



中国纤检

纤维服装 纺织服装

China Fiber Inspection

5月
2021年
总第548期
定价：25元

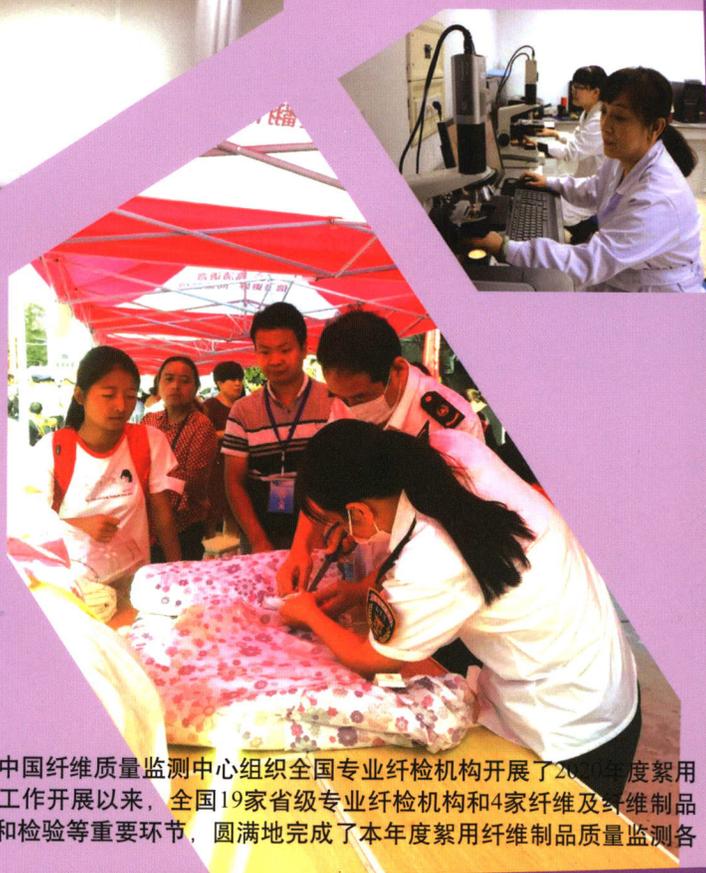
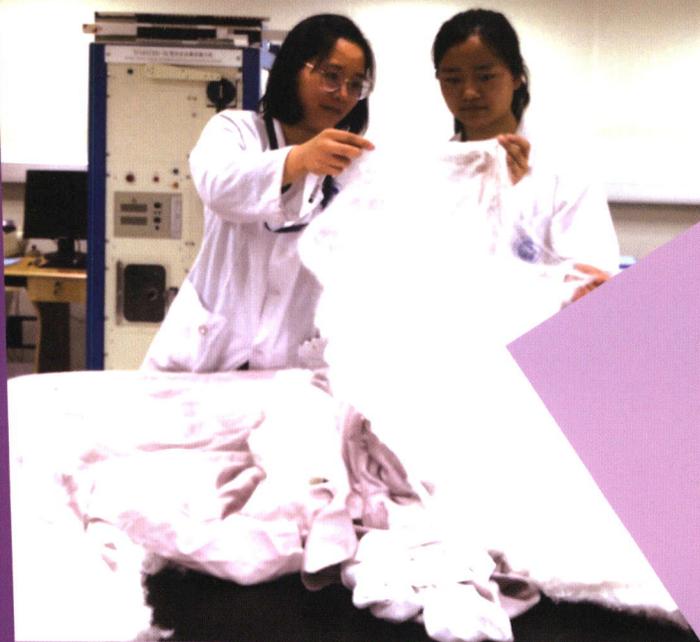
湖南省学生服产业发展现状及质量提升建议 >P26

学生服是学生群体德育、美育的日常载体，是学校校风、校园文化的重要标志之一，有利于学校加强统一管理，营造朝气蓬勃、积极向上的氛围。

- 羊毛防缩面料的机可洗性能评价
- 纯棉针织物的拒油抗菌整理工艺研究

2020年度全国絮用纤维制品质量监测分析

Analysis of China's Quality Monitoring of Products with Filling Materials in 2020



2020年，根据工作计划，中国纤维质量监测中心组织全国专业纤检机构开展了2020年度絮用纤维制品市场监测专项工作。工作开展以来，全国19家省级专业纤检机构和4家纤维及纤维制品检验检测机构分别参与了抽样和检验等重要环节，圆满地完成了本年度絮用纤维制品质量监测各项工作。

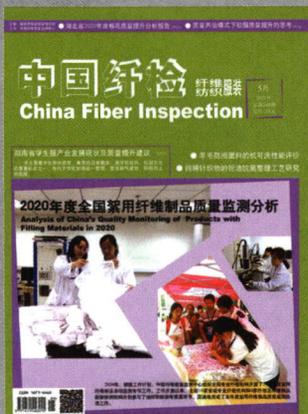
ISSN 1671-4466



05 >

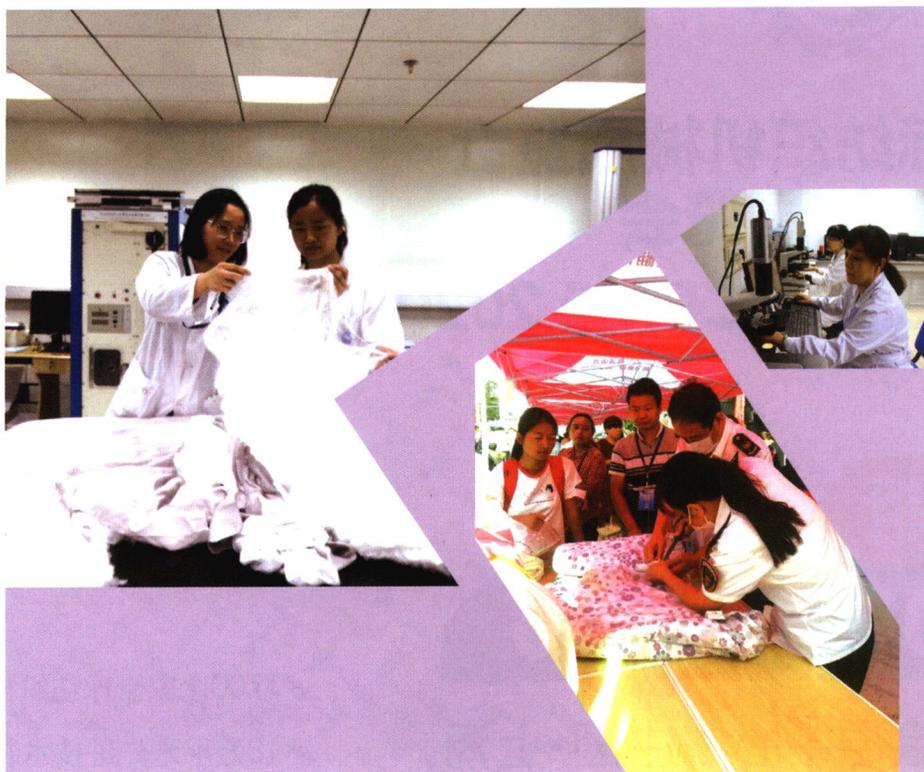


7716714460 万方数据



2021年5月 总第548期

CONTENTS 目录



封面·文章 Cover · Articles

P 22

2020年度全国絮用纤维制品质量监测分析

2020年,根据工作计划,中国纤维质量监测中心组织全国专业纤检机构开展了2020年度絮用纤维制品质量监测专项工作。工作开展以来,全国19家省级专业纤检机构和4家纤维及纤维制品检验检测机构分别参与了抽样和检验等重要环节,圆满地完成了2020年度絮用纤维制品质量监测各项工作。

18 资讯·快报 Information · Express

2021年国家级检验检测机构能力验证工作启动等一组

质量·监测 Quality · Monitoring

【监督】



P26 湖南省学生服产业发展现状 & 质量提升建议

学生服是学生群体德育、美育的日常载体，是学校校风、校园文化的重要标志之一，有利于学校加强统一管理，营造朝气蓬勃、积极向上的氛围。当前，学生服产品种类较为广泛，按层次分有幼儿园、中小学学生校服；按季节分有夏装、春秋装、冬装；按款式分有正装、礼服、运动服、夹克、大衣以及学校定制的功能性服装。

- 31 提高企业品控能力，探讨羽绒行业未来发展
Improve Quality Control Ability of Enterprises and Explore the Future Development of Down Industry

许欢

- 34 湖北省2020年度棉花质量提升分析报告
An Analysis Report on Cotton Quality Improvement in Hubei Province in 2020

陈卫国 周帅

- 37 儿童书包中邻苯二甲酸酯质量安全风险分析
Quality and Safety Risk Analysis for Phthalates in the Schoolbags

张莉 张瑞来 徐靖等

- 40 构建蚕茧生丝质量监测体系促产业质量提升——访山东省纤维质量监测中心公检二科科长马翠
Structure the Quality Monitoring System for Silkworm Cocoon and Raw Silk to Improve Industry Quality

许欢

- 44 浙江省废旧纺织品循环再利用的思考和他议
Some Considerations and Suggestions on Recycling of Waste Textiles in Zhejiang Province

朱怀球 叶翔宇 楼才英等

- 46 关于校服质量监督抽查中抽样单内容及填写的探讨
Discussion on the Content and Filling of Sampling List in the Spot Check of School Uniform Quality Supervision

毛竹 王丹 黄丹丹

- 48 质量共治模式下校服质量提升的思考
A Ponder Over the Improvement of School Uniform Quality under the Model of Quality Co-administration

阿不都热西提·买买提 王新丽

- 52 包装材料及存储环境对棉纤维质量的影响
Discussion on the Influence of Packaging Materials and Storage Environment on Cotton Fiber Quality

张凯 丁红梅 王爱英

检测·园地 Testing · Garden

【专家】



P54 专家解读：ASTM新标准对口罩检测提出了哪些要求？

日前，美国材料试验协会（ASTM）发布了该组织第一个为应对新型冠状病毒（COVID-19）大流行的口罩测试标准——ASTM F 3502—2021，相比于我国相关标准的出台时间，该标准可谓姗姗来迟。那么该标准在内容上有什么亮点？对于口罩的要求有哪些规定？与我国标准的异同点有哪些？出口企业是否需要关注？针对上述问题，我们邀请了SGS的专家进行解读。

【研究】

- 56** 纺织品负离子发生量检测方法分析
Analysis to Detection Method of Negative Ion Quantity Occurrence in Textiles
刘宇 王丽莉 王琪
- 59** 纺织品耐光色牢度测试不同曝晒终点的结果比较
Comparison the Results of Color Fastness to Light with Different end of Exposure
金美菊 刘优娜 干超
- 62** 羊毛防缩面料的机可洗性能评价
Evaluation of Machine-washable Wool Fabric
何良 尹丽华 陆永良等
- 68** 动态水分传递法比较几种织物的吸湿速干排汗性
Comparative Analysis of Absorption, Quick-Drying and Perspiration for Several Fabrics Using Moisture Management Test Method
郝秀阳 贺圆
- 71** 棉纤维检验技术在棉花产业中的应用分析
The Application of Cotton Fiber Inspection Technology in Cotton Industry
王爱英 张乐柱
- 73** 春夏针织运动面料手感性能的研究
Spring Knitting Fabrics Close Skin Performance Research
蔡涛 邓梦颖 郑福尔等
- 76** 纤维成分对面料吸湿速干性能影响研究
Study on the Influence of Fiber Composition on Moisture Absorption and Fast Drying Performance of Fabric
杨鹏阔
- 80** 毛巾脱毛率测试存在的问题及其解决方案的探讨
Discussion on the Current Problems and Solutions in the Measurement of Fiber Shedding of Towel Products
黄杨 马玲 余喜理
- 83** 纺织品萃取液pH值自动化测试相关问题的探讨
Discussion on Automatic Testing of pH Value in Textile Aqueous Extract
伦玮峰
- 86** 新疆监管棉公证检验工作的几点经验探讨
Discussion on Cotton Inspection Work Experience in Xinjiang
潘继友 钱战 马衍成等

标准·论坛 Standard · Forum

【话题】

- 88** 解读：GB/T 14272—2021《羽绒服装》标准
Interpretation: GB/T 14272—2021 Down Clothing Standard
许欢

【有论】

- 92** 浅析凉席产品质量标准及要求
Brief Analysis on Quality Standards and Requirements of Cool Mat Products
王倩 曹丽勤



P 95 浅析国内毛毯标准及内在质量要求

目前，毛毯标准仍存在国内标准的一大通病，即标准划分过细，标准间同质化严重，这不利于市场的发展，标准的更新速度容易滞后于产品的研发速度，导致新产品缺乏标准指导，旧标准维护成本日益增加，建议尽快对毛毯标准进行整合统一，建立一个普适性的毛毯标准，减少标准的维护成本以及企业选择标准的难度，保证行业范围内的技术统一。

【一品】

- 98** 一种单、棉服装外观疵点标准样照的研制过程
Development Process of an Appearance Defects Standard Sample for Single and Cotton Garments
凌明花 罗胜利 张海勇等
- 101** FZ/T 81023—2019《防水透湿服装》标准解读
Interpretation of the Standard FZ/T 81023—2019 Waterproof and water-vapour Permeable Garments
夏聪欣

【先锋】

104 印度纺织服装业如何管控风险
How India's Textile and Clothing Industry Controls Risks

刘菲菲



P106 让校服的配置不再“蒙眼奔跑”

——国内规模最大的“校服智能化仓储物流综合体”启动仪式在南京举行

毋庸置疑，此次国内规模最大的校服智能化仓储物流综合体正式投入使用，不仅是伊顿纪德校服企业发展过程中具有里程碑意义的重大突破，也是我国校服产业整体发展实力的体现，它对推动整个校服产业的信息化发展及转型升级具有十分重要的促进作用。

创新·畅想 Innovation · Imagination

108 柔性织物显示技术让衬衫瞬间变屏幕等一组

【新技术】

110 新能源车为无纺布研发创造了机会
The New Energy Vehicle Industry Creates Opportunities for Non-woven Products

刘菲菲

112 新型智能服：利用颜色变换监测身体和环境
A Newly Smart Clothes: Using Color Transform to Monitor Body Health and Environments

魏俊林



P114 西方纺织服装企业的纺机创新之路

“没有创新就没有可持续性”已被西方纺织业当作必须信守的格言。葡萄牙现代纺织公司则独树一帜，不断研究织物的创新模式，以开发和生产智能型、功能化和高性能纺织品为己任。他们秉持的这种理念与一家德国机械制造企业布鲁克纳（BRUCKNER）不谋而合，从而为自身在包括纺织品、技术纺织、无纺布和地板覆盖物的涂层和染整机械及完整的生产线配套等领域创造了发展的契机。

纤纺·广角 Foreign · Views

116 圆柱形光纤光栅温度传感器植入织物的研究
Research on Fiber Bragg Grating Temperature Sensor Based on Cylindrical Fabric

张美玲 高倩 王雅等

121 新工艺新材料对延长钢令使用周期的影响
The Effect of New Technology and New Materials to Prolonging Rings' Service Life

卞曙强 吴定英 袁华男

123 纯棉针织物的拒油抗菌整理工艺研究
Research on Finishing of Oil-Repellent and Antibacterial Cotton Fabrics

郑英杰 贾敏敏 吴丽丽等





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