

国际纺织导报

上海 - 法兰克福

melliand China 2020年 第12期
第48卷

东华大学 主办

YONANTION[®]
远信工业

国家重点扶持高新技术企业
浙江省重点企业研究院
新型专利产品

地址：浙江新昌澄潭工业区
电话：0575-86068888
传真：0575-86059666
E-mail: junshaochen@163.com



第七代节能环保热风拉幅定形机

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12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

纤维原料 Fiber Raw Materials

- 1 Aalto 大学/VTT: 可与塑料相媲美的纤维素与蛛丝混合材料
Aalto University/VTT: Combination of wood fibers and spider silk could rival plastic
- 1 昆士兰科技大学: 从羊毛/聚酯混纺织物中分离出聚酯
QUT: Separation of polyesters from wool/polyester blends

纤维与纱线 Fiber/Yarn

- 2 阻燃 Lyocell 纤维的结构与性能 陈胜杰 蒋秋冉 芦长江 王 妮
Structure and properties of flame-retardant Lyocell fibers
- 6 Amann: 新型 PA 缝纫线的闭环回收管理
Amann: Closed recycling management thanks to new PA sewing thread
- 8 纺织品用阻燃聚酰胺
Flame-retardant polyamides for textile applications G. Mourgas, M. R. Buchmeiser
- 13 加热器温度与 PET 变形纱性能的关系
Relationship between heater temperature and PET textured yarn properties
N. Jadhav, R. Turukmane, P. Kolte, M. Kakde

纤维生产 Fiber Production

- 16 Montefibre Carbon: 首款大丝束碳纤维 PAN 前驱体问世
Montefibre Carbon: First carbon fiber PAN precursor unveiled

纺 纱 Spinning

- 18 顺、逆向给棉方式对色纺纱性能的影响 詹华春
Effect of forward and reverse feeding methods on the properties of colored spinning yarns

机 织 Weaving

- 22 喷气织机的高效节能引纬系统
Energy-efficient weft insertion system for air-jet weaving machines
A. Munkel, T. Gries



针织 Knitting

- 26 集圈和浮线组织对单面棉针织物物理性能的影响
Effects of tucked and missed stitches on physical properties of single jersey knitted cotton fabric
A. Assefa, N. Govindan

印染与整理 Textile Dyeing, Printing and Finishing

- 30 数码涂料印花底漆
Primer for digital pigment printing
K. Gewald, H. Haas, L. M. Rudek
- 34 纳米材料提高纺织品功能性的应用浅析
Analysis on the application of nano-materials to enhance textile functions
丁 帅 王中珍 杨 琳 李 政

非织造技术 Nonwovens

- 38 玻璃纤维非织造布的湿法成网技术
Wetlaid forming technology for glass fiber nonwovens
L. Bos

测试与标准 Test and Standard

- 42 转基因棉花的 DNA 分析测试
DNA analytical testing of genetically modified cotton
L. Kruse

服装与面料 Garment and Fabric

- 43 服饰用数码印花图案分析及创新应用
Analysis and innovative application of digital printing patterns for apparels
邹振东 王昕蕊 丁 亦
- 50 Dr. Petry: 成衣的双色效应
Dr. Petry: 2-colored effects on ready-made garments
- 51 紧身及膝裙的裙摆动态美构成
Study on dynamic beauty composition of the straining knee-length skirt
赵永刚 李 莉 雷雪婷
- 55 The North Face: 利用微生物产生的蛋白质材料制备夹克
The North Face: Jacket utilizes microbially-produced protein materials
- 60 理事单位 Members of Executive Council
- 33 广告索引 Index of Advertisers
- 56 2020 年总目次 Total Contents of 2020

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.

Distributor: 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

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 City,Zhejiang Province

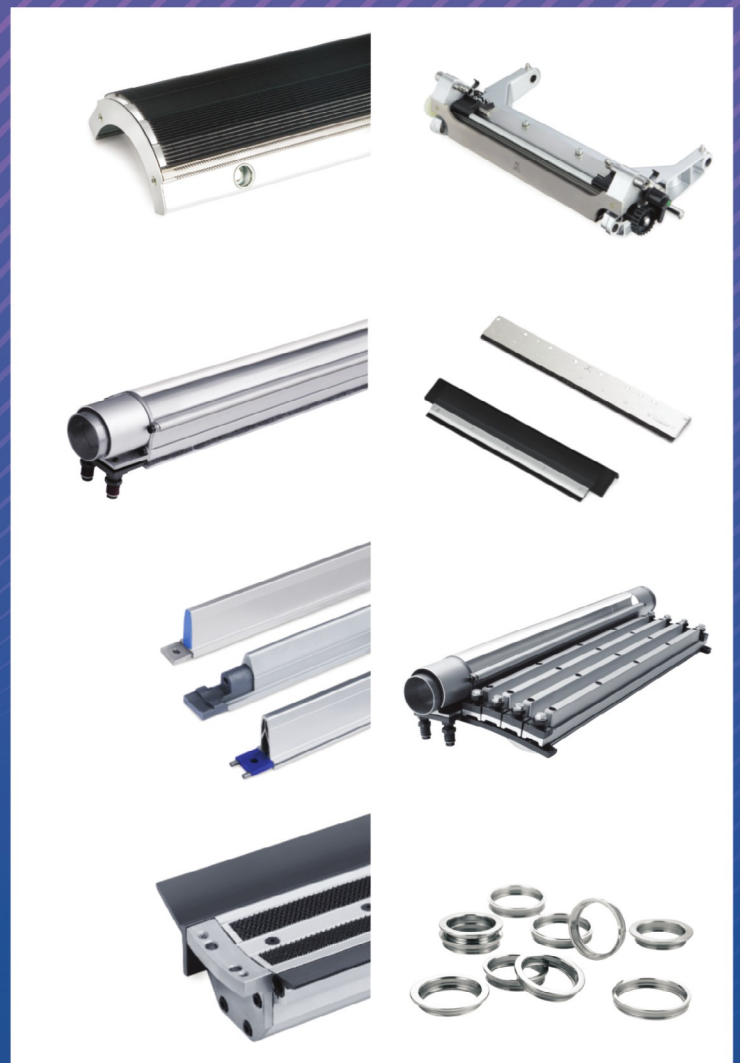
www.jin-feng.com

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



ISSN 1007-6867



9 771007 686207

万方数据

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