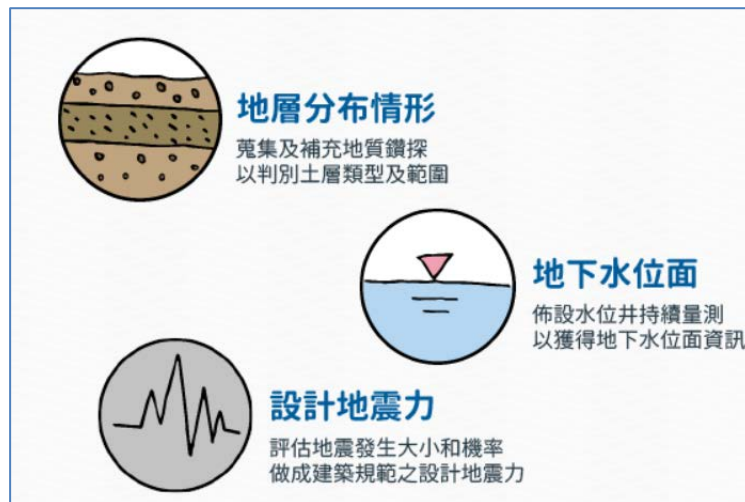


# 工程小常識—何謂土壤液化潛勢圖？如何解讀？哪裡找？

## 一、何謂液化潛勢圖

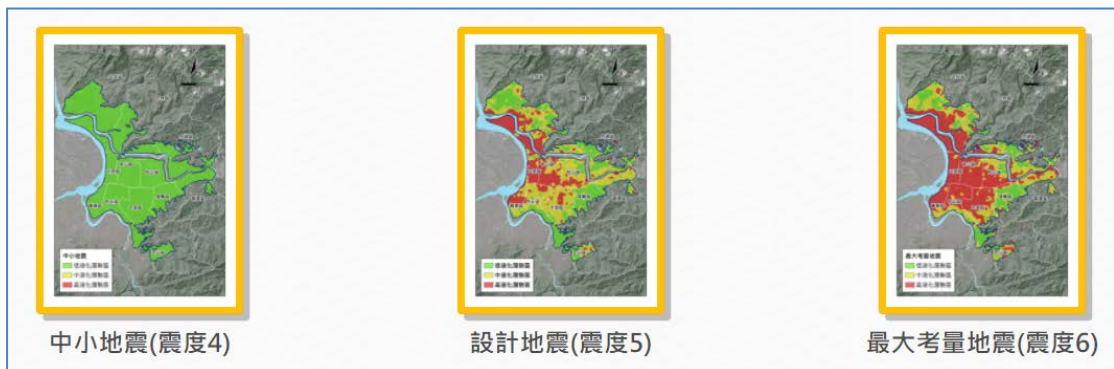
液化潛勢圖是藉由蒐集目標區域之地質鑽探資料中各地層之土壤材料特性及地下水位資料，並在設計地震力下進行液化潛勢分析，最後可將結果繪製成土壤液化潛勢圖。



液化潛勢分析說明

## 二、液化潛勢圖的解讀

1. 潛勢越高代表越容易液化，震度越大土壤液化可能產生的影響也越大。



2. 從色塊分辨潛勢高低。在 5 級震度下，土壤依發生液化的機率及嚴重程度分級，並以下列 3 種顏色作為判別：

- 紅色區:具有相對較高的土壤液化風險，強烈地震發生時，地基可能受到嚴重影響。
- 黃色區:具有相對次高的土壤液化風險，強烈地震發生時，地

基可能受到中度影響。

- 綠色區:具有相對較低的土壤液化風險，強烈地震發生時，地基可能受到輕微影響。

### 三、 哪裡可以查到液化潛勢圖?

- 經濟部中央地質調查所: <https://www.moeacgs.gov.tw/>
- 臺北市政府土壤液化潛勢查詢系統:<https://soil.taipei>

