

纺织导报®

CHINA TEXTILE LEADER



全国中文核心期刊
全国百强科技期刊

June 2017 No.6

www.texleader.com.cn



可进行经济性纱线生产的灵活的机器



http://bit.ly/J26_Website

全自动喷气纺纱机 J26

灵活的双面机器理念，单锭驱动的纺纱与卷绕单元，使J26可配备200个纺纱单元和多达6个机械手。100%涤纶纤维纺纱扩大了其应用范围。这套系统还包含为喷气纺应用专门定制的立达清纱器Q10A。

www.rieter.com

专业创造舒适

RIETER

ISSN 1003-3025



CN 11-1714 / TS

第6期 2017年6月

中国纺织信息中心

CONTENTS 目录

《纺织导报》2017年 第6期 总883期

7 资讯·信息 News & Events

资讯·要闻 News & Events

- 14** “一带一路”蓝图之下开启新疆华彩新篇章
——“未来纺织之路——中国新疆—欧洲高端纺织论坛”
在乌鲁木齐成功举办
- 18** 持续推进节能管理创新 加速提升综合能效水平
——“2017中国纺织工业联合会可持续纺织产品开发—卓越能效奖”全面启动
- 19** 全球信赖美棉 舒适旅行甄选
——美国国际棉花协会首次举办 CHINA COTTON DAY,
探讨当前中国旅游饭店业“舒适”标准
COTTON USA: Travel in Comfort with the Cotton the World Trusts
— The First CHINA COTTON DAY Successfully Held in Beijing

行业观察 Industry Review

- 20** 传统纺织产业带转型升级面临的形势及对策
——以安丘纺织业为例
The Transformation and Upgrading Campaign of Traditional Textile
Industrial Belts: The Situation Confronted with and Countermeasures
— Based on the Case of the Textile Industry in Anqiu
曹玉平

本期特稿 Special Feature

- 23** 自动化、信息化、智能化技术在纺纱生产中的应用
Application of Automatic, Information and Intelligent Technologies in
Spinning Production
- 24** 纺纱装备的自动化、连续化、智能化和高速化
Spinning Machinery towards Automatic, Continuous, Intelligent and
High-speed
章友鹤 朱丹萍 赵树超 赵连英
- 32** 电锭细纱机电锭端轨迹测量关键技术研究
Research on the Key Technique for Measuring the Locus of
Individual Motor-driven Spindle on Ring Spinning Frame
陈家新 沈勇 胡晨阳 齐亚滨
- 38** FA389自调牵伸智能型高速并条机的技术与应用
FA389 High-speed Drawing Frame with Automatic Adjustment of
Draft Ratio: Production Practice and Applications
隗振华 张新江

特别关注 Focus

- 42** 从战略到战术：“力克4.0”连接智能和未来
Lectra Enables Customers to Lock Industry 4.0 Principles into Their
Processes
- 45** 从集成到创新：构建现代信息环境
Integrate to Innovate: Building a Modern Information Environment

前沿技术 Advanced Technology

- 48** 石墨烯材料的特性及其在纺织上的应用
Characteristics of Graphene Materials and Their Applications in
Textiles
刘荣清 张敢

企业聚焦 Corporation Focus

- 51** 供给侧改革的先行者
——2016年度中国纺织工业联合会产品开发贡献奖获奖企
业撷英（二）
Pioneers of Supply Chain Reform
— Interviews with the Winners of 2016 CNTAC Innovation Awards on Textiles
Development (II)

应用技术 Applied Technology

纤维技术 | Fiber Technology

- 58** 碳纤维表面改性研究进展
Research Progress on Surface Modification of PAN Carbon Fiber
杜帅 何敏 刘玉飞 李莉萍 张道海
- 62** 谷氨酰胺转氨酶对明胶纺丝原液及其纤维的影响
The Influence of Transglutaminase on Gelatin Spinning Dope and
Gelatin Fiber
杨憬 逻辑 蔡倩 董振峰 王锐

CONTENTS 目次

《纺织导报》 2017年 第6期 总883期

www.texleader.com.cn

下期要目

- 针织成形编织技术及产品开发
- 磷酸在废旧棉纤维回收领域的应用
- 从源头提升印染行业环保水平的几点思考
- 汉族民间服饰的习俗及特色

织造技术 | Weaving Technology

68 超高分子量聚乙烯/粘胶混纺凉爽型床品面料的设计与生产

Design and Production of UHMWPE/Viscose Blended Cool-touch Bedding Fabric

蔡永东 邵钰杰 孙国淮

70 一种双锥体结构立体织物的设计与试织

Design and Test Weaving of a 3D Fabric in Double-cone Structure

刘海文 才英杰

染整技术 | Dyeing & Finishing Technology

74 抗紫外线纺织品的研究新进展

Recent Progress of Ultraviolet Resistant Textiles

王晓菊 王晓云

78 UV/ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 体系中棉织物上活性染料的浸轧剥色研究

Stripping of Reactive Dye on Cotton Fabric by Employing an UV/ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ System with Dip Padding

刘波 解昌峰 孙建平 龙家杰

非织造技术 | Nonwovens Technology

83 医疗卫生非织造材料的加工：原料、工艺及装备

Latest Developments in Medical and Hygiene Nonwovens: Raw Materials, Process and Equipment

司徒元舜

90 超细纤维非织造布生产工艺的新进展

Latest Developments in the Fabrication Methods for Ultrafine Fiber Nonwoven Fabrics

孙红梅 吴丽莉 陈廷 邱邦胜

服装工程 Apparel Engineering

93 中国画艺术在服装设计中的应用

The Application of Traditional Chinese Painting Art in Fashion Design

单姗 刘瑜

96 传统服装企业基于互联网的大规模个性化定制研究——以青岛红领集团为例

Research on Internet-based Mass Customization of Traditional Garment Enterprises

— A Case Study of Qingdao Redcollar Group

管荣伟

99 清代女褂的纹饰艺术

——以石青色江崖海水牡丹纹女褂为例

The Decorative Arts of Women's Coats in Qing Dynasty

— Taking Women's Coat with Wave-Cliff and Peony Patterns for Example

牛犁 崔荣荣 王忆雯

102 工艺化时装对中国原创设计师品牌发展的意义

The Significance of Technological Fashion to the Development of Chinese Original Designer Brands

罗竞杰 顾鸣

106 试论美术对服装设计的影响

——评《服装美术基础》

白露洋

107 舞蹈服饰的基本理论与设计特征

——评《舞蹈服饰论》

潘飞

纺织科教 Textile Science & Education

108 “纺织之光”2016年度中国纺织工业联合会科学技术一等奖获奖成果巡礼(一)

A Visit to the 2016 Science & Technology Awards of CNTAC (I)