



個人與居家安全防護措施

澎湖縣政府消防局

黃天祥



個人簡介

- 於1991年服務
- 消防署緊急救護訓練教官
- 消防署救助隊師資
- 消防署火災搶救訓練教官
- 消防署空氣呼吸器訓練教官
- 火災搶救進階訓練
- 航空器災害搶救訓練
- 經歷：建國市場大火、91年華航空難、SARS、723復興空難



授課大綱

壹、認識火災、平時預防、

貳、滅火及求生應變

參、地震防範應變



前言





甚麼是火

溫度? 能量?



甚麼是火災?



失控能量?

認識火



可燃物
助燃物(空氣)
溫度(熱)

連鎖反應

居家火災原因



廚房火災預防





電線起火預防





平時預防-易燃物

未來婆家是垃圾屋 準媳婦求教：能嫁嗎？



蘋果即時



蘋果即時

最誇張的是廚房，左側堆積如山不是垃圾是雜物。讀者提供



平時預防 不燃



平時預防 耐燃

防火漆專賣店

鋼構防火時效漆

木板耐燃防火漆

- 專業規劃
- 銷售施工
- 使用建照
- 技術支援
- 隨貨附證明
- 公共安全改善檢查
- 耐燃二、三級
- 連工代料施工
- 銷售



建築物室內裝修工程管理課程

防火區劃





- 阻隔濃煙 -





火警報您「災」

- 警示器材 -

獨立式語音型
住宅用
火災警報器



自由時報

平時預防-逃生規劃



圖2



平時預防-滅火利器



ABC自動乾粉滅火器



使用要領



拉
拉插梢



瞄
瞄準火源底部



壓
壓握把



掃
向火源左右掃射

遇見火災時-怎麼辦





叫醒家人-安全後報警



- 1 保持冷靜
- 2 清楚說出事發現場地址
- 3 如事故現場不易尋找，須說出附近明顯而容易找尋的地方
- 4 說明事故發生類別
- 5 如涉及傷病者，請簡單說明傷者當時情況或提供病者有關病歷
- 6 提供聯絡電話

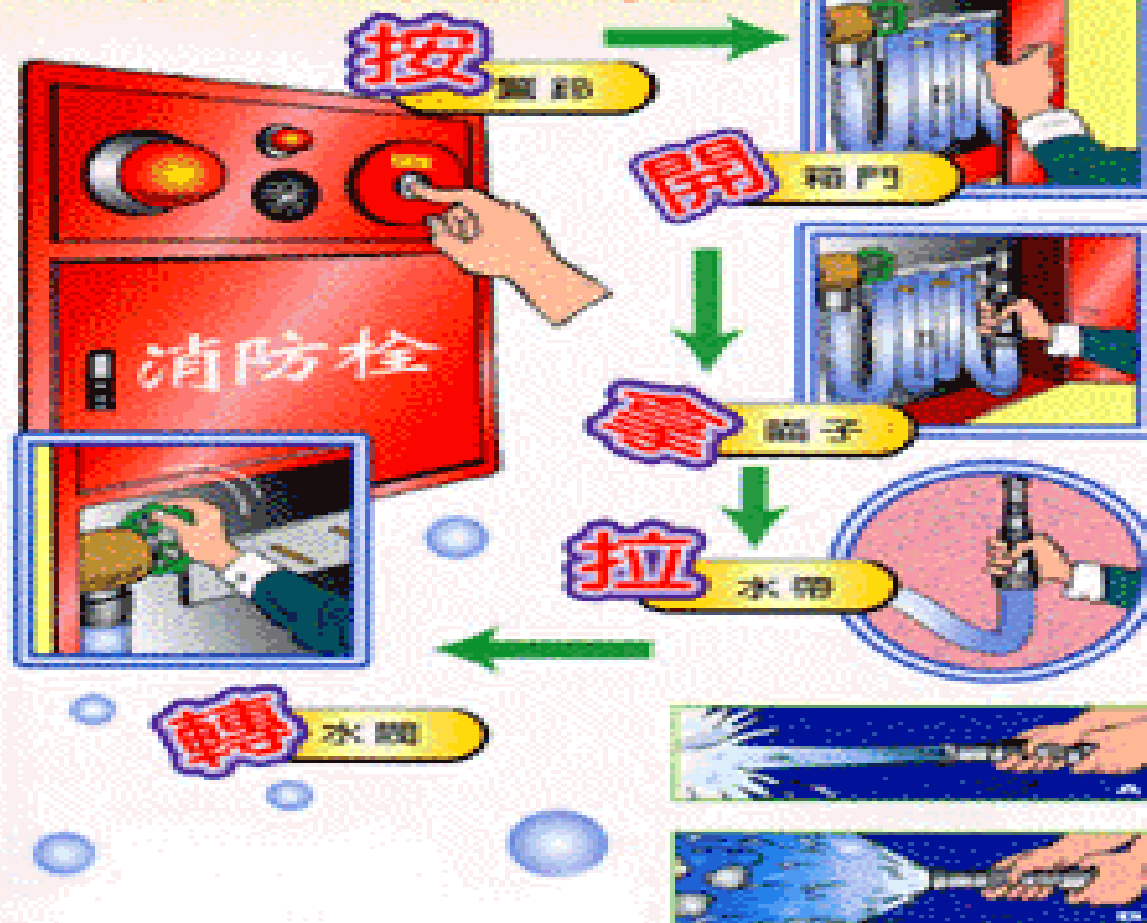
遇見火災時

小火快滅-大火留給專業



使用要領

(三)室內消防栓之操作方法





身上著火怎麼辦?



停

摀臉



躺

滾



面對火災 如何應辦求生？



1999-03

© / JT-SRV/Re



火場求生原則(一)



起火物? 方向? 逃? 躲?



木造、半木造建物



鐵皮建物





逃生 喪生？

是逃而生，還是逃而



火場求生原則(二)



材質? 侷限? 有窗? 求救?









火場求生原則(三)



煙上、下? 速度? 例外?



空氣趨向高熱處





火場求生原則(四)



空氣? 濕毛巾?



圖四 下樓時記得「倒著走」，頭上腳下爬行





小結語:

每場火災現場狀況都不同，在此僅能將最原則性的觀念與大家分享，希望平時多留心居家消防安全，相信在災時自救也能幫助他人。

An aerial photograph of a city street after a major earthquake. The street is filled with debris, including twisted metal, broken concrete, and scattered rubble. Several multi-story buildings are visible, some of which appear to be damaged or partially collapsed. A large plume of dust or smoke rises from the center of the street. In the background, more buildings and a few vehicles are visible. The overall scene depicts the aftermath of a significant seismic event.

地震來時 ~你躲哪裡~



一、地震前防範：

- (一)、**結構性安全檢查**：建築物結構應定期安全檢查，若需變更隔間使用，需經由建築師認定，以免造成嚴重震害。
- (二)、**施行管路線檢查**：定期稽查電熱水器、電線及水管安全，並熟悉總開關位置及開關方式。並將重要管線予以固定處理，以免因震害而造成破裂。
- (三)、**準備應急必需品**：如手電筒、電池、滅火器等。
- (四)、**注意物品安全**：大型器具、設備、儀器、化學藥化品及易碎品等應盡量放置下層或固定，減少懸吊擺設。



二、地震中的緊急應變：

保持鎮定，就地避難：

Drop 趴下



Cover 掩護



Hold On
穩住





二、地震中的緊急應變：





做對了嗎？





哪個比較好？
為什麼？

九種情境這樣自保！



辦公室



沒有桌子時



在房間



在商店



在教室



在郊外



在路上



在車上



在電影院

9/17-11/1
全國



二、地震後的緊急應變：

(二)利用地震之間歇，快速疏散。

1. 主震之後利用餘震間歇，迅速離開建築物疏散。
2. 平時熟悉疏散方向，疏散時注意避難方向。
3. 勿使用電梯，循序樓梯疏散撤離，以免受困。

(三)必須到事先指定的安全地點集合，確實點名清查人數，掌握人員情況。

地震發生之應變

趴下
掩護
穩住

利用地震
間歇迅速
疏散

安全地點
集合確實
清查人數



三、地震後之自衛編組處置：

(一) 確認災情，119支援：

1. 依既定編組展開救災行動。
2. 電洽119及附近支援單位，請求救援。

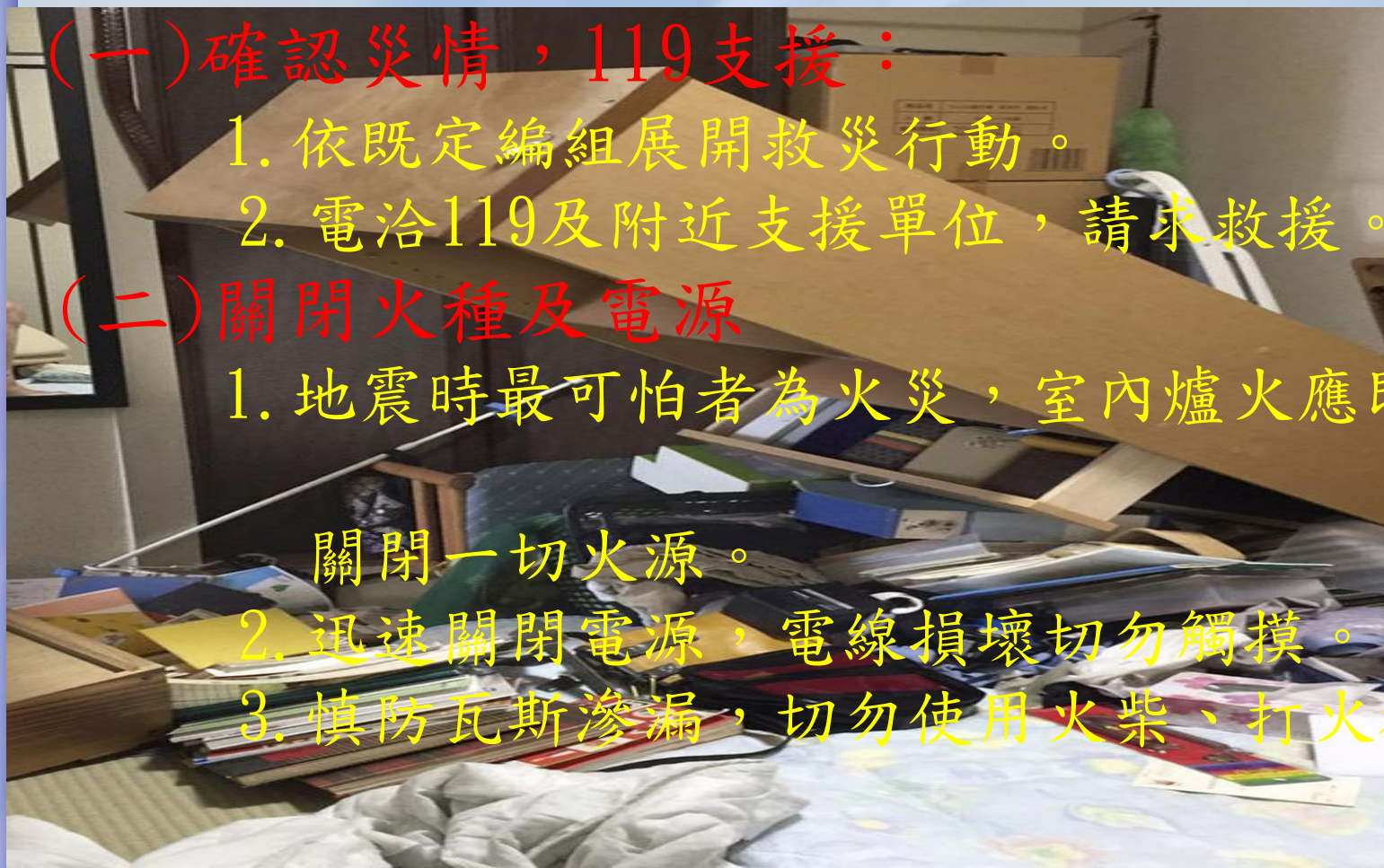
(二) 關閉火種及電源

1. 地震時最可怕者為火災，室內爐火應即熄

滅，

關閉一切火源。

2. 迅速關閉電源，電線損壞切勿觸摸。
3. 慎防瓦斯滲漏，切勿使用火柴、打火機。



三、地震後之處置：

(三)火災時，應迅速撲滅：

1. 若引起火警。以救人第一，滅火次之。
2. 火災時，應迅速撲滅；並呼叫鄰近協助滅火。
3. 如果無法滅火，應迅速離開。





地震處理流程：

地震發生之後

確認災情
求援

關閉火種
及電源

火災時
應迅速撲滅



感謝聆聽 謝謝指教

馬公消防分隊

小隊長 黃天祥