

20位幸运读者实验室里长见识

是棉是毛,显微镜下一照便知

本报济宁6月6日讯(记者 李倩 马辉 通讯员 翟庆军) 服装中的甲醛含量、PH值有没有超标、染色牢度如何,经过实验室里的各种仪器一检测,现场就可以一看究竟。4日,由本报《今日运河》编辑部组织的20位幸运读者首次踏进“纤维实验室”,现场纤维专家为读者一一展示了这些精密仪器的“看家本领”,让参观的读者大开眼界。

4日,纤维实验室内,精密仪器秀“绝活”,专家传授纺织品消费、保养妙招……精彩纷呈的活动让读者感觉很过瘾,不少干洗业人士也前来“取经”。“这个大家伙是干什么用的?”实验室内银灰色的灯箱引起了一位市民的兴趣。“这台仪器发出的是标准光,在这种灯光下判断服装的染色牢度情况。”纤维实验室的主任翟庆军打开灯箱,拿起几个色板让市民在标准光下辨别纺织品掉色级别。

“是棉是毛,高倍显微镜下照照就知道。”高倍显微镜下,各种纤维制品现出“原形”。“表面有毛刺,呈现鱼鳞状是毛纤维,天然形态扭曲的则是棉纤维。”纤维实验室专家张宏用镊子从毛料和棉布中取出几根纤维丝,在载玻片上滴一滴石蜡,分布均匀后置入显微镜下,电脑屏幕随即出现了纤维图像,棉纤维的结构和天然扭曲的特性,会增大纤维的表面



纤维专家翟庆军指导市民如何挑选宝宝服。 本报记者 张晓科 摄

积,这就是为什么棉吸湿透气性好的原因。

实验室内,纤维专家张宏剪裁出一条白色棉布对齐缝在一块彩色布料两边,并用缩水率打印尺在布料上分别做了记号。张宏说,贴上面的白色棉布不是普通的面料,它是用来做比对实验的标准布,通常和面料贴在一起淘洗对比,查看掉色程度,这类的实验也都属于破坏性实验。“一些家长注意啦,如果孩子年龄小,给孩子买玩具,衣服的时候,

就要着重注意一些附件的牢固程度,像纽扣之类的附件要避免孩子拽下来误吞下去。”纤维专家翟庆军在一台测试拉力值的小仪器前停下来说。

二楼实验室内,读者还见识了造价几百万的棉花实验室。“不就一个操作台,几套棉被,没有什么仪器啊。”一位读者打量了一圈实验室有些不解。国家一级棉检师冯桂林介绍说,实验室的光线全是模仿太阳光的,灯管也都是国外进

口的,光线非常稳定舒服,实验室任何一个位置的光线都是一样的。

“现在市民对商品质量的关注度越来越高,我们适时开放实验室为公众答疑解惑,让市民掌握更多的服装消费和保养知识。”济宁市纤检所负责人表示,日常生活中消费者如果发现衣服存在质量问题,可以凭票据与商家进行协商,同时可以像济宁市纤维检验所申请质量检验,维护自己的权益。

◎消费常识

宝宝服和内衣选浅色的

怎么看宝宝服是不是棉织品,有没有甲醛?活动现场不少孩子家长带来宝宝服向纤维专家取经。

“这件宝宝服一摸就是纯棉的,颜色也比较浅,你看上面都有一些棉结,没问题。”纤维专家把关后,市民郭先生放心地将宝宝服装进包装袋。如何辨别服装中是否含有甲醛?翟庆军说,市民可以通过闻异味、挑花色辨别。

“甲醛在服装生产中常作为反应剂,可以提高色泽鲜艳度,特别是经含有甲醛的树脂加工剂处理过的纺织物,抗皱性和防缩性好,衣服看起来也很挺阔。”如果产品散发出刺激的异味,就有可能有甲醛残留。实验室内,翟主任拿起一些抽检的样本介绍,特别是对于内衣、全棉制品、婴幼儿用品要注意选择浅色调,并在购买后应先浸泡,使甲醛溶解于水中,并通过晾晒充分挥发。

◎保养妙招

羽绒服花钱干洗没必要

“每到秋冬换季时,很多人都习惯把羽绒服拿到干洗店去清洗,实际上羽绒服是不能干洗的。”参观纤维实验室活动现场,纤维专家还总结讲解了市民日常易出现的消费、保养误区。市民纷纷感叹收获颇丰。

翟主任说,羽绒表面都有一层天然油脂,是不适合在干洗店干洗的,使用洗衣粉水洗的浓度也不易过高,以免伤害羽毛的蓬松度。“干洗油是将油脂溶解,而羽绒表面的一层油脂溶解后,羽毛就会发脆容易折断。折断的羽绒没有了蓬松度,羽绒服变板也起不到保暖的效果。”像羊毛衫越洗越薄、毡缩(剧烈缩水);纯棉制品、水洗牛仔脱色等,都是由于消费者不读洗涤标签符号造成的服装质量问题。

保养服装要注意按照服装使用说明进行。现场每位市民拿到了一本纤检所准备的《服务指南》及《纺织品维护标签规范》,详细说明了纺织品的维护方法,以及洗涤符号规范。

本报记者 李倩 马辉