

一种用于创建图像的电子系统及其创建图像的方法

 其他

计算机/人工智能/数据处理和信息技术

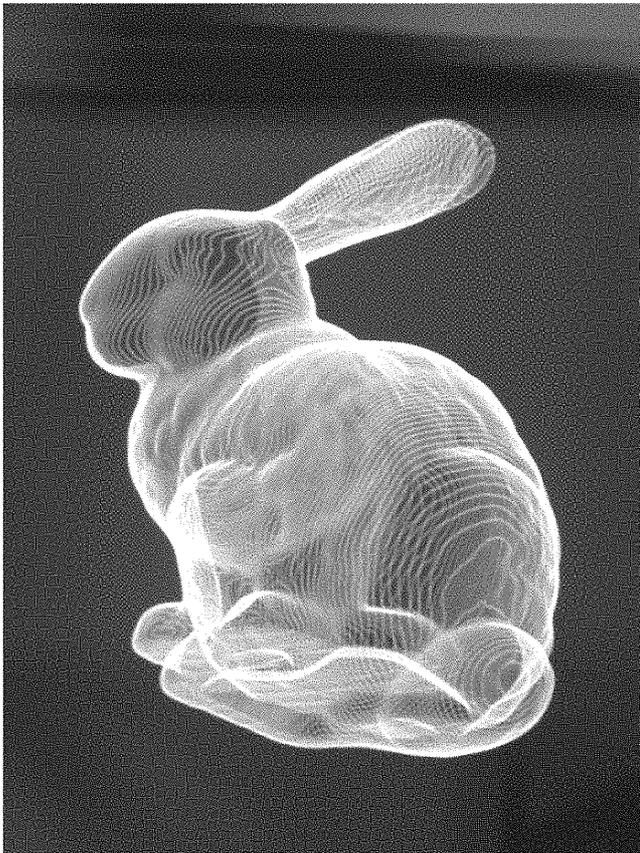


FIG. 10

机会

摄影和视频是记录真实物体的光或其他电磁辐射的典型手段。这些呈现给一个或多个观察者的视觉信息通常是通过诸如CCD（电荷耦合器件）和CMOS（互补式金属氧化物半导体）等图像传感器进行电子捕获，或者通过感光材料如摄影胶片进行化学捕获。这些电子或化学记录的材料随后可以通过图像编辑软件或由摄影师在暗房内进一步处理。在某些高级图像编辑过程中，可以处理若干捕获的图像，例如，将它们叠加在单个图像中并以特定排列方式表示，从而为观察者提供从不同角度观看物体的视觉印象。观察者的感知可

IP状态

专利已授权



技术成熟度等级 (TRL) ?

3

发明人

林妙玲教授

Mr. TSANG Sze Chun

Miss HUANG Yaozhun

Mr. CHEN Bin

询问: kto@cityu.edu.hk

Develop
concept

Proof
Concept

Build Value

能会被视觉表现所混淆，使得他们的眼睛产生出观看真实物体的感觉，或者虚拟物体仿佛被插入到真实场景中的错觉，基于处理后的图像提供的视觉信息。

技术

本发明涉及一种用于创建图像的电子系统和创建图像的方法，尤其并不限于一种用于创建三维图像的电子系统和创建三维图像的方法。一种用于创建图像的电子系统和方法包括一个显示器，用于在三维空间内显示多个二维图像，这些二维图像分别表示三维空间内三维物体的一部分；以及一个成像器，用于捕捉显示在三维空间内的多个二维图像；其中，多个预定位置的二维图像被结合形成一个代表三维空间内三维物体的图像。

优势

- 提供增强的二维图像，以创建全面覆盖的三维图像。

应用

- 三维物体的二维表现
- 计算机化的光绘
- 美学视觉艺术
- 商业摄影

