

权 利 要 求 书

1、一种图像处理方法，包括：

当获取到的第一图像包括人脸时，对所述第一图像进行第一变换处
5 理，得到第二图像；

基于所述第一图像中人脸的第一目标人脸关键点，确定所述第二图像
中人脸的第二目标人脸关键点在所述第一图像中的目标位置；

根据所述目标位置，对所述第二图像进行第一移动处理；

根据所述第一图像与所述第一移动处理后的第二图像，生成目标图
10 像，并显示所述目标图像。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，对所述第一图像进行第一变
换处理，得到第二图像，包括：

对所述第一图像中人脸的各个第一面部特征分别进行特征变换处理，
得到符合预定年龄段人脸的各个第二面部特征，并确定包括所述各个第二
15 面部特征的人脸的图像为第三图像；

基于预定人像蒙版，对所述第三图像进行抠图处理，并确定所述抠图
处理得到的图像为所述第二图像。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述方法还包括：在根据所
述目标位置，对所述第二图像进行第一移动处理之前，在所述第二图像中
20 添加与面部特征对应的附加信息；并且

其中，对所述第二图像进行第一移动处理，包括：

对添加与面部特征对应的附加信息后的第二图像进行第一移动处理。

4、根据权利要求 1-3 任一项所述的方法，其中，所述第一目标人脸
关键点为 106 点人脸关键点中的第 44 点人脸关键点和第 16 点人脸关键
25 点，所述第二目标人脸关键点为 106 点人脸关键点中的第 44 点人脸关键
点；并且

其中，基于所述第一图像中人脸的第一目标人脸关键点，确定所述第
二图像中人脸的第二目标人脸关键点在所述第一图像中的目标位置，包
括：

确定所述第一图像中人脸的第 44 点人脸关键点到第 16 点人脸关键点
的方向向量；

基于第一预定计算公式，根据预定位移倍数、所述方向向量及所述第
一图像中人脸的第 16 点人脸关键点，得到第一位置点，并确定所述第一
5 位置点为所述第二图像中人脸的第 44 点人脸关键点在所述第一图像中的
目标位置。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，根据所述目标位置，对所述
第二图像进行第一移动处理，包括：

根据预定缩小倍数，对以所述第一图像中人脸的第 44 点人脸关键点
10 为人脸中心点的第二图像进行缩小处理，得到第四图像；

根据所述目标位置，对所述第四图像进行平移处理。

6、根据权利要求 1 或 5 所述的方法，其中，所述方法还包括：在根
据所述目标位置，对所述第二图像进行第一移动处理之后，在所述第一移
动处理后的第二图像的预定位置添加目标附加信息，得到第五图像；并且

15 其中，根据所述第一图像与所述第一移动处理后的第二图像，生成目
标图像，包括：

根据所述第一图像与所述第五图像，生成目标图像。

7、根据权利要求 1 或 5 所述的方法，其中，所述方法还包括：在根
据所述目标位置，对所述第二图像进行第一移动处理之后，基于预定移
20 动轨迹，对所述第一移动处理后的第二图像进行第二移动处理，以使得所
述平移处理后的第四图像以所述预定移动轨迹进行移动；并且

其中，根据所述第一图像与所述第一移动处理后的第二图像，生成目
标图像，包括：

根据所述第一图像与所述第二移动处理后的第二图像，生成目标图
25 像。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其中，基于预定移动轨迹，对所述
第一移动处理后的第二图像进行第二移动处理，包括：

确定当前时间与所述预定移动轨迹的起始移动时间之间的时间差值；

根据所述时间差值，从预定移动数组中确定当前时间对应的目标位移

和目标旋转角度，所述预定移动数组包括所述预定移动轨迹在多个预定时间的位移和旋转角度；

根据所述目标位移和所述旋转角度，确定所述第一移动处理后的第二图像在当前时间的移动位置，并确定所述第一移动处理后的第二图像以所述移动位置为起始移动位置，按照所述预定移动轨迹进行持续移动。

9、一种图像处理装置，包括：

第一处理模块，用于当获取到的第一图像包括人脸时，对所述第一图像进行第一变换处理，得到第二图像；

确定模块，用于基于所述第一图像中人脸的第一目标人脸关键点，确定所述第二图像中人脸的第二目标人脸关键点在所述第一图像中的目标位置；

第二处理模块，用于根据所述目标位置，对所述第二图像进行第一移动处理；

第三处理模块，用于根据所述第一图像与所述第一移动处理后的第二图像，生成目标图像，并显示所述目标图像。

10、一种电子设备，包括存储器、处理器及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述程序时实现权利要求 1-8 任一项所述的方法。

11、一种非暂时性计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现权利要求 1-8 任一项所述的方法。