利用基因演算法產生表示影像之補片之方法

在許多資訊領域當中，如多媒體系統、影像處理等，影像資料總是大且繁瑣，但在影像資料中，常常包含了許多不重要的資訊，而事實上，只有重要的資訊才是我們有興趣的。然而在本研究當中，我們使用一組利用基因演算法產生較佳的補片(patches)來表示、索引出影像資料中較重要的部份。而使用了這些patch來表示影像，可以降低使用的儲存空間，以及增加處理影像資訊的效率。