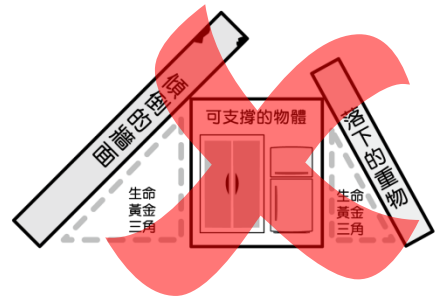




近兩年來消防安全網路謠言及破解資料

一、地震黃金三角：為美國道格·庫普先生所提理論，當建築物倒塌時，因重力落下而撞擊到這些物體或家具上，下方會留下一個空間，這個空間就是所謂的「生命黃金三角」。當物體越大、越堅固時，被擠壓的部分就越小，而所遺留下的空間就越大，於是利用這個空間的人可免於受傷的機會越大。



破解資料：

依內政部消防署 100 年 4 月 11 日新聞稿表示，「地震生命黃金三角」這一套避難理論並沒有獲得各國官方的認同，主要是因為地震發生的情境、人員身處的場所環境，以及世界各國的建物耐震結構均不相同，並無法以一概全。因地震帶來的傷害來自於建築物環境的改變，其危險可能有因物品掉落砸傷、重型家具傾倒等非結構性傷害，以及建築物倒塌、樓層下陷等結構性傷害。在地震發生時，無法預知地震搖晃的方式、物品或建築物倒塌的方向，就無法預知何處會產生所謂的「地震生命黃金三角」空間。而最常見發生的現象是在地震高能量搖晃下，使原本自我預期可能產生的地震生命黃金三角空間，因家具或物品的橫向位移而完全消失，造成人員受物品擠壓或碰撞而受傷。

故宣導民眾防震保命三步驟「趴下、掩護、穩住」，並時常練習，提升應變能力。



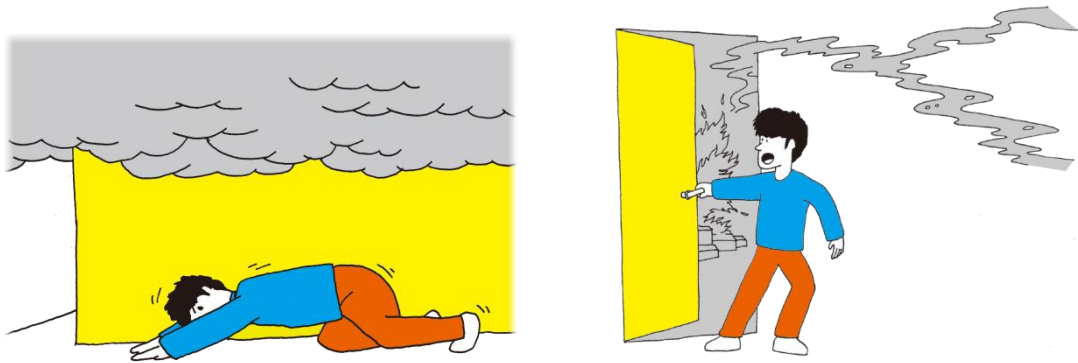
二、遭遇濃煙，要用濕毛巾摀住口鼻逃生。

破解資料：

(一)火災的第一殺手為濃煙，濃煙含有有毒氣體、高溫及缺氧，濕毛巾無法有效擋住有毒氣體，且濕毛巾於火場中吸熱，水變成水蒸氣，故摀住口鼻時，吸入高溫水蒸氣有可能造成呼吸道傷害，另用濕毛巾摀口鼻亦可能造成隔絕空氣而缺氧。

(二)如果火災發現得早，應以快速逃生為原則，如為了取到濕毛巾可能影響逃生時間，以低姿式爬行(雙膝跪地、口鼻放低、手肘貼地)逃生時，手拿濕毛巾時會影響逃生速度。

如果火災發現得晚，應該找相對安全的地方「關門避難」，千萬不要想靠濕毛巾或其他東西。「見火快逃、濃煙關門！」小心應變求生。



三、網路流傳火災發生時，只要躲進浴室裡，因為裡頭的排水孔，可以呼吸到新鮮空氣。

破解資料：

(一)浴室和廁所塑膠門居多，塑膠門不耐熱，只要濃煙溫度(大約 200 度至 400 度)就可以將門融化，因此躲在浴室廁所裡面無法有效的將濃煙擋在門外，最後會因受火煙侵襲而身亡。

(二)浴室裡面的水源面對濃煙高熱是沒有效果的，至於全身淋濕只有心理安慰作用，增加安全感。

(三)排水孔為了平常不讓水管內的臭味漂入浴室內，都裝有「存水彎」的裝置(S形水管)機制，利用彎曲造型將積水留在管內，發揮隔氣作用，避免大樓用戶廁所臭味四處散發，所以排水孔是不會有「新鮮的空氣」。

(四)建議應躲在有對外窗戶的房間內，關閉門並利用膠帶或毛巾、衣物等塞四周圍門縫，打開窗戶可對外喊救或留在房間裡撥打 119 並待救。





※火場逃生小叮嚀「往下逃」
 只要確認安全梯間沒有煙的任何跡象，往下逃生至1樓或避難樓層快速遠離火場才是相對安全的，記得進出安全門時必須將門關上，以維持安全梯內之安全。

說明：起火層、非起火層人員避難方式與途徑

四、火災發生時該往下跑還是往上跑？

破解資料：

- (一)煙每秒可以上升3~5公尺，代表1秒至少上升1層樓的高度，很多罹難者就是死於往上跑的樓梯間。
- (二)發現火災發生時，前往安全門方向，若開啟安全門無煙，表示安全梯未被濃煙侵襲請往下逃生至避難層；若開啟後發現有煙，立即關上安全門，往有窗戶的居室避難，避難時務必關上門，並立即撥打119告知消防人員受困位置，消防局以人命搜救為第一優先任務，現場指揮官會立即派人救援。



五、為了避免吸入煙熱，使用透明塑膠袋套住頭部逃生。

破解資料：塑膠袋除了無法耐火場中高溫，以其套頭逃生更是造成視線遮蔽，阻礙逃生。



六、微波爐旁邊講手機奪命。

破解資料：手機與微波爐的電磁波長並不相同，不會發生共振的情況，更別說發生爆炸。故純屬謠言，實務沒發生過。