

# 权利要求书

---

1. 一种辅助构图方法，其特征在于，包括以下步骤：

获取待构图的图像数据；

利用图像处理技术分析图像数据，识别图像中的主体与背景；

应用人工智能算法评估图像的构图质量，根据预设的构图规则生成构图建议；

将构图建议以图形或文字形式实时反馈到显示屏；

根据实时反馈进行图像结构调整，以优化构图。

2. 根据权利要求1所述的辅助构图方法，其特征在于，所述图像处理技术包括边缘检测和区域分割，以分离图像中的不同区域。

3. 根据权利要求1所述的辅助构图方法，其特征在于，所述人工智能算法基于经过训练的深度学习模型，该模型能够识别多种构图模式。

4. 根据权利要求1所述的辅助构图方法，其特征在于，所述构图建议包括画面裁剪建议、主体位置调整建议。

5. 根据权利要求1所述的辅助构图方法，其特征在于，所述实时反馈包括颜色调整建议，用于优化图像的色彩平衡。

6. 根据权利要求1所述的辅助构图方法，其特征在于，所述图像结构调整是自动执行的。

7. 一种辅助构图装置，其特征在于，包括图像采集模块、图像处理单元、人工智能处理器及显示屏，其中：

图像采集模块用于捕捉图像数据；

图像处理单元用于分析图像；

人工智能处理器用于应用算法生成构图建议；

显示屏用于展示构图建议。

8. 一种电子设备，其特征在于，内置如权利要求7所述的辅助构图装置，且该电子设备包括智能手机、平板电脑或专业相机。

## 注 意 事 项

- 一、申请发明专利或者实用新型专利应当提交权利要求书，一式一份。
- 二、权利要求书应当打字或者印刷，字迹应当整齐清晰，呈黑色，符合制版要求，不得涂改，字高应当不低于 3.5 毫米，行距应当在 2.5 毫米至 3.5 毫米之间，权利要求书首页用此页，续页可使用同样大小和质量相当的白纸。纸张应当纵向使用，只限使用正面，四周应当留有页边距：左侧和顶部各 25 毫米，右侧和底部各 15 毫米。
- 三、权利要求书应当说明发明或者实用新型的技术特征，清楚和简要地表述请求保护的范围。权利要求书有几项权利要求时，应当用阿拉伯数字顺序编号，编号前不得冠以“权利要求”或者“权项”等词。
- 四、权利要求书中使用的科技术语应当与说明书中使用的一致，可以有化学式或者数学式，必要时可以有表格，但不得有插图。不得使用“如说明书……部分所述”或者“如图……所示”等用语。
- 五、每一项权利要求仅允许在权利要求的结尾处使用句号。
- 六、权利要求书应当在每页下框线居中位置顺序编写页码。