

# 纺织导报<sup>®</sup>

## CHINA TEXTILE LEADER



全国中文核心期刊  
全国百强科技期刊

Oct. 2017 No. 10

[www.texleader.com.cn](http://www.texleader.com.cn)



Fabrics China

## 中国流行面料技术创新联盟

### FABRICS CHINA TECHNOLOGY INNOVATION

### ALLIANCE

中国流行面料技术创新联盟是由中国纺织信息中心、国家纺织产品开发中心共同组建，以国家纺织产品开发基地企业为主体，以促进纺织服装产业协同创新为宗旨的创新平台。联盟以纺织科技创新为驱动力，以新材料（纤维、染化料助剂）和新技术的应用及推广为手段，优选纤维、纺纱、织造、染整以及终端品牌中具有创新意识和创新实力的产业链上下游优秀企业建立技术推广平台，针对新材料（纤维、染化料助剂）和新技术的创新特点，结合产业经济发展与流行趋势预测进行消费市场应用领域分析与研究，共同制定产品开发和市场推广方案，并组织实施完成确定的任务目标，实现从技术价值向商品价值转化的集成创新。

中国纺织信息中心 / 国家纺织产品开发中心

地址：北京市朝阳区霞光里15号霄云中心211室

电话：010-84463638-8853 邮箱：wangxinli@ctic.org.cn



微信公众号：  
FC-FabricsChina

ISSN 1003-3025



9 770205 02057

CN 11-1714 / TS

第10期 2017年10月

中国纺织信息中心

# CONTENTS 目次

《纺织导报》2017年 第10期 总887期

## 8 资讯·信息 News & Events

### 资讯·要闻 News & Events

- 14** 2018中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会将推进智能制造的新产品、新技术与新潮流
- 18** 萧山论剑，纵论化纤江湖，展望未来之势——首届世界纤维新材料大会暨第23届中国国际化纤会议召开
- 20** 践行能效管理 实现可持续发展——“2017中国纺织工业联合会可持续纺织产品开发—卓越能效奖”现场验证结束
- 24** 时尚新布局——2017柯桥时尚周10月即将启幕

### 本期特稿 Special Feature

- 25** 全球纺熔非织造布产业的新进展：原料、技术与装备  
Latest Developments of Global Spunmelt Nonwoven Industry: Raw Material, Technology and Equipment
- 26** 熔体纺丝成网非织造技术及装备的最新进展  
Latest Developments in Spunmelt Nonwoven Technology and Equipment  
司徒元舜
- 36** 生物基纺熔非织造布的研发现状与趋势  
Current and Future Development of Bio-based Spunmelt Nonwovens  
芦长椿

## 应用技术 Applied Technology

### 纤维技术 | Fiber Technology

- 44** PAN基碳纤维的国内外发展现状及趋势  
Current and Future Development of PAN-based Carbon Fiber  
许深 吕佳滨 文美莲 李增俊 白琼琼

- 48** 化纤企业含DMAC废气的净化处理  
Purification Treatment of DMAC Waste Gas in Chemical Fiber Enterprises  
王京玉 王桦 牟元生 杨世杰 吕树人

- 50** 面向未来工艺的数字化解决方案  
Digital Solutions for Future Processes

### 纺纱技术 | Spinning Technology

- 54** 筒子纱姿态检测与翻转系统的研制  
The Development of Cheese Attitude Detection and Turning-over System  
张文丽 梅顺齐 严小雨 刘超 谭捷

- 58** 适用于各种质量需求的专用解决方案——乌斯特重新发布LVI产品家族

- 59** 立达并条机RSB-D 50——产量、质量和易操作性的新标杆  
RSB-D 50 Draw Frame  
- A New Dimension in Productivity, Quality and Operation  
Jürgen Müller

### 针织技术 | Knitting Technology

- 62** 生物基聚酰胺短纤纱针织面料的开发  
Knitted Fabrics Developed with Bio-based Polyamide Spun Yarn  
李新彤 梁佳璐 丛洪莲

- 66** 基于电子横移的少梳经编网眼花型设计方法研究  
Designing Mesh Pattern Based on the Electronic Shogging of Warp Knitting Machine with Less Guide Bars  
张琦 魏莉 简晚霞 张延安

- 70** 针织成形鞋材生产技术现状  
Development of the Manufacturing Technology for Fully-fashioned Knitted Vamp  
简晚霞 张琦 万爱兰 郑宝平 夏凤林

# CONTENTS 目次

《纺织导报》2017年 第10期 总887期

www.texleader.com.cn

下期要目

- 上海国际纺织工业展览会预览
- 对环境友好的染整技术、装备与工艺
- 喷气涡流纺产品的结构调整及其应用领域的拓展
- CVC与涤网丝交织小提花织物设计与生产

## 染整技术 | Dyeing & Finishing Technology

- 73** 定形机蒸汽冷凝水余热回收节能改造实践  
Practice of Waste Heat Recovery and Energy-saving Transformation of Setting Machine  
江姗姗
- 75** O<sub>3</sub>及O<sub>3</sub>+AC一体化工艺深度处理印染废水对比研究  
Comparative Study on the Advanced Treatment of Printing & Dyeing Wastewater by O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub>+AC Integrative Process  
陈占 孙红玉 田丽 李春光 罗维新

## 产品开发 | Product Development

- 80** 多组分混纺/交织吸湿排汗针织面料的开发与性能分析(二)  
The Development and Property Analysis of Multi-component Mixed Moisture-absorbent and Breathable Knitted Fabric (II)  
周周民
- 84** 贾卡经编机上的中国民族元素设计方法  
The Designing of Traditional Chinese Elements on Jacquard Warp Knitting Machine  
姚君洲 蒋高明
- 87** Google交互纺织品专利分析  
Analysis on Google's Patented Technologies for Interactive Textiles  
闾泓 傅君

## 服装工程 Apparel Engineering

- 91** 虚拟现实技术在现代服装造型设计中的应用  
The Application of Virtual Reality Technology in Garment Modeling Design  
唐红玉 郝瑞阁
- 94** 服装D2C2M众设个性化定制生态链平台研究  
A Research on Garment D2C2M Ecological Chain Platform for Personalized Customization  
何亚男 王佩国 陈柯如

- 98** 服装工艺创新在中国原创设计品牌的应用  
The Application of Innovative Clothing Technology in Chinese Original Design Brands  
赵宇 顾鸣
- 102** 桃花坞木刻年画文化意蕴对服装创意思维的启示  
The Inspiration of Taohuawu Woodcut Pictures to Creative Clothing Design  
张丹
- 105** 古诗文中的传统节令服饰文化——评《文学与服饰文化》  
张建生 王杰
- 106** 会计理论在服装行业中的应用——评《小会计的服装生意经》  
李悦享

## 标准与测试 Test and Standard

- 107** 吸湿速干纺织产品性能评价中的标准适用性问题  
Standard Applicability in Performance Evaluation of Moisture Absorption and Quick-drying Textiles  
王建平 朱雯喆 党敏 吴浩 敬珂

## 展览会议 Exhibition & Conference

- 114** 不忘初心，续写纱线之美——SPINEXPO™上海展十五载谱就新篇章  
The 30<sup>th</sup> Edition of SPINEXPO™ Shanghai Concluded Successfully

## 纺织科教 Textile Science & Education

- 117** “纺织之光”2017年度中国纺织工业联合会奖教金和奖学金评审会顺利召开