

1、什么是线性移不变系统，请利用数学表达式进行定义说明。并进一步说明一旦我们了解了一个线性移不变系统对于单位脉冲的相应，就可以利用卷积计算出任意一个输入信号的系统输出。

2、已知一个退化系统的退化函数 $H(u,v)$ ，以及噪声的均值与方差，请描述如何利用约束最小二乘方算法计算出原图像的估计算法。