

# 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

July 2017 No.7

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



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

### 汇聚中国纺织行业先进生产力 打造产业链集成创新领军平台

Gathering Advanced Productive Forces of the Chinese Textile Industry  
Forging Leading Platform for Integrated Innovation of the Textile Chain

国家纺织产品开发基地以“Fabrics China 中国流行面料”价值链的优化管理为运行目标，依托中国优秀纺织企业组建而成，代表了中国纺织行业的先进生产力，是实现产品开发系统竞争优势的创新联盟。



国家纺织产品开发基地  
微信: FC-PioneerPlant  
基地秘书处

地址: 北京市朝阳区霞光里15号霄云中心211室  
电话: 010-85229675 85229727  
E-mail: [fcjd@ctic.org.cn](mailto:fcjd@ctic.org.cn)

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

ISSN 1003-3025



CN 11-1714 / TS

第7期 2017年7月

中国纺织信息中心

# CONTENTS 目次

《纺织导报》2017年 第7期 总884期

## 7 资讯·信息 News & Events

### 资讯·要闻 News & Events

- 15** 以纺织及供应链的颠覆式创新展望行业未来  
——第14届亚洲纺织会议 (ATC-14) 在香港召开
- 17** 探寻亚欧土工纺织材料未来发展之路  
——首届亚欧土工用纺织材料会议在京召开
- 18** 以科技创新和绿色发展铸就“化纤强国”  
——中国化纤科技大会 (海安2017) 聚焦化纤发展新动能
- 20** 展望非织造领域的技术进步与创新应用  
——2017中国国际非织造材料展览会暨高端论坛在沪举办
- 21** 倡导绿色发展, 构筑生态创新能力  
——“2017第二届中国生态环保面料设计大赛”媒体见面会在京举行
- 22** 2018中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会展会参展报名启动
- 23** 浙江巴瑞: 做高端女装提花面料的引领者  
——2018春夏中国流行面料入围评审获奖企业走访  
A Visit Interview with Prize-winning Enterprises of “2018 S/S Fabrics China Appraisal”

## 行业观察 Industry Review

- 24** 中国纺织工业的创新发展与供应链重构  
Innovative Development of China's Textile Industry and Reconstruction of Supply Chain  
孙瑞哲
- 42** 不同层面下服装纺织业转移趋势研究  
A Study on the Relocation of China's Textile and Garment Industry from Different Perspectives  
王革非 陆亚新 贾亦晗
- 45** 纺织产业转型地区发展服务型制造路径分析  
——以山东省潍坊市为例  
Approach Analysis of Developing Service-oriented Manufacturing in Textile Industry Transformation Area  
— Based on the Case of Weifang  
曹玉平



## 本期特稿 Special Feature

- 47** 针织成形技术及其产品开发  
Development of Fully-fashioned Knitting Technology and Related Products
- 48** 电脑横机成形技术与产品现状及发展趋势  
Present and Future Development of Fully-fashioned Knitting Technology of Computerized Flat Knitting Machine and Related Products  
龙海如
- 53** 经编无缝产品的成形技术及其工艺研究  
Seamless Warp-knitting Technology and Related Production Process  
邓中民 李欣 柯薇 沈超 李凤
- 58** 双针床贾卡经编机全成形技术研究进展  
Research Progress on Seamless Knitting Technology for Double Needle Bar Warp Knitting Machine  
董智佳 夏凤林 丛洪莲
- 62** 电脑横机成形产品发展现状及趋势  
Status Quo and Developing Trends of Fully-fashioned Knitwear Developed on Computerized Flat Knitting Machine  
宋广礼
- 66** 全成形针织运动产品开发  
The Development of Fully-fashioned Knitted Sport Products  
李昌龄 马丕波

## 特别关注 Focus

- 70** 连接未来  
——Techtextil 2017亮点回顾 (上)  
Connecting the Future  
— Review of Techtextil 2017 (1)

# CONTENTS 目次

《纺织导报》2017年 第7期 总884期

www.texleader.com.cn

下期要目

- 家用纺织品：市场、技术装备与产品开发
- PGA纤维结构对其降解性能的影响
- 锡林针布进步效果评价及发展方向
- 菠萝纤维/棉混纺纺织物的阳离子改性工艺研究
- 智能调温纺织品系统设计

## 应用技术 Applied Technology

### 纤维技术 | Fiber Technology

- 78** 纤维高值化发展及应用动向  
Development and Application of Value-added Fibers  
罗益锋
- 83** 磷酸在废旧棉纤维回收领域的应用  
The Application of Phosphoric Acid in the Recycling of Waste Cotton Fibers  
张美玲 史 晟 侯文生 王淑花 张博楠  
凌 晨 戴晋明

### 织造技术 | Weaving Technology

- 87** 基于伺服电动缸驱动的开口机构控制系统设计  
The Design of Control System for Shedding Mechanism Based on Servo Electric Cylinder  
崔建鑫 马训鸣 杨振宇
- 90** 喷水织机浆料的合成及上浆性能研究  
A Study on the Synthesis and Sizing Properties of Sizing Agent for Water-jet Weaving  
谭 伟 崔建伟 郭丽娟 周红霞

### 染整技术 | Dyeing & Finishing Technology

- 92** 从源头解决印染行业环保问题的几点思考  
Reflections on Solving the Environment Problems in Dyeing and Printing Industry from the Source  
张大省 王建明
- 97** 耐久抗静电剂DM-3748的应用探讨  
Application Discussion of Durable Antistatic Agent DM-3748  
王 景 吴 涛 刘士良 邓东海

## 服装工程 Apparel Engineering

- 100** 汉族民间服饰的习俗及特色  
The Folk Custom and Characteristics of the Han Costume  
许 赛 崔荣荣
- 103** 贵州苗族女性民族传统服饰的文化功能研究  
The Cultural Significance of the Traditional Female Costumes of Miao Nationality in Guizhou Province  
周 梦
- 106** 传统图案与创意立裁的互动设计研究  
A Study on Interactive Design of Creative Draping and Traditional Patterns  
周百雪 于佐君 潘 力
- 108** 中国传统色彩在旗袍设计中的传承与运用  
The Inheritance and Application of Chinese Traditional Color in Cheongsam Design  
沈 雷 薛 帆
- 111** 粤北非物质文化的艺术形式和内涵研究  
——评《瑶绣》  
曹春艳
- 112** 浅析纺织品中的艺术设计  
——评《纺织品艺术设计(第二版)》  
马 颖

## 标准与测试 Test and Standard

- 113** 白芨/聚乙二醇复合纤维的制备及其力学性能表征  
The Preparation of Bletilla Striata Polysaccharide/Polyethylene Glycol Fiber and the Investigation on its Mechanical Properties  
王 娜 庄 燕 张 鹭 冯锦旗 杨红军

## 纺织科教 Textile Science & Education

- 116** “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(二)  
A Visit to the 2016 Science & Technology Awards of CNTAC (II)