



一种基于图像传感器量子效率的相机辐照后成像分辨率退化评估方法

冯婕; 王海川; 李豫东^{*}; 文林^{*}; 郭旗^{*}

2022-07-29

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种基于图像传感器量子效率的相机辐照后分辨率退化评估方法,该方法中涉及装置是由相机、光学镜头、夹具、计算机、电源、中性灰背板、反射面光源光谱光度计和色彩测试卡组成。该方法首先调整夹具拍摄色彩测试卡,再调节光学镜头,使测试卡成像清晰后采图,选取红绿蓝色块与灰阶作为分析对象,通过数据处理软件获取所选取红绿蓝色块RGB坐标系下的坐标值、图像最大与最小灰度值等参数的相关信息,然后计算出相机辐照后分辨率的退化率。本发明可以快速评估相机在不同累积剂量下分辨率的退化程度,方法简单,实用性强。

申请日期

2022-04-24

申请号

CN202210433985.1

公开(公告)号

114827586A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8686

专题

固体辐射物理研究室

推荐引用方式

冯婕,王海川,李豫东,等. 一种基于图像传感器量子效率的相机辐照后成像分辨率退化评估方法. 114827586A[P]. 2022-07-29. GB/T 7714

☰ 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [冯婕]的文章

📖 [王海川]的文章

📖 [李豫东]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [冯婕]的文章

📖 [王海川]的文章

📖 [李豫东]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [冯婕]的文章

📖 [王海川]的文章

📖 [李豫东]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言