**当非监督分类结果无法与样本类别一一对应时，如何实现光谱类别与地物类别的对应？**

**聚类时设置分类数目比最终分类数目多，后续通过归类的方法，实现光谱类别与地物类别的对应，从而提高精度进行精度评估。**

**分类叠加，**分类叠加就是将专题分类图像与分类原始图像同时在一个视窗中打开，将分类专题层置于上层，通过改变分类专题的透明度(Opacity)及颜色等属性，查看分类专题与原始图像之间的关系。对于非监视分类结果，通过分类叠加方法来确定种别的专题特性、并评价分类结果。对监视分类结果，该方法只是查看分类结果的正确性。

**归类，**对分类像元进行了分析之后，可能需要对原来的分类重新进行组合(如将林地1与林地2合并为林地)，给部分或所有种别以新的分类值从而产生一个新的分类专题层。

**分类精度评估**，将专题分类图中像的特定像元与已知分类的参考像元进行比较，实际工作中经常是将分类数据与地面真值、航空相片或其它数据进行对比的途径之一。精度评估矩阵中将包含分类图像若干像元的几个参数和对应的参考像元的分类值。这个矩阵值可以使用户对分类图像中的特定像元与作为参考的已知分类的像元进行比较，参考像元的分类值是用户自己输进的。矩阵数据存在分类图像文件中。