

许昌博物馆上榜 首批河南省社会科学 普及示范基地

本报讯（记者 张莉莉 通讯员 陈相阳）8月12日，记者从许昌博物馆获悉，该馆凭借数量众多的展品、综合全面的自然和历史展示、鲜明的地域文化特色、优良的科普教育资源，获得首批河南省社会科学普及示范基地称号。

近日，河南省社会科学界联合会下发《河南省社科联关于命名第六批河南省社会科学普及基地和首批河南省社会科学普及示范基地的通知》许昌博物馆榜上有名。

作为我市重要的科普教育阵地，该馆近年来以发挥社会教育职能为己任，举办诸多群众喜闻乐见的社会教育活动，培养学生热爱自然的情趣和崇尚科学的精神。该馆充分发挥公益性科普基础设施的作用，举行丰富的展览、科普讲座、馆校互动、体验创作等活动，丰富广大市民的精神文化生活，成为群众休闲、学习、欣赏艺术的好地方，为提升全民科学素质、推动文化惠民作出了积极贡献。

全城开展 人性化精细化环卫作业

本报讯（记者 张铮 通讯员 刘豪）整洁的环境，是一座城市亮丽的名片。8月12日，记者从市城管局环卫处了解到，我市环卫部门围绕全市扬尘污染防治工作推进会要求，全面落实以克论净、深度清洁，治理道路扬尘。

目前，我市中心城区环卫作业机械化率达100%，通过实施洒水、冲洗、洗扫、喷雾、降尘、快速保洁“六步工作法”，主次干道更加清爽、干净，路面垃圾停留时间更短；每日使用小型冲洗保洁车对老城区的人行道、非机动车道进行冲洗，彻底冲刷灰尘、沙砾以及顽固的污垢，实现深度清洁。鉴于人行道、非机动车道白天行人较多，该作业人性化地避开上下班高峰。

在保障城区道路整洁的同时，市城管局环卫处安排保洁人员每日利用小型冲洗车对垃圾转运站、垃圾容器等环卫设施进行冲洗，力求实现精细化环卫作业覆盖城区每一个角落。

宣传安全知识 演练消防自救

本报讯（记者 李亚琨）8月7日上午，魏都区南关街道办事处育才社区邀请社区民警马晓伟为辖区学生和老师讲解反恐防暴知识。大家听得非常认真，有的老师还拿出手机录像，以便详细学习。

当日，育才社区还邀请许昌迎宾馆安全科主任车建平讲解防火的重要性和火灾自救知识。车建平手把手教学生如何使用灭火器材，增强了师生的安全防范意识。

国民体质检测为人防 工作者开“运动处方”

本报讯（高山）8月12日，市人防办联合市体育馆、市体质测定与运动健身指导中心，对市人防办机关、二级机构全体同志进行国民体质检测，结合每位同志的体质状况给出健身建议、科学指导，为推动人防服务工作再上新台阶提供有力保障。

近日，北京市消协组织开展真丝衣物比较试验，样品不合格率较高 低价衣物很难 100%真丝

核心提示

8月初，北京市消协组织对市场上销售的真丝衣物进行比较试验，发现网购的样品中有50%不合格，其中9个不含真丝纤维。据报道，撕破强度和色牢度两个试验项目中，不合格的问题也较集中。那么，真丝纤维含量、撕破强度和色牢度不合格，对衣服质量有哪些影响？如何才能购买到质量较好的真丝衣物？8月12日，记者请市市场监督管理局质检中心的工程师通过实验为大家解答。

□ 记者 王志鹏 文/图

【实验人员】市市场监督管理局质检中心工程师马瑞丽

【实验器材】纤维细度分析仪、数字式织物撕裂仪、标准光源箱

【实验一】真丝纤维含量检测 标称100%真丝面料 不能含有其他纤维

北京市消协组织的真丝衣物比较试验共有100个样品，其中70个来自网购、30个来自实体店。试验发现，网购样品的问题较集中，70个中有35个存在问题，9个完全没有真丝纤维。

“对于衣物面料的成分，国家标准有明确规定。标称100%真丝、纯真丝或全真丝，纤维含量的误差必须为零。”马瑞丽说，“简单来说，标称100%真丝却含有其他纤维，产品即不合格。”

马瑞丽拿出一个标称100%真丝的样品，随意剪下一块布料，剪碎后放在涂抹了石蜡的载玻片上，而后把载玻片放在纤维细度分析仪上观察。

经过观察及与标准图谱比对，马瑞丽发现该样品的真丝纤维含量只有20%左右。经检测，该样品是真丝面料和仿真丝面料的合成制品。

“市场上很多所谓的真丝衣物，实际上是混合面料的。”马瑞丽说，真丝面料是桑蚕丝的纺织物，是一种较昂贵的面料，制成衣服后价格更高，普通消费者很难将其当成普通衣物购买。真丝面料制成的衣物有较好的亲肤性和舒适性，看起来非常高贵、华丽，所以虽然价格高，但依然深受消费者喜爱。

随着技术的发展，人造纤维面料中出现了多种仿真丝面料，比如大家常见的雪纺、缎面雪纺、高丝宝、佳丽纱等。这些仿真丝面料制成的衣服，一般消费者很难从外观和体感上将它们与真丝面料区分开。因此，才出现真丝价格差别巨大的现象，比如此次北京市消协抽查的100个样品价格从33.9元至2370元不等。

“几十元甚至两三百元的，不可能是纯真丝产品。”马瑞丽说，大家在购买真丝衣物时，一要看价格，二要看吊牌。按照国家标准的规定，吊牌上必须



马瑞丽检测样品的撕破强度。

明示其面料成分。正规厂家生产的衣物，一般不会虚标面料成分。

【实验二】撕破强度检测 真丝衣物较薄 但不会一撕就破

真丝衣物一般较轻薄，在天气炎热时比较畅销。但是，轻薄的衣物比较容易破。较昂贵的真丝衣物，如果一不小心被扯破、挂破，会让人非常心疼。

马瑞丽说，在有关衣物的国家标准中，都有撕破强度要求。不同面料的衣物，撕破强度的要求不同。但是，对于真丝衣物，不论是合格品、一等品还是优等品，都要求撕破强度必须大于7牛顿。

“真丝衣物面料特殊，国家标准对真丝衣物撕破强度的要求较低。”马瑞丽说，其他面料的衣物，一般要求撕破强度大于10牛顿。不过，只要达到国家标准的要求，正常的撕、扯、拉都不会出现问题。

马瑞丽拿出一个真丝衣物样品，随意剪下5块大小相同的布料。她将一块布料夹在夹具上，并按照要求在夹具凹槽部分用小刀切开一个小口，把夹具放入数字式织物撕裂仪，按住手柄缓缓施力，直至布料撕裂，观察并记录机器显示的数字。随后，她将其余4块布料进行同样的测试并记录数据，计算5次检测的平均值。经检测，样品的撕破强度合格。

【实验三】色牢度检测 真丝面料色牢度不高 与其纤维特性有关

在购买真丝衣物的时候，不少人会对其容易掉色的问题较纠结。事实上，真丝衣物的色牢度确实比其他面料的衣物低一些，这是由其纤维特性决定的。

马瑞丽介绍，桑蚕丝的主要成分是

卵白质。卵白质不耐高温，所以在染色进程中，桑蚕丝不能进行高温染色，也不能进行高温固色。这是其色牢度不高的主要原因。而且，卵白质在碱性条件下容易受损，所以染色一般用酸性染料。酸性染料染出来的面料颜色鲜亮、色彩丰满，但色牢度不高。

马瑞丽拿出一个真丝衣物样品，剪出20厘米乘5厘米的布条，然后取出一块标准衬布，剪成和样品布条一样大小，把两者缝在一起。马瑞丽把缝好的布条放入标准实验盒，倒入配制好的脱色溶液。

马瑞丽说，脱色溶液有酸性的和碱性的两种。本次检测，在两种溶液中都进行了实验。马瑞丽拿玻璃棒按压布条，使溶液更好地渗入。浸泡完成后，马瑞丽把样品布条取出，用标准压力装置压住布条，放入干燥箱，用37摄氏度的温度烘干。

最后，在标准光源箱内，马瑞丽用标准色度卡与标准衬布进行对比。“标准色度卡上显示5个脱色级别，级别越高，脱色程度越低。”马瑞丽介绍。经对比，样品的脱色程度为3级。国家标准对真丝衣物色牢度的要求一般为3至4级。而其他面料衣物的色牢度通常会达到4至5级。基于这个特点，马瑞丽建议大家在购买真丝衣物时，最好选择颜色较浅的。如果购买的是真丝面料与其他人造面料的合成制品，就不用过度担心脱色问题。

新闻连连看

如何鉴别真丝面料？

1. 真丝面料具备高弹性，基本上不会留下折痕，折叠后可以恢复原状，光滑如初。
2. 触摸。真丝面料摸起来有点儿拉手，穿着滑爽，一般的化纤织物不具备这个特点。有些很好的人造丝，也会做到很滑爽的地步，但是无法做到真丝的挺括。
3. 拉扯。挑选出几条纱，用水浸湿。一般说来，断在湿处的为人造纤维，而断处长短不一的是真丝。
4. 燃烧。人造仿真丝会有火苗产生，发出塑料的气味，留下固体胶块物；真丝燃烧时无明火，气味如燃烧毛发的的气味，微粒状灰烬可捏碎。

·本次实验仅说明实验样品符合该情况，实验样品不代表市面上其他同类产品
·实验结论仅供参考，不作为专业指导

报料:2770000 许昌晨报热线QQ群:112855657

许昌市质量技术监督检验检测中心协办