读书报告题目：Removing Camera Shake from a Single Photograph

作者姓名：R Fergus，B Singh，A Hertzmann，ST Roweis，WT Freeman

文章题目：Removing Camera Shake from a Single Photograph

期刊会议名称：《Acm Transactions on Graphics》

卷期：25(3)

年份：2006

页码：787-794

摘要：拍照时，相机抖动会导致拍出来的照片变模糊，令人反感，很多照片就被废弃了。传统的盲恢复算法一般是假定图像的频域约束或者将相机抖动的运动路径以过度简单的参数化形式呈现。真正的相机运动可以遵循十分复杂的路径，而且空域先验约束可以更好地保持视觉上图像较为突出的特征。我们介绍一种方法可以消除由于相机抖动对图像造成的严重模糊。该方法假定了相机造成的模糊是一样的，并且忽略不计相机在平面上的旋转。为了估计相机抖动造成的模糊程度，用户必须在没有饱和度影响指定的图像区域内。我们从个人照片集中取出不同的数码照片来展示结果。