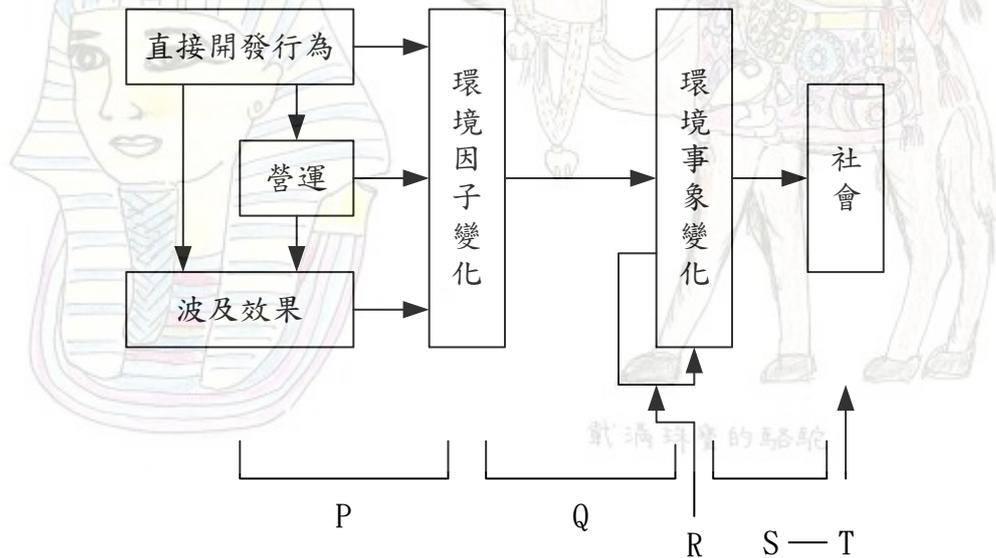


## 陣列評估法概念

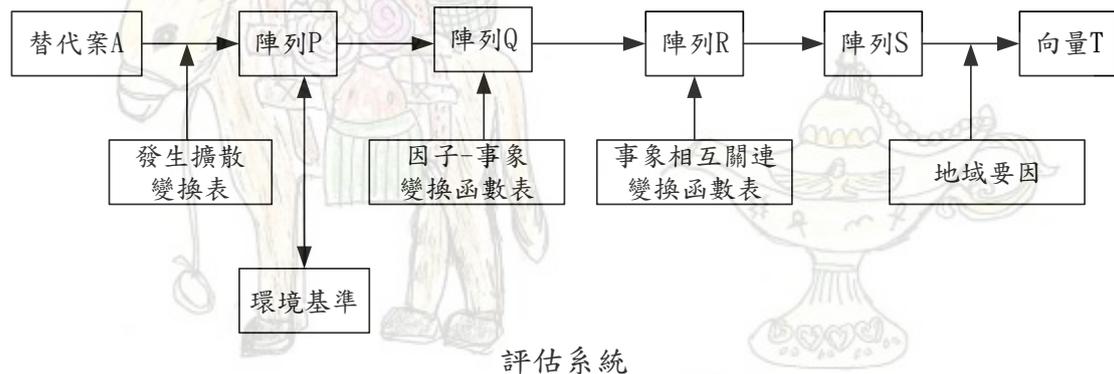
依環境評估手法概念所述，基於工程學立場，說明陣列(matrix)評估法。環境系統陣列法的特徵為，將開發行為實施至對社會造成影響的整個環境變化的複雜過程，以如下圖所示，加以分割，並以陣列表示。



2011 埃及尼羅河之旅

### 環境系統

環境系統如上圖，以 P、Q、R、S 等 4 個陣列及向量 T 構成。評估系統如下圖所示，將陣列對應至開發行為的計畫替代案的集合 A。



### 評估系統

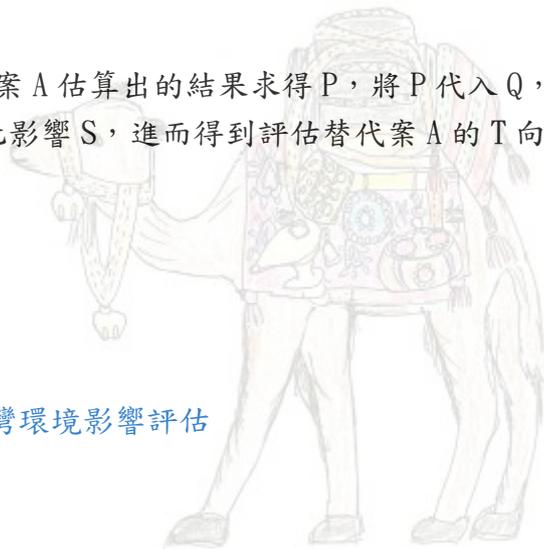
- 1) 陣列 P：表示替代案相關各環境因子變化程度。
- 2) 陣列 Q：表示被預測環境因子的狀態量會引起環境事象變化程度。
- 3) 陣列 R：各環境事象間有強烈相互關連，例如魚吃浮游生物的食物鏈，陣列 R 表示各環境事象間的關連。

- 4) 陣列 S：表示評估被預測環境事象變化量或狀態，是各承受環境變化當事者群的評估權重。
- 5) 向量 T：表示地域特性。

由上可知，評估系統是從替代案 A 估算出的結果求得 P，將 P 代入 Q，再將 Q 的結果代入 R，求得環境事象變化影響 S，進而得到評估替代案 A 的 T 向量。



回港灣環境影響評估



載滿珠寶的駱駝

### 2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈