



◎ 學校填報資料

◎ 災害潛勢評估

◎ 災害潛勢圖資

防災資訊

◎ 網站簡介

◎ 校園災害防救計畫

回首頁

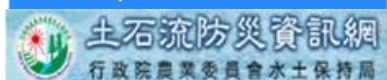
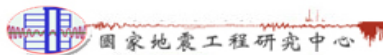
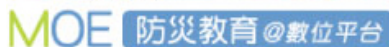
登出

市立華江國小

名詞說明

台灣災害示警地圖

名詞說明



地震領域名詞說明

類型	中文名稱	英文名稱	名詞說明
地震	回歸期	return period	回歸期是一個統計量，用來表達某一事件重複發生的平均時間間隔。一般而言，結構物設計地震之回歸期取475年。
地震	地震反應譜	response spectrum	在地震之作用下，結構物的反應與其自然震動週期相關，將結構之最大反應值與結構的自然振動週期的關係曲線，即為反應譜。
地震	典型校舍	typical school building	典型校舍係指五層樓以下之一字型校舍。沿走廊方向之耐震能力較弱，在地震作用下，多沿走廊方向破壞。
地震	長柱	long column	柱子的高深比較大，使其受地震力作用時，傾向於撓曲破壞。撓曲破壞為韌性破壞，具預警性。
地震	非典型校舍	atypical school building	非典型校舍係指典型校舍以外之校舍。相對於典型校舍，平面為圓形、橢圓形、弧形或五樓以上之校舍，視為非典型校舍。
地震	柱高深比	slenderness ratio	柱子的高度與其深度之比值。



地震 柱量比		一樓柱子總斷面積與二樓以上總樓地板面積之比值。一般而言，柱量比越高耐震能力越好。
地震 活載重	Live load	活載重為非結構體且可移動的重量。例如：人員、家具、圖書等重量。
地震 耐震能力	seismic capacity	結構物所能抵抗之最大地表震動，通常以最大地表加速表示之。
地震 耐震評估	seismic evaluation	調查、分析並評定既有結構物之耐震能力。
地震 耐震補強	seismic retrofit	耐震補強即是針對耐震能力不足的結構物，做適當的措施，以提昇其耐震能力。
地震 耐震隔離縫	seismic gap	結構物在地震作用下，會產生水平搖擺，為防止相鄰結構物因互相碰撞而受損，必須保持適當的防碰撞距離，即為耐震隔離縫。
地震 基底剪力	base shear	基底剪力為地震對結構物所產生的總橫力。地震對結構物所引起的作用力，分布於各個樓層，從頂樓往下傳遞並累加，累加至一樓之剪力即為基底剪力。
地震 設計地表加速度	design peak ground acceleration	若設計地震以地表加速度表示，則稱為設計地表加速度。
地震 設計地震	design earthquake	結構物耐震設計所採用之地震。設計地震與結構物之重要性、所在位置及其地盤條件有關。
地震 設計地震反應譜	design response spectrum	設計地震的反應譜。
地震 短柱	captive column	柱子的高深比較小，使其受地震力作用時，傾向於剪力破壞。剪力破壞為脆性破壞，無預警性。
地震 樓地板面積	floor area	樓地板面積為建築物樓版水平投影之面積。

地震 震區	seismic zone, zoning	結構物之設計地震因座落地點而異，為應用方便而根據設計地震將台灣分割為若干震區。
地震 靜載重	Dead load	靜載重為結構體本身及長時間固定於結構體的重量。結構體本身的重量如：梁、柱、牆、樓板、樓梯等重量；長時間固定於結構體之重量：如水塔、隔間牆、欄杆、門窗等重量。
地震 牆量比		一樓沿地震力作用方向的牆壁總斷面積與二樓以上總樓地板面積之比值。一般而言，牆量比越高耐震能力越好
地震 總樓地板面積(沒包括地下層、屋頂突出物及夾層等)		總樓地板面積為二樓以上至屋頂的樓地板面積之和。

淹水領域名詞說明

坡地領域名詞說明

人為領域名詞說明

瀏覽人次：**0231839**

主辦單位：教育部資訊及科技教育司 執行單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心(計畫沿革)

建議使用解析度 1280 X 1024 IE 瀏覽器 7.0 以上版本