



保护科学

岩画线描图的绘制方法

【保护视力色】 【打印】 【字号 大 中 小】 编辑: ww 2011-06-08

岩画资料的收集整理一般包括照片、拓片和线描图3个部分。前二者较容易掌握，而线描图如果没有较高的美术功底是很难完成的。在以往绘制线描图时主要采用现场直接描绘法、拓片勾画法（用打拓片的方法将宣纸覆盖在岩石上打拓，让其岩画轮廓显现出来，然后沿轮廓勾线）和照片勾画法（把照片放大后用拷贝纸蒙在上面描绘）。上述3种方法在绘图时不仅耗时费力，而且误差较大，如果要进入数据资料库保存还要进行二次处理。笔者在这里介绍一种利用电脑绘图软件来绘制岩画线描图的方法，一次成形，操作简单，绘图准确，只要会电脑操作，没有任何美术基础的人员都可以进行精确快速绘图。

在绘图之前，先要在电脑中安装一款绘图软件，笔者在这里使用的是Photoshop绘图软件。安装完软件后，把预先用数码相机拍好的岩画照片资料传入电脑中复制备份，如果是胶片相机拍摄的照片，还要先进行扫描或用数码相机翻拍后转化成数码照片。绘图具体步骤如下：

一、打开Photoshop绘图软件，导入所需照片，将鼠标放在界面图像调整栏，拖动鼠标至反相栏然后点击鼠标，把照片变换成反相，这时照片中的图案由原平面或凹起伏变成凸起状，随后调整对比度，让图像反差拉大。

二、点击套索工具，按住Shift键，拖动鼠标沿图案轮廓描绘，当图案描完后，再按住Delete键清除多余部分，描图时要看清图案，认真细心，不可操之过急，如果一次没有描完，可以重复以上步骤。

三、当清除完多余部分后，这时画面上只留下图案，将鼠标放在界面图像调整栏，拖动鼠标至去色栏然后点击鼠标去色，调整对比度，这时图案绘制基本完成，随后进行调整。

四、将鼠标放在界面图像调整栏，拖动鼠标至反相栏点击鼠标，把线描图变换成反相。随后把鼠标放在画笔工具内点击，调整画笔大小后拖动鼠标将图案内的黑色部分抹去。

五、将鼠标放在界面图像调整栏，拖动鼠标至反相栏点击鼠标，把线描图变换成反相，调整亮度/对比度和所需精度编号保存，这样一幅线描图就完成了。

(2010年5月21日7版)

采编: 管理员

中国文物信息网

留言须知:

- 一、不得发表违反中华人民共和国宪法和法律的言论;
- 二、不得发表造谣、诽谤他人的言论;
- 三、不得发表未经证实的消息，亲身经历请注明;
- 四、请勿发表任何形式的广告、企业推广产品或服务;
- 五、本信箱只用于中国文物报社和公众之间的交流，请勿发表与中国文物报社工作无关的留言;
- 六、本网站拥有发布、编辑、删除网上留言的权利，凡不符合本须知规定的留言将予以删除;
- 七、如在本栏目留言，即表明已阅读并接受了上述各项条款。

网友留言只代表网友个人观点，不代表网站观点。另外网站不定期对评论实行审核后发布制度。

本篇文章暂无评论

共 0 页 0 条 当前第 1 页

发表评论

[关于我们](#) | [联系电话](#) | [广告刊例](#)

中国文物报社版权所有 未经许可不得转载 邮编：100007 社址北京市东直门内北小街2号楼东侧2层

电话：010-84078838 传真：010-84079560 建议使用1024*768或以上分辨率浏览

制作维护中国文物报社网络中心 电话：84078838-8050