒裙结构设计相关因素分析

Analysis of relevant factors in the structural design of body fitted skirts

王瑞芹 臧莉静 李 鹏

## 营销与管理 Marketing and Management

### 56 新疆纺织产业的循环经济

Circular economy of textile industry in Xinjiang

董鹏飞 闫金梅 张 秀 龚 龔

### 60 理事单位 Members of Executive Council

### 4 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 Cazin Printing Co., Ltd.

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

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