 和

维正态随机变量的概率密度定义为



其中是的协方差矩阵。

P64

单图像误差

最大似然函数为



等价于最小化





表示个样本对应第个点统计的协方差矩阵

双图像误差并且两幅图像误差相互独立时，最大似然函数为



等价于最小化



最小化所有点的累积误差

