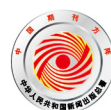


纺织导报®

CHINA TEXTILE LEADER



全国百强科技期刊

Apr. 2019 No.4

www.texleader.com.cn

下一代
纺织品质
监控系统
持续巅峰水平

Visit us at ITMA 2019
Hall 7 – Booth A210a

YarnMaster®
ZENIT⁺

无微不至的监察
光学清纱器。

MillMaster®
TOP

精益求精
实时在线数据管理系统。

WeftMaster®
FALCON-i

掌握控制技术
无结头织物的完美解决方案。

YarnMaster®
1N1

无微不至的监察
光学清纱器 气流纺纱。



www.loepfe.com



ISSN 1003-3025



CN 11-1714 / TS

第4期 2019年4月

中国纺织信息中心

CONTENTS 目次

《纺织导报》 2019 年 第 4 期 总 905 期

8 资讯 News

要闻 Events

- 14 COTTON USA携家居用品创新技术亮相intertextile家纺展
- 15 从“芯”出发 智能布局太极石大健康产业
- 16 看“中国制造”如何打造针织一体化产业闭环——信诺、诺仪闪耀SPINEXPO™
- 17 盛虹·中国纤维流行趋势2019/2020发布会在沪举行
- 18 “白鲨杯”2019中国纱线质量技术论坛在苏州召开

本期特稿 Special Feature

- 19 防水功能整理的研发与应用现状及趋势
Application Status and Trend of R & D for Waterproof Functional Finishing
- 20 防水整理剂的发展与应用现状
Development and Application Status of Water-proof Agent
顾浩 韩杰 杨皓 夏晶平
- 26 常压等离子体辅助涤纶非织造材料表面拒水拒油整理研究
Effect of Atmospheric Pressure Plasma-Fluoroalkyl Silanes Treatment on Water-repellent and Oil-repellent Properties of Polyester Nonwovens
张红阳 任煜 徐林 吴双全 李雅 臧传锋 徐思峻 丁志荣
- 30 基于TiO₂纳米管的仿生超疏水棉织物的制备与性能研究
Preparation and Property of Bionic Super-hydrophobic Cotton Fabric Based on TiO₂ Nanotubes
董莉 姚理荣 徐思峻 石敏 陈宇岳 汤晓兰



特别关注 Focus

- 35 世界纺织版图与产业发展新格局（三）——日本篇（上）
Deep Insights of Global Textile Industry (III)
— The Japan

应用技术 Applied Technology

纤维技术 | Fiber Technology

- 48 热熔黏聚酯合成技术的发展及应用
Synthesis Technology and Application of Hot Melt Adhesive Polyester
王鸣义
- 55 纳米炭黑对涤纶的阻燃作用
Flame-retardant Properties of Nano-carbon Black on the Polyester Fibers
陈昌江 杨加左

CONTENTS 目次

《纺织导报》2019年 第4期 总905期



纺纱技术 | Spinning Technology

- 59** 基于棉纺精梳机纤维长度适纺性的相关工艺参数选择探讨
Discussion of Related Technological Parameters Based on Suitable Fiber Length on Cotton Comber
贾国欣 任家智 巫整飞 李梦菲
- 62** 自动化、智能化技术助推纺纱企业提质降耗、减员增效
Automation and Intelligent Technology Promote the Sustainable Development of Spinning Enterprises
徐造林 程四新 章友鹤
- 68** 环锭纺纱厂的长远展望
——USTER® SENTINEL细纱在线监控系统是优化纱线生产的关键
Long-term Prospect for Ring Spinning Mill
——USTER® SENTINEL Online Yarn Monitoring System is the Key to Optimize Yarn Production
- 69** P-Matrix: 提高棉纱中聚丙烯异纤清除效果的新工具
P - Matrix for YarnMaster ZENIT®: a Perfect Adjustment Tool for Clearing of the Synthetic Foreign Fibers

织造技术 | Weaving Technology

- 70** 喷气织机WF2纬停现象成因分析及解决措施
Cause Analysis and Solutions of WF2 Weft Stop on Air-jet Loom
赵双军 高 强
- 73** 保暖排汗双面绒布的设计与生产实践
Design and Production of Thermal and Wicking Duplex Sheeting
瞿建新 马顺彬 龚蕴玉

www.texleader.com.cn



下期要目

- ITMA国际纺织机械展览会预览 (I)
- 电子智能纺织品的研究和应用进展
- 世界纺织版图与产业发展新格局 (四)
- 环境友好型膨体连续长丝技术的新进展
- 凉感针织面料的开发现状和发展趋势
- 应用避蚊胺和氯菊酯在纺织服装中驱蚊效果的探讨

服装工程 Apparel Engineering

- 76** 略谈魏晋南北朝时期墓室壁画女性服装
A Brief Discussion on the Female Costumes in the Tomb Murals in the Wei, Jin, Northern and Southern Dynasties (AD 220 — 589)
陈爽爽 安薇竹
- 80** 基于等离子体金属镀膜的可加热保暖服装材料设计与开发
Design and Development of a Thermal Garment Material Based on Plasma Metal Plating
莫崧鹰 何继超 莫曼妮

标准与测试 Test and Standard

- 85** 填充物负离子发生量的检测和评价
Testing and Evaluation for Anion-generating Capacity of Filling
张 煥 张珍竹 任志博 杨书会

展览会议 Exhibition & Conference

- 88** 发掘针织新价值 引领针织新潮流
——第33届SPINEXPO™上海国际流行纱线展落下帷幕
The 33rd SPINEXPO™ Shanghai Concluded Successfully
- 91** 聚焦科技、绿色、时尚, 2019 intertextile春夏面辅料展闭幕
The 2019 intertextile Shanghai Apparel Fabrics Concluded Successfully

纺织科教 Textile Science & Education

- 93** “纺织之光”中国纺织工业联合会纺织教育教学成果奖宣讲培训会在武汉召开