* 一般特征的散布矩阵准则

类内：

类间：

直观上，类间离散度越大且类内离散度越小，则可分性越好。因此，可推导出散布矩阵准则采用如下形式：

行列式形式：

迹形式：

其中，λi是矩阵的特征值。使J1或J2最大的子集可作为选择的分类特征。