

看!“文物医生”巧手“修复历史”



“文物医生”正在对春秋时期提梁人足铜盘进行修复。

□记者 李燕锋/文 张晓理/图

走进博物馆,造型各异的文物让我们对先人的智慧和手艺惊叹不已,而事实上,一些精品文物之前可能只是一堆堆“碎片”。博物馆新馆开展在即,走上展柜前,每件文物都要经过“文物医生”的手,由他们将残缺补上,将腐朽去除。“文物医生”为我们一点一点还原了文物的原始状态。



▶▶ 经过“医生”之手,铜盘“长”出了腿

一个浑身都是锈迹的铜盘,铜盘上的一条人形足脱落,盘周莲花瓣缺失两个,盘上的提链缺失一半……这样一件物品摆在你面前,你可能会认为这不过是个破盘子,既没有观赏价值,也没有研究价值。可经过

“文物医生”的“治疗”后,情况就不一样了。

修复过的铜盘上,缺失的人形足被补上,复制的两个莲花瓣被装到盘上,提链也被复原出来——这就是春秋时期提梁人足铜盘!

日前,在洛阳博物馆新馆的文物修复室里,来自全市各文博单位的修复专家正加班加点地忙碌着,因为有许多类似类似的文物必须在他们的手中得以“复原”、走上展柜。

▶▶ 修复时尊重原貌,修复不好原状保存

市博物馆新馆一间近一百平方米的工作室里,十多位身穿工作服的文物修复专家正忙碌着,他们有的在清洁文物,有的用小刷子给文物除尘,有的则根据文物残片表面的纹路耐心地进行拼接……

“为了保证展出效果,所有文物上展柜前,都得在修复室里过一遍,比较完整的文物要进行除尘,一

些破损的、有价值的则必须经过修复。”市博物馆书记周加申介绍说。

市博物馆修复室负责人孙海岩说,对每件进入修复室的文物,工作人员首先会对它的基本情况有所了解,查看有无缺损、能否进行简单的对接、是否受到腐蚀、腐蚀的程度如何,然后用纯净水对文物进行清洁,去除浮尘、杂质。根据

除尘、简单对接后的情况,专家们会制订相应的修复方案。制订修复方案时,他们会最大程度地尊重文物的原貌,最小程度地改变文物的原状。如果没有修复好,可将文物的各种碎片重新复原,不影响下次修复。如果实在找不到相关资料,就只能按照原状保存文物,绝不能凭主观对文物进行再创造。

▶▶ 修复不仅是门技术,更是一门艺术

一尊唐代的三彩镇墓兽,第一次出现在我们面前时,兽身残缺,兽面部、左耳、兽脸左半边胡子均缺失,右耳残缺,头部犄角大量缺失,右翼残缺,翼尖多处缺失,左前腿残缺……

乍一看,是堆废品。可文物专家却很有耐心,负责修复的马正丽很快制订了修复方案。她先对镇墓兽的头部及面部彩绘部分进行了

清理、封护,之后用钉子对兽身残缺断面及兽腿进行了固定,对一些残缺断面进行粘接,最后对缺失部分进行补救。

左耳缺失,右耳残缺——可先根据右耳的整体轮廓对残缺部分进行修补,再根据右耳的形状做个左耳的模子;头部大量犄角缺失——可通过查阅文献资料,同时对比同年代其他镇墓兽的形状最

大程度地复原部分犄角……

修复文物的最后一项工作,通常是“作旧”。这是一项非常细致的工作,修复员不仅要有纯熟的技巧,更要有对色彩的敏锐观察力和分析力。

“是否仿色做旧、仿色做旧到什么程度,都要根据实际情况研究确定。”孙海岩说,这是一个对美的理解和把握度的问题,需要长期的经验积累。

▶▶ 修好一件文物,等于还原一段历史

孙海岩说,一件破损的文物是否要进行修复,首先要考虑三个因素:一是修复的这件文物以前很少出现过,或在国内展出的数量有限;二是具有较高的历史价值、艺术价值、科学价值;三是经过修复能够达到令人满意的效果。

然而,修复文物时通常会在文物上附加其他材料,如此一来,文物的历史价值还能完整地存在吗?

文物的价值到底有多大?

孙海岩表示,2007年他和同事到首都博物馆学习修复技术时,带了一件在洛阳出土的铜壶。但这个铜壶破损得非常严重,仅碎片就有103块。首都博物馆的专家看后开玩笑说,这个铜壶,3000块钱都不值!

可是经过几个月的精心修复后,当他们把一个完整的春秋时期

的铜壶呈现在大家面前时,首都博物馆的专家居然表示,要出100万元收购铜壶。

当然,对文物修复的价值,我们不能仅仅用“值多少钱”来衡量。周加申说,文物自身的历史价值在修复前和修复后是不会改变的,修复是为了让文物延年,给后人留下资料,让后人在技术更先进的情况下,可辨识、再次修复文物。

买电脑,别让“三包”误区“误”了您

□见习记者 李小勇 通讯员 牛龙军 凌军



近日,通过和消费者的互动,我们发现不少消费者对计算机“三包”的了解存在误区。为此,我们整理出“三包”规定中的常见误区,为您维权提供参考。

换后的显示器,也应“三包”

去年12月14日,洛龙区王先生花900多元在世纪电脑城新超越科技店买了一台LG液晶显示器。两个月后,显示器出现变暗、黑屏、无法打开等故障。随后,王先生找到商家要求更换,但商家表示显示器可以更换,但更换后如果再次出现问题,商家不予保修。王先生认为,即便是更换后的显示器也应享受“三包”政策。2011年3月7日,王先生向工商部门投诉。

2011年3月8日,我们与王先生一起来到该店,但经销商以“‘三包’由维修站负责,他们没接到洛阳售后维修站的通知”为由,拒绝更换后的产品实行“三包”。

经工商人员与该品牌洛阳售后维修站沟通,维修站下发了相关

通知——更换的显示器从更换之日起,也享受“三包”政策。

■新闻延伸

换货后,商品能否享受“三包”

换后的商品不但享有“三包”政策,且“三包”有效期自换货之日起重新计算。如果产品在“三包”期内修理过,则要扣除因修理占用和无零配件待修的时间。

部分商家换货时,故意不开有效换货证明,导致“三包”期无法重新计算。因此,消费者在换货时,一定要让商家在发票或有效凭证背面盖章,并注明换货日期;否则,在没有有效凭证的情况下,换货后,商品的“三包”日期只能按已换商品的换货日期计算。

组装电脑,部分硬件享受“三包”

去年6月10日,市民刘先生花3000多元在世纪电脑城易林店组装了一台电脑。今年2月,电脑经常出现黑屏、花屏、死机等现象,刘先生认为是零部件的质量问题,便要求经销商更换电脑。经销商检查后认为,刘先生的电脑故障并不明显,拒绝退换。2011年3月初,刘先生向工商部门投诉,要求商家退换或免费维修电脑。

2011年3月8日,我们来到该店。按照有关规定,组装电脑不能整机享受“三包”政策,但依据《实施“三包”的微型计算机商品目录》的规定,电脑中部分硬件设备可享受“三包”。据此,工商人员要求商家对存在问题的零部件进行免费维修。

最终,商家免费维修了刘先生

的电脑主板。修理期间,销售方提供了一块新电脑主板供刘先生使用。

■新闻延伸

组装电脑与整装电脑“三包”有何区别?

微型计算机的“三包”有效期分为整机“三包”有效期和主要部件“三包”有效期。整机的保修期为1年,主要部件的保修期为2年。主要部件包括主板、CPU、内存、硬盘驱动器、电源、显卡等。

按规定,组装电脑不能按整机“三包”有效期进行“三包”,但各部件可分别按选配件的“三包”有效期进行“三包”,保修期限最少为1年。

买电脑、用电脑,这些问题得注意

显示屏“点缺陷”是否超标

在维权中我们发现,显示屏“点缺陷”(即亮点和暗点)的投诉较多。市民在购买电脑时,往往不检查电脑屏幕是否存在“点缺陷”,使用后出现问题时,往往会陷入维权难的境地。

显示屏“点缺陷”的国家标准是:亮点、暗点分别不能超过3个,“点缺陷”总数不能超过5个。如果超出这个范围,则为不合格产品,消费者有权退换电脑;如果没有超过标准,想退换显示屏就只能和商家协商。

更换操作系统,您得慎重

多数电脑出厂时,预装的操作

系统是“windows 7”操作系统,但不少市民依然习惯用“windows XP”操作系统。

因此,消费者购买电脑后多会私自重装系统,由于一些电脑出厂时没有“windows XP”的驱动程序,导致电脑在“windows XP”的操作系统中会出现快捷键无法使用等情况,消费者往往会以此为由要求商家退换电脑。

出现此类问题时,因不属于质量问题,商家一般不会退换电脑,售后方也不会为您免费解决问题。工商部门提醒消费者,尽量适应新的操作系统,不要私自重装系统或安装盗版软件,以防出现不必要的麻烦。