

## Matlab:直方图均衡化vs同态滤波

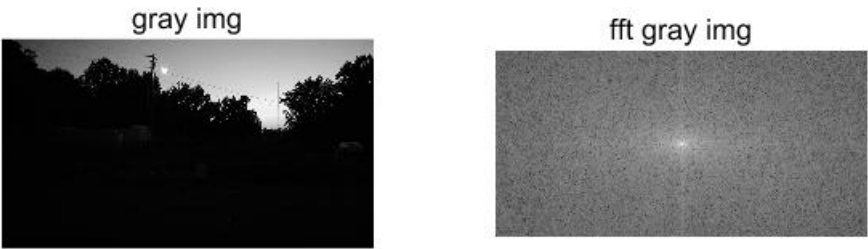
📅 2020-10-19 | 📁 图像处理 | 👁 1 | 📄

上个星期做完直方图均衡化和同态滤波的图像处理实验，才发现没有进行过对比，现在那原来的代码进行一次处理效果对比实验。

原图片

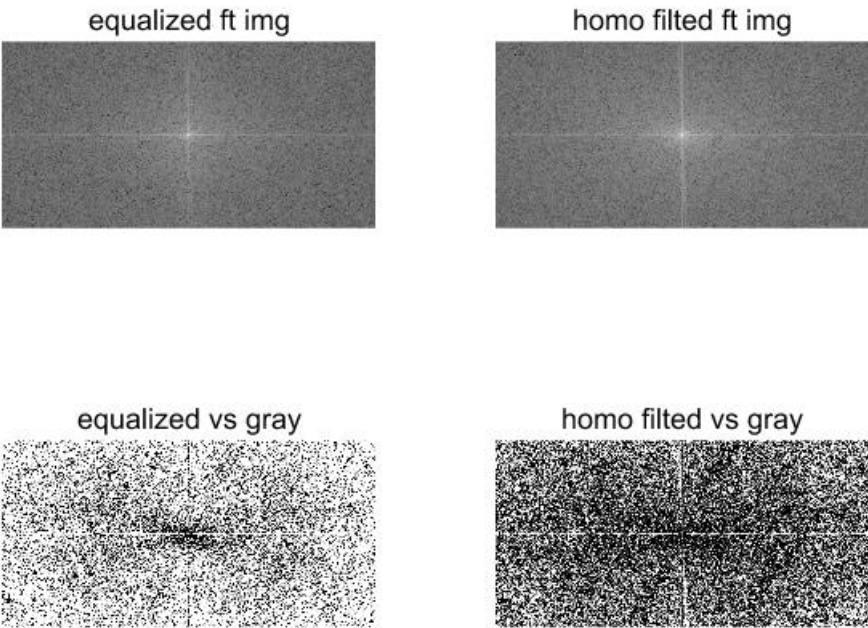


灰度图片及其傅里叶变换



傅里叶变换对比

左边是直方图均衡化后的傅里叶变换图像，右边是同态滤波后的傅里叶变换图像。第二行是他们与原灰度图像的傅里叶变换图之差，黑色部分表示几乎没有差异，白色部分表示差异很大。



小结

从傅里叶变换对比可以看出，同态滤波和直方图均衡化的低频成分都被很大的抑制了，中间十字形部分几乎为白，但是同态滤波的高频成分和原图像基本保持一致，二直方图均衡化丢失了一部分高频成分信息。

# 图像处理

# Matlab

< C/C++:一维熵阈值分割

© 2020  Darcy

Powered by [Hexo](#) | Theme — [NexT.Mist](#) v5.1.4

