



QK2121198

中国纤检

纤维服装
纺织服装

6月

2021年

总第549期

定价：25元

China Fiber Inspection

专家解读：一双合格的皮鞋，需要哪些测试？ >P57

随着消费者消费水平的提升改变，皮鞋作为一款可盐可甜的服装配饰，消费者已经不仅仅满足于其外形和保护足部作用，更要舒适耐穿。因此对皮鞋产品的质量要求更高。

- 羽绒清洁度检测方法研究进展
- 《针织运动护具》新旧标准解读

2020年度浙江省生丝产品质量状况分析

Analysis of Raw Silk Quality in Zhejiang Province in 2020



按照2020年度生丝产品质量公证检验计划任务安排，依据《中国纤维检验局生丝公证检验工作规程（试行）》和相关技术标准，浙江省纤维质量监测中心和湖州市质量技术监督检测研究院（湖州市纤维质量监测中心）等公证检验机构在2020年对浙江省区域内交易的生丝产品进行了公证检验。

ISSN 1671-4466



06 >



77167144601 万方数据



2021年6月 总第549期

CONTENTS 目录



封面·文章 Cover · Articles

P 20

2020年度浙江省生丝产品质量状况分析

按照2020年度生丝产品质量公证检验计划任务安排,依据《中国纤维检验局生丝公证检验工作规程(试行)》和相关技术标准,浙江省纤维质量监测中心和湖州市质量技术监督检测研究院(湖州市纤维质量监测中心)等公证检验机构在2020年对浙江省区域内交易的生丝产品进行了公证检验。

16 资讯·快报 Information · Express

2021年全国打击侵权假冒工作电视电话会议5月21日在京召开等一组

质量·监测 Quality · Monitoring

【监督】

- 26 2020年度四川省桑蚕茧质量分析报告
The Analysis Report of Sichuan Mulberry Cocoon Quality in 2020
赵斌文 勇 毕海忠等
- 29 我国棉花产业高质量发展评价指标体系的构建与应用
Construction and Application of Evaluation Index System for High Quality Development of Cotton Industry in China
刘从九 高秀
- 34 泰安市2020年茧丝产品质量监测情况报告
The Quality Monitoring Report of Cocoon Silk Products in 2020 from Tai'an
高明辉 和西艳 国琳琳等



P38 汉服质量与缺失的标准

《汉服》标准还从史料考据了汉服的由来，并以标准学术化的方式解读了不同形制的汉服。提倡汉服去朝代化、去等级化的概念，主张汉服分类场合化，便于大众理解接受，进而促进汉服推广与传播。今后，两套团体标准将为民众和商家提供严谨的汉服指导，促进汉服产业专业化、规范化发展。

- 41 阿拉尔垦区棉花不同采摘方式对棉花品质的影响
The Influence of Different Picking Ways on Cotton Quality in Aral Reclamation Area

葛陈勇 王献礼 戴翠荣等

- 44 “一线工作法” 走实纤维制品质量提升服务之路
Taking a Practical Road of Improving Fiber Products Quality using "First-line Work Method"

海勇 姚国娜 王竹南



P46 基于风险监测的呼吸防护口罩质量安全分析

基于风险监测的呼吸防护口罩产品质量安全分析结果显示，所监测的样品中，23.3%的样品过滤效率未能达到产品明示的质量要求，防护效果项目存在的风险尤其严重。这些不达标的样品流入市场，不仅严重损害消费者的权益，更会极大地伤害使用者的人身健康，在疫情期间，会导致疫情传播得更为迅速，极大地增加疫情防控的困难。

- 50 新疆校服质量状况及质量提升建议
The Status of School Uniform Quality in Xinjiang and Quality Improvement Suggestions

杜卫东 阿不都热西提·买买提 陈新梅等

- 52 2020年八师石河子棉花质量状况及监管措施
The Status of Cotton Quality and the Supervision Measures for Shihezi in 2020

何启平

检测·园地 Testing · Garden

【视点】

- 54 科研仪器设备是实现科学创新的必要条件
Scientific Instrument and Equipment is Necessary to Realize Scientific Innovation

许欢

【专家】

- 57 专家解读：一双合格的皮鞋，需要哪些测试？
Expert Interpretation: What are the Test Items Should do for a Pair of Shoes?

韩军

【实验室】

- 61 呼图壁棉花公检实验室节能分析
Analysis to Energy Saving of Hutubi Cotton Official Classification Laboratory

罗卫 周延

【研究】

- 64 羊绒数字化测色法精确度比较
Comparison of Accuracy of Digital Color Measurement for Cashmere

李吉鹏 衡冲 王府梅

- 68 氨纶与纤维素纤维、再生纤维素纤维混纺产品的定量分析方法探讨
Discussion on Quantitative Analysis Method of Spandex, Cellulose Fiber and Regenerated Cellulose Fiber Blended Products

何海华 林玲 张芸娟

- 72 浅谈纤维检验工作中的安全操作
The Safe Operation in Fiber Inspection

李美君

- 74 羽绒清洁度检测方法研究进展
The Development of Turbidity Test Method for Down and Feather

黄宗雄

- 78 改性聚丙烯腈和棉混纺织物定量分析方法比较
Comparison of Quantitative Chemical Analysis Method of Mixtures of Polyacrylonitrile Fiber and Cotton Fiber

石毅

- 81 检测纺织品耐皂洗色牢度的注意事项
Points for Attention in Testing Color Fastness to Soaping Resistance of Textiles

余卓华 姚超明

- 84 纺织品中重金属检测预处理方法研究进展
Research Progress of Pretreatment Methods for Detection of Heavy Metals in Textiles

卢兰凤

- 86 甲酸/氯化锌法测试粘胶纤维、某些铜氨纤维、莫代尔纤维或莱赛尔纤维与棉的定量分析的研究
Study on the Quantitative Analysis Method of the Mixture of Cellulose Fiber and Hollow Polyester Fiber (Sulfuric Acid Method)

顾梅花 李红娟 许亚兰

- 89 对新疆监管棉含杂率检验的思考
Thinking about the Test of Impurity Rate in Xinjiang Regulatory Cotton

叶飞 谢火胜

- 90 纺织品pH值测试的几个影响因素研究
Study on the Several Impact Factors of Textile pH Value Test

赵向旭 张焕 任志博

- 93 碱性次氯酸钠法与二甲基甲酰胺法对棉/再生纤维素纤维靛蓝牛仔布褪色的差异分析
Analysis of the Differences between Alkaline Sodium Hypochlorite Method and Dimethylformamide Method using to Fade Cotton/Regenerative Cellulose Fiber Indigo Denim

罗浩之 何倩婷

标准·论坛 Standard · Forum

【有论】

- 96 纺织品检测实验室标准物质的规范化管理流程
Standardized Management of Reference Materials in Textile Testing Laboratory

陆华富 王辰江 赵游斌



P99 国内绣制品标准浅析

刺绣是针线在织物上绣制的各种装饰图案的总称。它是用针和线把图形及文字等图案呈现在织物上的一种艺术。刺绣是中国民间传统手工艺之一，历史悠久，被广泛应用于绣画、服装、被面、钱包、工艺品等产品上，受地域文化影响，刺绣品种呈现多样化，具有典型的民族特征和地方特色。

【话题】

- 101** 科研及检测产业高质量发展要符合标准要求
——第三届中国实验室发展大会在北京召开
Scientific Research and High-quality Development of Testing Industry
must be in Accord with Standard Requirements

许欢

【一品】

- 104** 《针织运动护具》新旧标准解读
The Comparison Between the Old and New Standard of
Knitted Sports Protectors

刘造芳 陈泉泉



P107 《婴童浮力泳装》新标准解读

婴童用品安全是当今社会日益关心和重视的问题，婴童浮力泳装作为一类具有特定使用目的婴童服装产品，其使用安全性和内在质量要求不容忽视。通过制定国家标准《婴童浮力泳装》，对产品的质量要求特别是水中安全性这一特性指标进行了规定，对促进产业发展的规范化，提高产品质量水平和市场竞争力有重要意义，同时也能有效保护消费者利益，达到扭转企业、监管机构无据可依局面的目的。

创新·畅想 Innovation · Imagination

- 112** 3D打印技术首次让藻类“变身”柔韧光合材料等一组

【新技术】

- 114** 用于太阳能发电的纤维集热器与利用生物发光的衣服
Fiber Collectors for Solar Power Generation and Clothing
Utilizing Bioluminescence

侯海燕



P115 甲壳纤维素：医疗技术新材料

DITF的甲壳素研发项目是由德国联邦经济和能源部以及巴登-沃滕堡省经济、劳工和住房部提供资助。作为德国著名的研究社区朱泽（Zuse）社区的一部分，DITF还进行了相关的实践研究。甲壳纤维素项目是一个面向应用的研究项目，它被确立成为德国抢占下一个工业制高点的抓手。

【新产品】

- 116** 纺织品医学用途的创新——人造纱与细胞的融合
An Innovative Mix—Artificial Yarn and Cell in Textile
Medical Application

侯海燕

- 117** 瑞典研发出导电性纤维素线
A Conductive Cellulose Line Developed in Sweden

刘菲菲

纤纺·广角 Foreign · Views

- 118** 新疆南疆棉花短纤维率与纤维长度相关性研究及建议
Correlation Between Short Fiber Rate and Fiber Length of
Cotton in Southern Region of Xinjiang

阿不都热西提·买买提 杜卫东 王新丽

- 122** 红外光谱技术在纺织品检测中的应用及注意事项
Application of Infrared Spectroscopy Technology in
Textile Testing and Attention Points

牛慧

- 124** 基于卷积神经网络的棉花轧工质量分级系统研究
Research on Cotton Rolling Quality Classification System Based
on Convolutional Neural Network

李晓慧 曹仲庆 陈智勇等



全国棉花交易市场
北京智棉科技有限公司

宋利涛 15801468133
周楠 18601301104
吴其平 13552891496

李征 18901082578
季波 13426093760
尚金锋 15210224869



微信公众号

棉花产业大数据内容云

汇聚产业数据、决策引领先机!



棉花产业大数据内容云以数据为视角，洞察全产业链，借助图形化技术，实时、多维度展示全产业链数据、经营数据、业务数据和内部管理数据。挖掘数据价值，协助决策管理。轻松实现数据可视化呈现，标准化与个性化两种呈现。为行业监管用户、集团用户、纤检机构提供大数据内容云服务，构建数据应用体系，让数据发挥更大价值。

KX111-I短纤维率快速测试仪基于现有罗拉法测试原理，误差小。安装便捷，取样方法科学，测试快速准确。实现自动取样、检测。效率高，填补短纤维率检测指标空白。人机交互界面友好，操作简单、使用方便，是纤检机构、纺织用户仪器化快速检验短纤维率的首选仪器。



MC101智能快速杂质分析仪基于现有Y101、YG042的测试方法与测试原理的升级仪器，无误差。实现棉样与杂质自动称重，含杂自动计算，检测过程减少人为影响，无需干预，智能控制系统自动采集结果，自动存储并上传至云端服务器。测试速度快，100g标准棉样检测用时2分钟，棉样重量可大可小，是纤检机构在库公检、仪器化检验的替代与升级仪器。

北京智棉科技有限公司（原中棉机械成套设备有限公司）

地址：北京市海淀区万柳东路 25 号万泉商务花 8 层

联系方式：010-82552067/68/69/70 网址：www.cottech.com