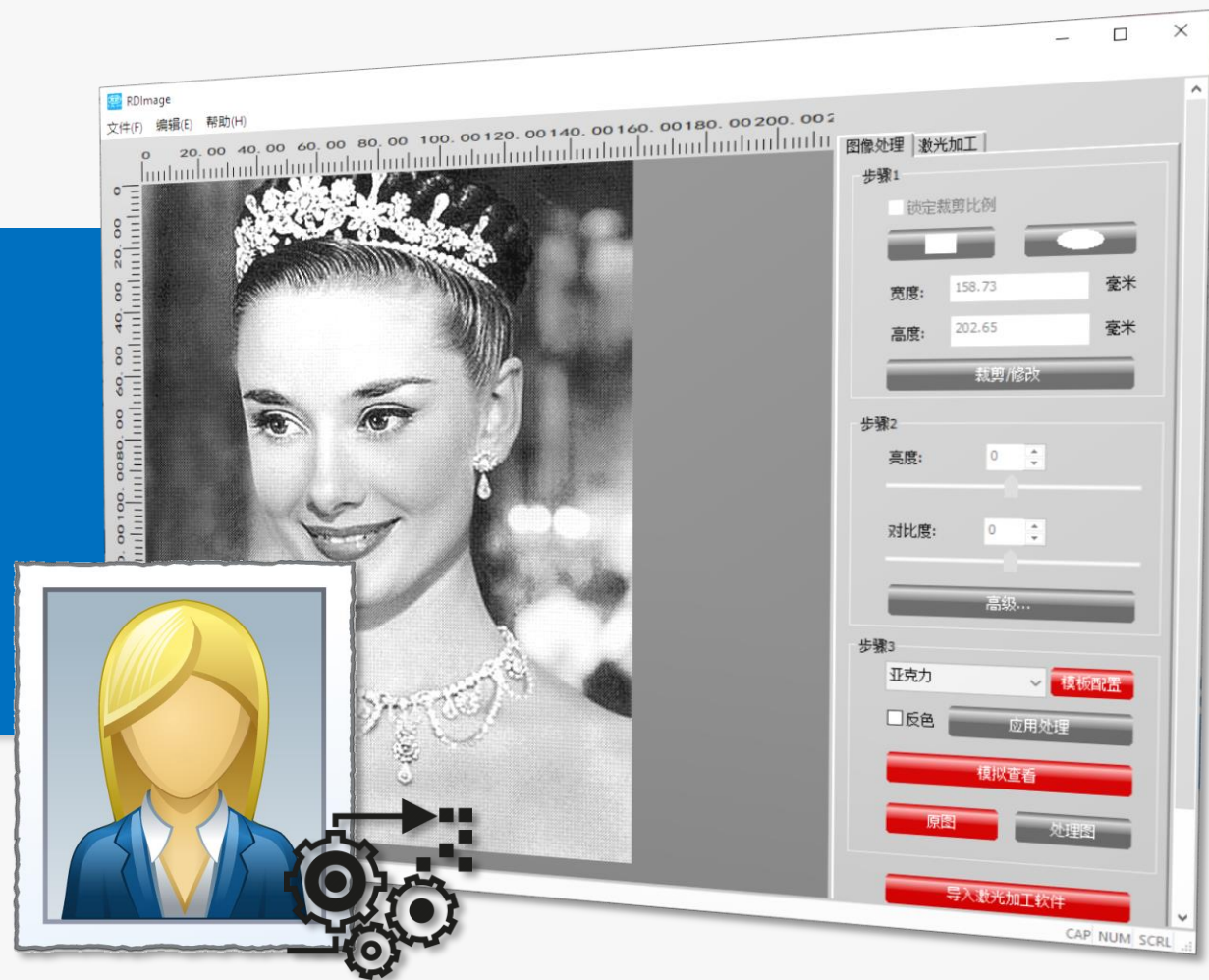
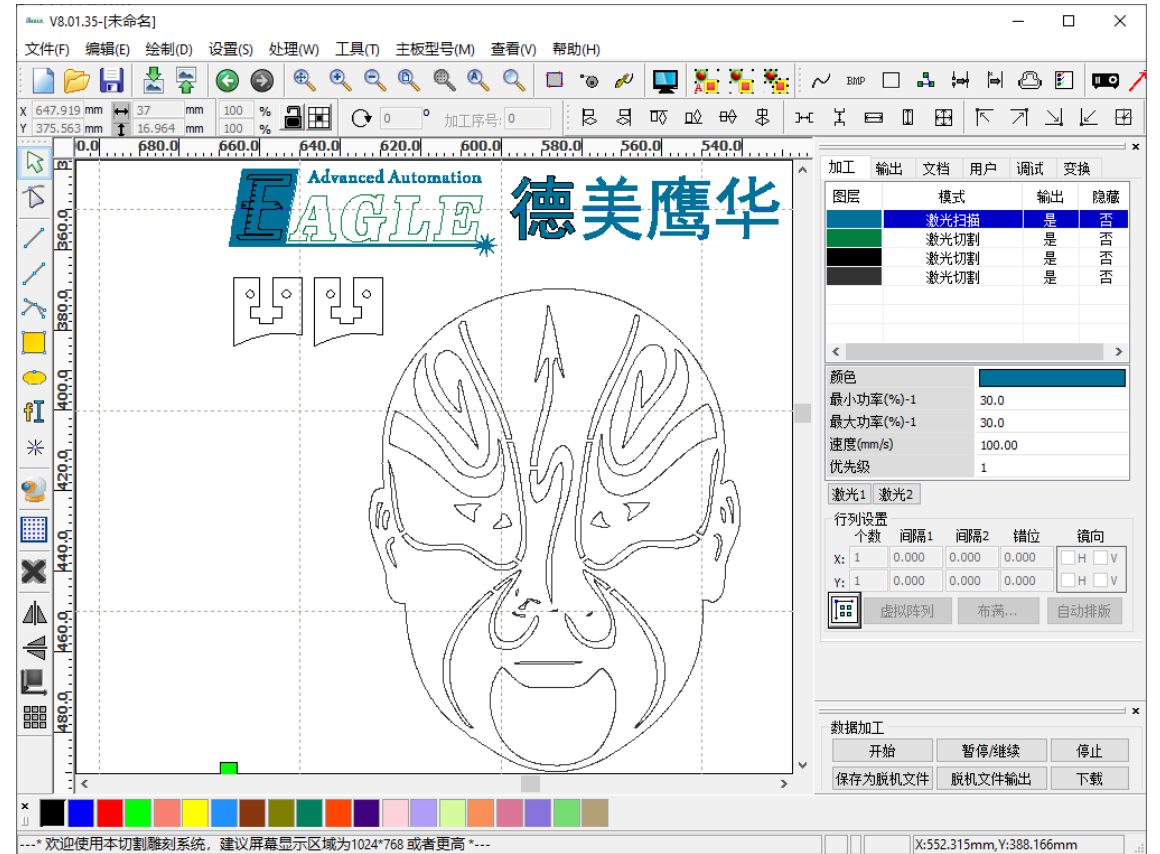


# EagleWorks 处理位图



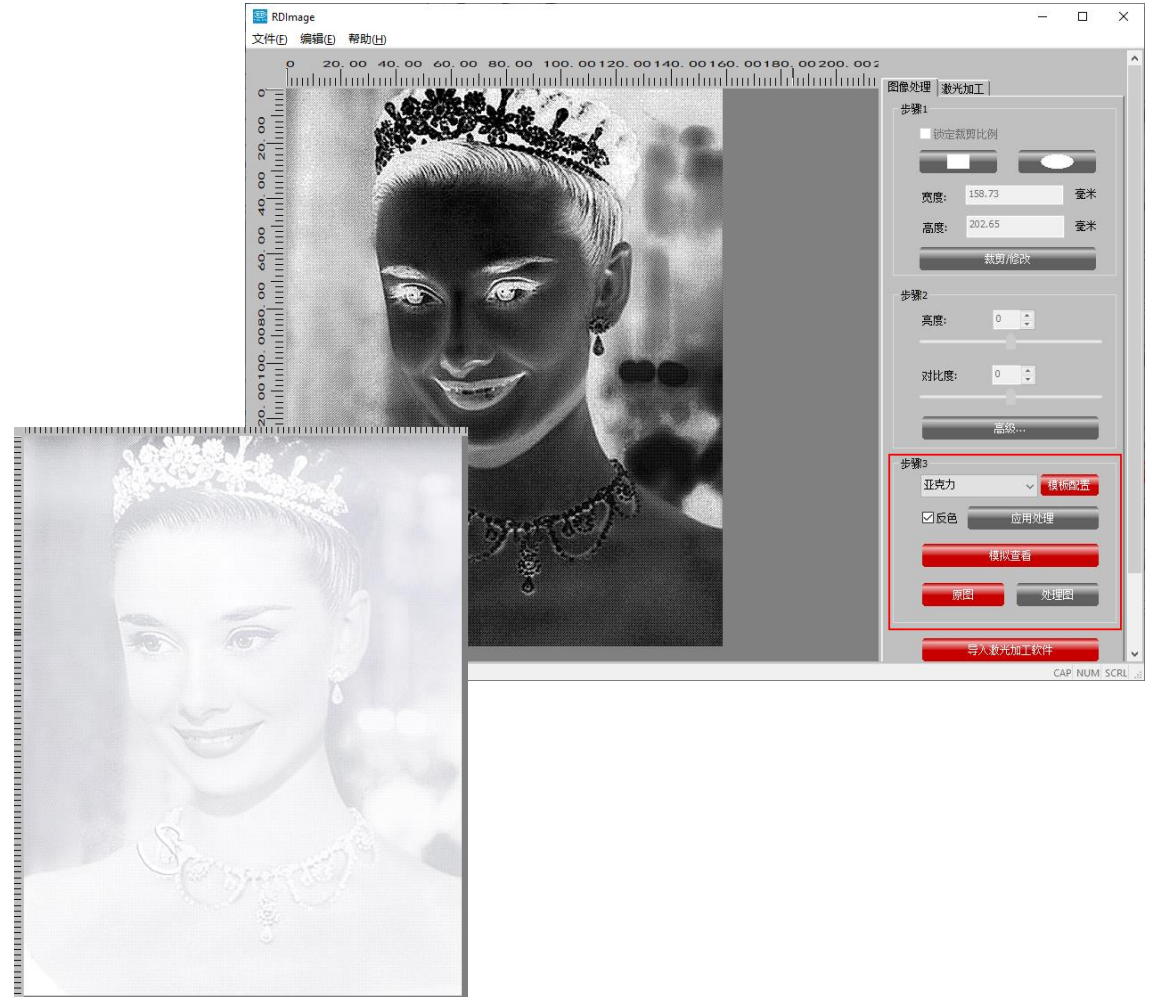
本课程详细介绍 EagleWorks 软件中的图像处理功能，帮助用户快速开始使用。

课程首先详细介绍 EagleWorks 软件自带的 RDImage 图像处理功能，根据材料类型自动选择最佳处理方式，并可以预览实际加工效果；然后简要介绍使用 Adobe Photoshop 等第三方软件处理图像的方法。通过本课程的学习，用户应当了解并熟悉上述功能，并根据需要灵活运用。



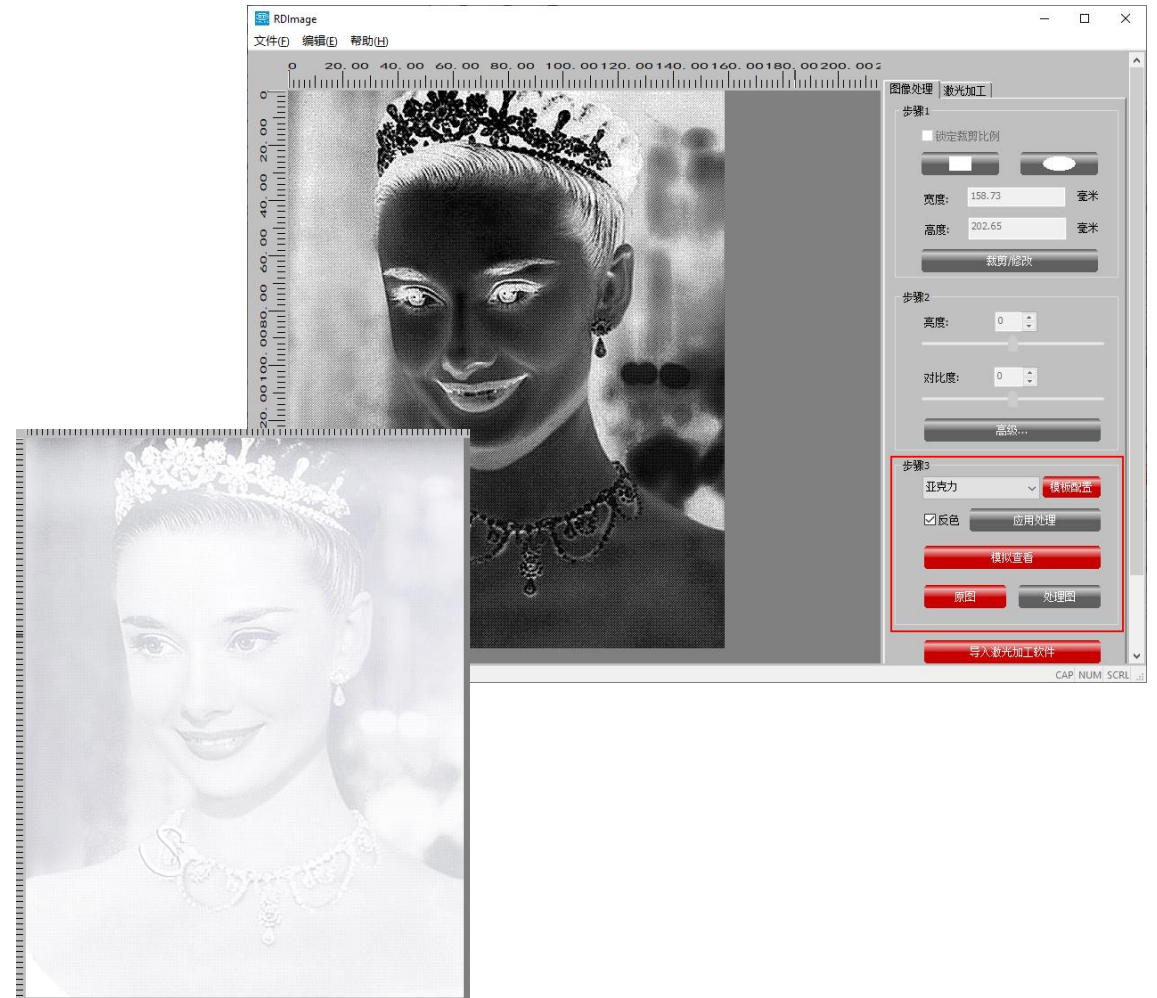
默认情况下，EagleWorks 软件会使用 RDImage 功能来处理图像。导入图像后，会自动打开如右图所示处理界面。

右侧 **图像处理** 栏中，**步骤1** 用于裁剪或修改图像尺寸；**步骤2** 用于调整亮度和对比度；**步骤3** 根据材料库模板对图像进行处理。



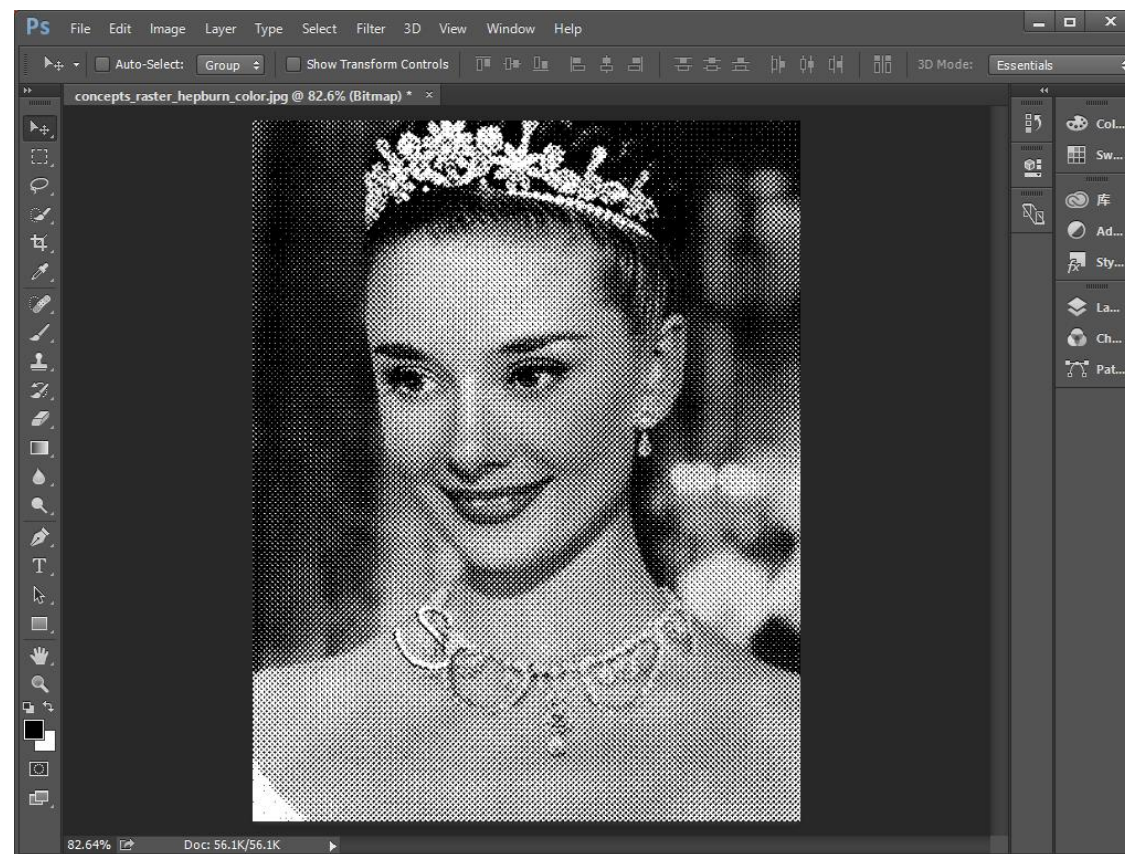
## RDImage 处理图像-续

1. 在 **步骤1** 和 **步骤2** 中进行预处理。
2. 进入 **步骤3**，选择材料类型。
3. 根据需要选择是否 **反色**。
4. 单击 **应用处理**，完成图像处理。
5. 单击 **模拟查看**，检查在材料上加工的仿真结果。
6. 如果对处理结果不满意，单击 **原图** 按钮返回，重复上述步骤，直至满意为止。
7. 单击下方的 **导入激光加工软件**，返回 EagleWorks 主界面，并完成后续输出流程。



除了使用 EagleWorks 软件自带的 RDIImage 功能，我们还可以使用第三方软件处理图像，例如 Adobe Photoshop，如右图所示。

这里我们使用了 Photoshop 中的半色调功能。先将彩色图像转换为灰度图，然后使用位图功能转换为黑白单色位图，在模式中选择半色调，并设置合适的挂网参数，即可得到如右图所示的处理完成的图像。具体的方法请大家自行查阅资料学习，这里不再赘述。



# EAGLE LASER

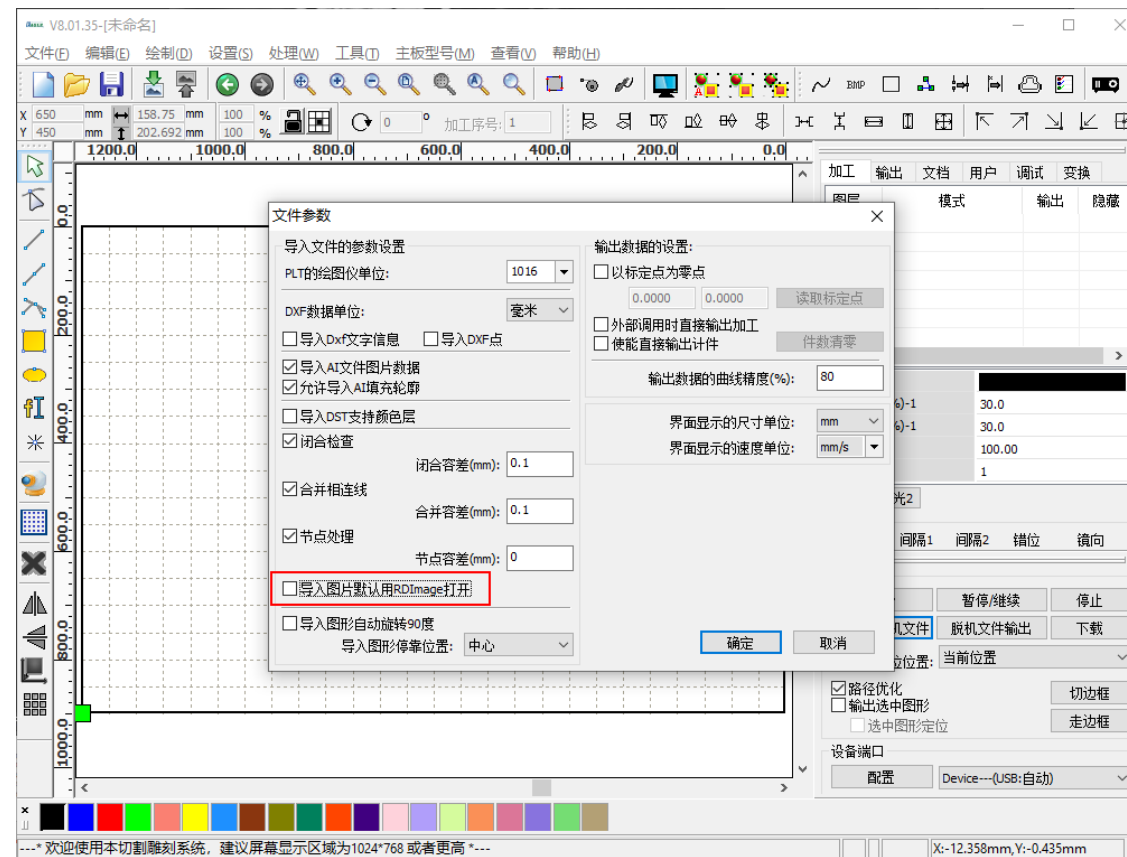
## 用第三方软件处理图像-续

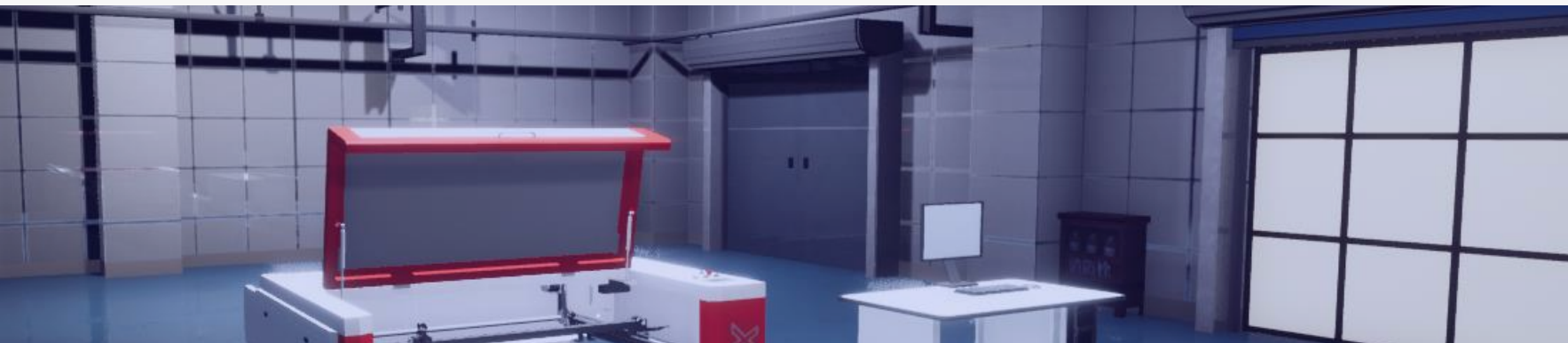


完成图像处理后，导入至 EagleWorks 软件中即可。

导入之前，我们需要修改 EagleWorks 软件的默认设置。单击 **设置->文件参数设置** 菜单项，打开 **文件参数** 对话框，如右图所示。取消 **导入图片默认用RDImage打开** 选项，单击 **确定** 按钮确认即可。

这时，导入的图像会直接显示在 EagleWorks 软件的绘图区中，完成后续输出流程即可。





Advanced Automation  
**EAGLE**  
德美鹰华  
[www.gueagle.com.cn](http://www.gueagle.com.cn)



BEIJING GU EAGLE AUTOMATION CO.,LTD.

鹰华激光小课堂

感谢观看