新增评价指标

该评价工具包新增了6种图像融合评价指标，分别是PSNR、FMI、SSIM、SF、RMSE、CC，相应的规则如下所示：

PSNR(The peak signal-to-noise ratio,峰值信噪比)，对应值越大越好，定义如下：

FMI(Feature mutual information,特征互信息)，对应值越大越好，定义如下：

其中分别表示源图像A,B和融合图像F的特征图像，X表示源图像，F表示融合图像。

SSIM(structural similarity index，结构相似性),对应值越大越好，定义如下：

分别表示源图像X和融合图像F的均值，分别表示源图像和融合图像的标准差，表示源图像和融合图像的协方差(covariance)，表示对应常数。

SF(Spatial frequency,空间频率)，对应值越大越好，定义如下：

RF为行频率，CF为列频率

RMSE(Root mean squared error,均方根误差)，值越小越好，对应的定义如下：

A,B,X表示源图像，F表示融合图像

CC(Correlation coeﬃcient,相关因子)，值越大越好，对应的定义如下：

其中分别表示源图像X与融合图像F的均值