

人工智能及识别技术

结合高维空间几何计算的图像阴影消除新方法

朱世交^{1,2}, 张南华^{1,2}

(1. 同济大学计算机科学与工程系, 上海 200092; 2. 同济大学半导体与信息技术研究所, 上海 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 提出了一种结合高维空间几何计算的图像消影方法, 通过一组光滑滤波核与原始图像作用, 生成一幅新的特征图像点, 将此2个图像映射成为高维空间中的2个点, 测算空间中点与特征图像向量的欧式距离, 获得到消除阴影后的最终图像。实验表明, 即使对于不同种类图像, 该方法也可以获得很好的阴影增强效果。

关键词 [高维空间几何计算](#) [图像消影](#) [图像增强](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [朱世交^{1,2};张南华^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(241KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高维空间几何计算”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [朱世交^{1,2}, 张南华^{1,2}](#)