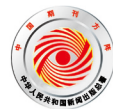


纺织导报[®]

CHINA TEXTILE LEADER



全国百强科技期刊

May 2020 No.5

www.texleader.com.cn

欢迎加入色彩革命

Hue|Lightness|Chroma



Polyswatch

coloro 139-18-00

The Color Code

<http://coloro.org.cn>



ISSN 1003-3025



9 79973 02200

CN 11-1714 / TS

第5期 2020年5月

中国纺织信息中心

CONTENTS 目次

《纺织导报》2020年 第5期 总918期



7 资讯 News

要闻 Events

- 12 优可丝®·2020中国时尚面料设计大赛云端启动
- 16 逆境寻机，“疫”路有你
——2020优可丝®系列纤维产品开发万里行圆满收官
- 18 “培育和推广2020年度十大类纺织创新产品”申报通道正式开启

本期特稿 Special Feature

- 19 智能针织技术与产品开发
Intelligent Knitting Technology and Related Product Development
- 20 智能针织产品开发现状与应用前景
Development Status and Application Prospect of Intelligent Knitting Products
丛洪莲 赵博宇 董智佳
- 26 针织应力传感器的研究与应用进展
Research and Application Progress of Knitting Stress Sensor
缪旭红 刘青
- 32 光纤织物在医疗领域的应用
Application of Optical Fiber Fabric in Medical Field
尹跃 杨昆

应用技术 Applied Technology

纤维技术 | Fiber Technology

- 36 PDMS共混改性超柔PBT纤维的制备及其性能
Preparation and Properties of Soft PBT Fiber in Modification of PDMS Blending
陈向玲 张景春 吉鹏 王朝生 王华平
- 43 基于流行元素预测的化纤产品创新
Chemical Fiber Product Innovation Based on Prediction of Popular Elements
杨涛

纺纱技术 | Spinning Technology

- 50 探析中国牛仔布与牛仔用纱的技术创新与发展动向
Analysis of the Technical Innovation and Development Trend of China's Denim and Denim Yarn
徐造林 程四新 章友鹤
- 56 精梳机顶梳齿密对长绒棉精梳质量及成纱质量的影响
Effect of Tooth Density of Top Comb on Combing and Yarn Quality of Long-staple Cotton
于拥军
- 60 R 37: 原料应用灵活性更高的经济型转杯纺
R 37: Economic Rotor Spinning with Greater Flexibility in Raw Material Selection

CONTENTS 目次

《纺织导报》2020年 第5期 总918期

www.texleader.com.cn



下期要目

- 色纺纱：设计创新、技术进步与未来发展趋势
- 生物纳米纤维在皮肤护理与化妆品上的应用
- 新型纯棉色织迷宫绉面料开发
- Naia™ 醋酯纤维素纤维面料的印花工艺研究
- 基于专利分析水刺部件的发展趋势



P85

染整技术 | Dyeing & Finishing Technology

- 62** 海藻酸纤维/棉混纺面料整理工艺研究
Study on Finishing Technology of Alginate Fiber/Cotton Blended Fabric
赵洪
- 65** 用于超临界二氧化碳无水染色的上浆及退浆方法和装置研究
Investigation on the Method of Sizing and Desizing for Supercritical Carbon Dioxide Anhydrous Dyeing and Related Equipment
莫崧鹰 莫曼妮 何继超
- 69** 防水剂与柔软剂混合成膜性能分析及应用
Performance Analysis and Application of Film Formed by Mixing Waterproofing Agent and Softening Agent
宋金星 杨欣乐 翔 张小伟 段武海

产业用纺织品 | Technical Textiles

- 72** 压力袜对人体下肢血流影响的研究
Study on the Effect of Compression Stockings on Blood Flow Velocity of Lower Limbs
刘海楠 成玲
- 77** 有机硅树脂涂层碳纤维织物传热过程的数值模拟
Numerical Simulation of Heat Transfer Process of Silicone Resin Coated Carbon Fiber Fabric
张倩 郑振荣 毛科铸 罗丽娟

服装工程 Apparel Engineering

- 81** 登山运动中女子肩臂部位体表尺寸变化规律
Study on Size Changes of Women's Shoulder and Arm in Outdoor Mountaineering
刘鹏林 朱庆艳
- 85** 服装单件流水线的虚拟仿真优化研究
Simulation and Optimization of One-piece Flow Garment Assembly Line
宋莹
- 88** 一种基于正态分布规律的服装尺寸确定方法
Method for Determining Clothing Size Based on Normal Distribution Law
王雪微 沈雷

纺织科教 Textile Science & Education

- 91** “纺织之光”科技奖效果如何？第三方机构开启专业评估
- 92** “纺织之光”2019年度中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果奖巡礼（二）