

纺织导报®

CHINA TEXTILE LEADER



全国中文核心期刊
全国百强科技期刊

Jan. 2017 No. 1

www.texleader.com.cn



FABRICS CHINA
PIONEER PLANT
国家纺织产品开发基地

中国纺织工业联合会 国家纺织产品开发基地

China National Textile and Apparel Council
Fabrics China Pioneer Plant

基地秘书处

地址: 北京市东长安街12号293室 (100742)

电话: 010-85229271 85229727 传真: 010-85229728

E-mail: fcjd@ctac.org.cn



国家纺织产品开发基地
微信: FC-PioneerPlant

www.fabricschina.com.cn

ISSN 1003-3025



CN 11-1714 / TS

第1期 2017年1月

中国纺织信息中心

CONTENTS 目次

《纺织导报》 2017年 第1期 总878期



7 资讯·信息 News & Events

资讯·要闻 News & Events

- 12** 新契机 新优势 新动能
——迈进“十三五”纺织工业强国之路
- 14** 自动化、节能化，立达助力行业可持续发展
Rieter Promotes the Sustainable Development of Textile Industry with Automation and Energy-saving Technology

访谈 Interview

- 16** 深化服务，推动升级，反哺产业，砥砺前行
——端小平谈2016年中国化纤工业协会的工作亮点

新年特稿 New Year Feature

- 18** 构建中国纺织服装行业的新未来
Constructing the New Future of China's Textile and Apparel Industry
孙瑞哲

特别关注 Focus

- 29** 世界纺织技术 回顾与展望
Progress of Textile Technology Review and Outlook

应用技术 Applied Technology

纤维技术 | Fiber Technology

- 48** 芳纶表面化学处理方法新进展
Latest Developments in Chemical Treatment Method for the Surface of Aramid Fiber
刘晓巧 孟家光
- 51** 冷却速率对聚合物熔纺纤维结构及性能的影响
Effect of Cooling Rate on Structure and Properties of Polymer Melt-spun Fibers
王思齐 马海燕 陆焯邦 赵化祯
- 54** 原位生成微晶纤维素基复合分层材料的制备及吸附性能研究
The Preparation and Absorption Performance of Microcrystalline Cellulose-based Hierarchical Composites
王小娟 焦晨璐 张盼 陈宇岳

纺纱技术 | Spinning Technology

- 58** 新型纺纱的技术进步及产品开发
Advancement of New Spinning Technologies and Related Product Development
章友鹤 朱丹萍 赵连英 陈璟
- 62** 利用HN5D型空心锭花式捻线机开发花式纱线
On Developing Fancy Yarn with Model HN5D Hollow-spindle Fancy Twisting Machine
肖丰 李营建 王秋霞
- 65** 从断头检测到环锭纺纱的全面优化
——USTER® SENTINEL涵盖每一项关键参数并直指问题的起因和根源

CONTENTS 目次

《纺织导报》2017年 第1期 总878期

www.texleader.com.cn

下期要目

- 国内外化纤产业的新进展：原料、技术、应用与市场
- 色纺纱的生产及质量控制措施
- 基于CAD实现的小提花花型多样化设计
- 经编机启停过程中的闭环送经控制特性
- 消除苧麻织物刺痒感的研究进展

产业用纺织品 | Technical Textiles

- 66** 混杂纤维增强结构隐身复合材料研究进展
Development in the Research of Hybrid Fiber-enhanced Stealthy Composite Materials
樊威 孟家光 孙润军 刘天骄 宋文 熊越
- 69** 微胶囊相变材料的研究进展
Progress in the Research of Microcapsule Phase-change Materials
申天伟 陆少锋 辛成 李朝龙

产品开发 | Product Development

- 74** 中国民族元素在多梳拉舍尔花边机上的主要装饰性表现方法
The Decorative Representation of Chinese National Elements on Multibar Raschel Lace Machine
姚君洲 蒋高明 张莹

染整技术 | Dyeing & Finishing Technology

- 77** 壳聚糖/丝胶对氧化棉织物的复合整理
Study on Chitosan/Sericin Composite Finishing for Oxidized Cotton Fabric
章淑娟 陈英 周蓉 戴香玲
- 80** 影响数码喷墨印花分辨率的因素
Influential Factors for Resolution of Digital Inkjet Printing
任雪 楚建安

服装工程 Apparel Engineering

- 84** 禅宗自然观思想在休闲女装中的体现
The Embodiment of Zen View of Nature in Women's Wear
杨静 吴志明 陈芳芳
- 87** 冬季上装插袋功能性设计研究
A Research on the Functional Design of Slash Pockets for Winter Coats
罗怡然 王宏付
- 90** 智能动态花饰童帽设计
The Design of Children's Hat with Smart Dynamic Ornaments
王艺 王宏付
- 93** 中韩FTA对我国纺织品服装贸易出口的影响
The Impact of China-Korea FTA on China's Textiles and Garment Exports
郭燕

标准与测试 Test and Standard

- 96** 羽绒中亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌荧光PCR检测方法研究
Research on Fluorescence PCR Method for Detecting Sulfite-reducing Clostridia in Down Products
何永盛 林霖 赖心田 王坤 吴佳辉 陈国培

纺织科教 Textile Science & Education

- 99** “纺织之光”重点科学技术成果推广系列活动