

第 12 章

AI 时代：智能绘图



利用Photoshop 2023中的AI绘图工具，可以实现智能绘图的目的，帮助用户在极短的时间内达到预期的效果，并且可以避免一些烦琐的操作。本章主要介绍AI绘图工具的用法。

12.1 认识 AI 技术

人工智能（Artificial Intelligence，AI）是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力。

人工智能的主要成果包括人机对弈、模式识别、自动工程、知识工程。直至目前，这些领域仍然在继续发展，如近些年如火如荼的智能家居也是人工智能发展的一个成果，如图12-1所示。

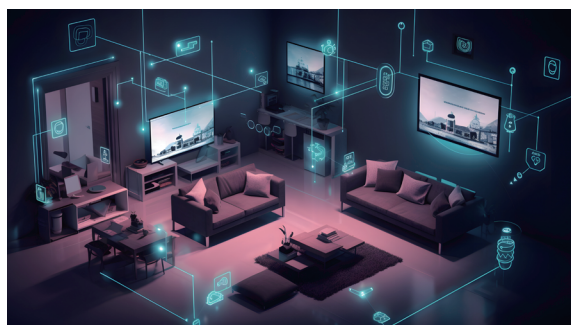


图12-1

其中模式识别早已被应用到日常生活中，包括人像识别（如图12-2所示）、指纹识别（如图12-3所示）、文字识别、图像识别、物体识别、车牌识别以及语音识别等。

人工智能对社会产生的不可忽视的影响如下。

1. 人工智能对自然科学的影响

在需要使用数学计算机工具解决问题的学科，AI带来的帮助不言而喻。更重要的是，AI反过来有助于人类最终认识自身智能的形成。



图12-2



图12-3

2. 人工智能对经济的影响

专家系统更深入各行各业，带来巨大的宏观效益。AI也促进了计算机工业网络工业的发展，能够代替人类进行各种技术工作和脑力劳动。

3. 人工智能对社会的影响

AI为人类文化生活提供了新的模式。现有的游戏将逐步发展为更高智能的交互式文化娱乐手段，今天，游戏中的人工智能应用已经深入到各大游戏制造商的开发中。

12.2 Camera Raw 滤镜中的预设功能

Camera Raw滤镜中的预设功能提供了多种编辑

图像的工具，利用这些工具，用户可以一键完成编辑，并预览操作效果。

12.2.1 自适应人像：微笑的小女孩

利用自适应人像预设功能，可以快速为图像添加效果，如增强人像、美白牙齿、使眉毛变暗、增强衣服等。最后再调整图像的明暗、添加颗粒与晕影等即可完成操作。

01 启动Photoshop 2023软件，按快捷键Ctrl+O，打开相关素材中的“微笑的小女孩.jpg”文件，效果如图12-4所示。

02 在图层面板中选择“背景”图层，双击将其转换为普通图层。在图层上右击，在弹出的快捷菜单中选择“转换为智能对象”选项。

03 执行“滤镜”|“Camera Raw滤镜”命令，打开对话框。单击右侧工具栏中的“预设”按钮，在“预设”列表中展开“自适应：人像”列表。



图12-4

04 在列表中选择“增强人像”选项，此时弹出一个对话框，显示正在更新AI设置，如图12-5所示。稍等片刻，对话框关闭后完成应用效果的操作。

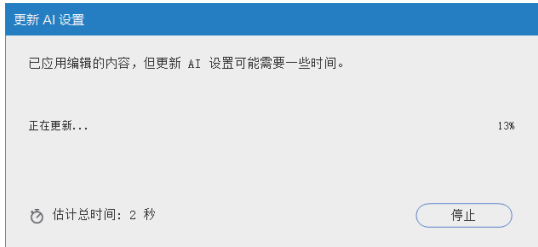


图12-5

05 在列表中选择“使眉毛变暗”选项，并在“随样性-使眉毛变暗”选项中将滑块向右移动，或者直接在文本框中输入200，在窗口中观察眉毛变暗的效果，如图12-6所示。

06 在列表中选择“顺滑头发”选项，并向右移动“随样性-顺滑头发”滑块，如图12-7所示。

07 选择“增强衣服”选项，效果与参数设置如图12-8所示。

08 选择列表右侧的矩形滑块，向下滑动，展开“颜色”列表，在其中选择“自然”选项，在“颜色-自然”选项中设置参数，如图12-9所示。

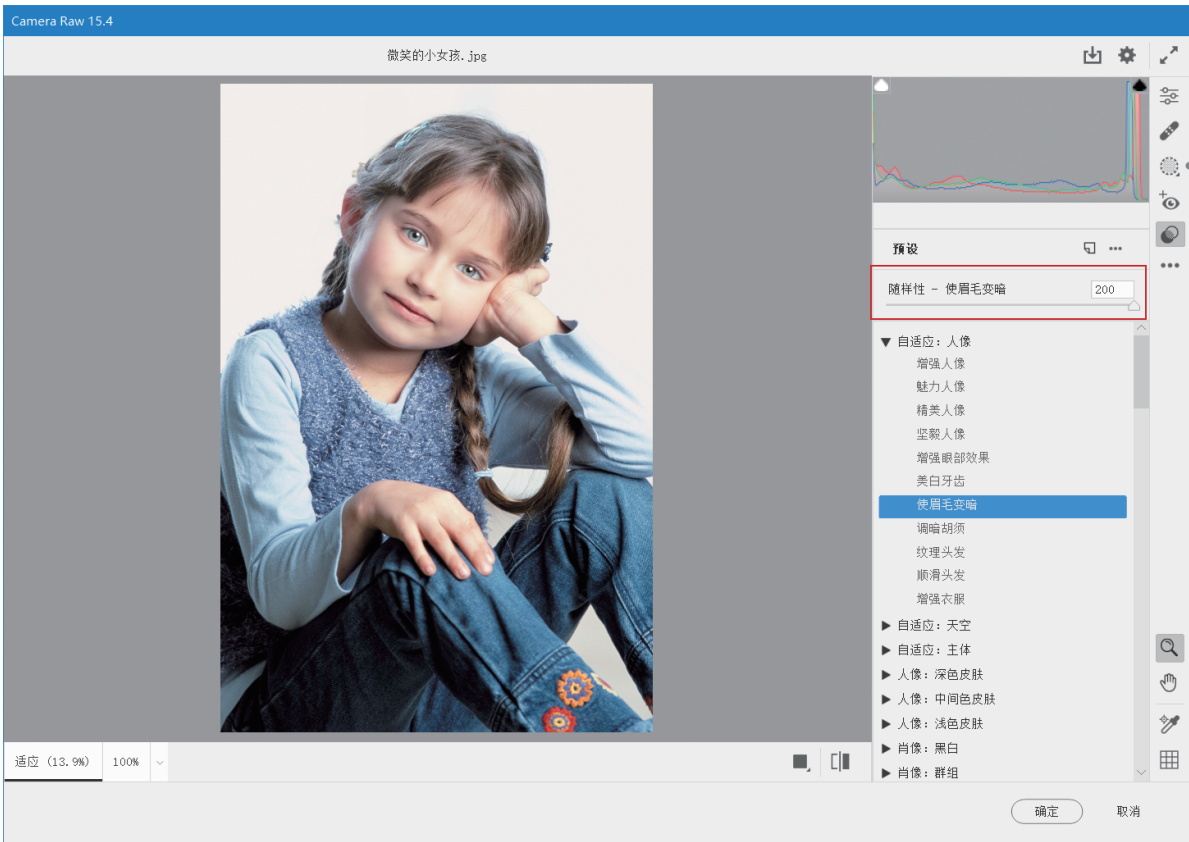


图12-6