

IN FIRE!

靠自己活下去

- 火場求生

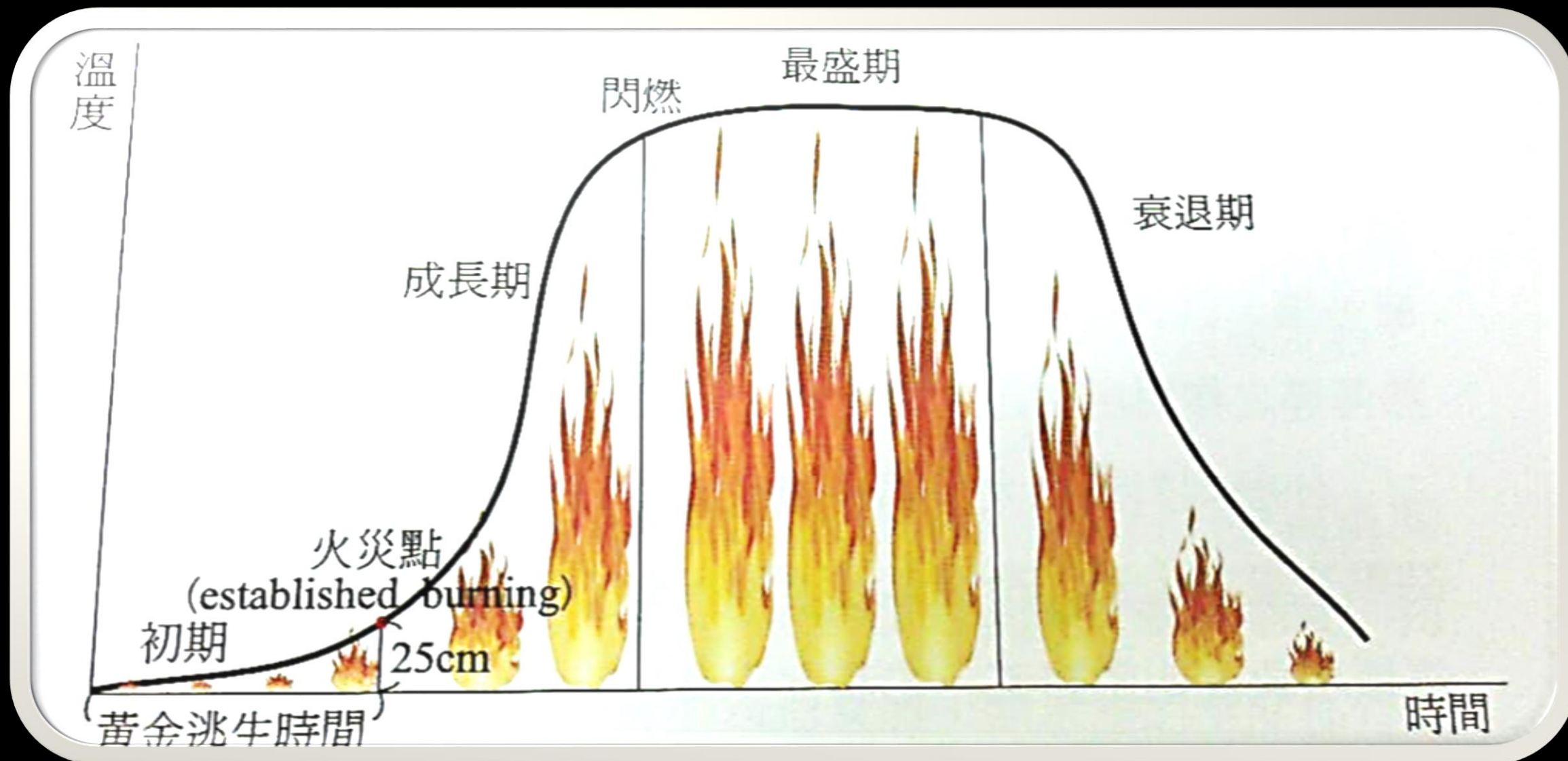


意外 往往發生在意料之外



火災成長過程

火災成長期





火災對人體有什麼危害





頭號殺手



為什麼**煙**最可怕?!

遮蔽視線，造成慌張

含有大量有毒物質，尤其是一氧化碳

造成窒息!!

火災時你要**先**做什麼??

欸欸欸...發生火災時要幹嘛????

就是要**先逃**阿
不然要幹嘛~



欸欸欸???發生火災時要幹嘛????

就是要**先滅火**
不然要幹嘛~~~



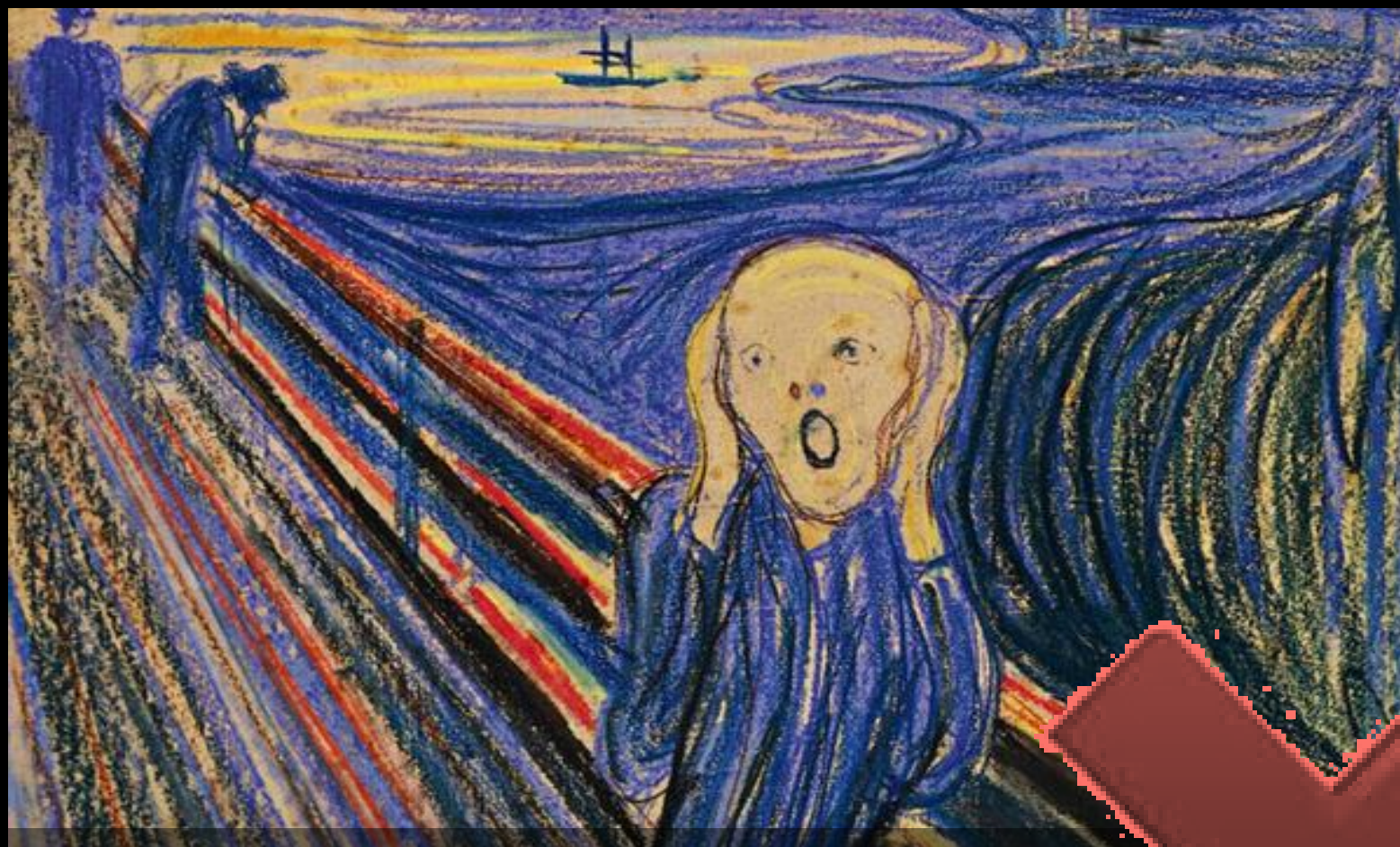
開心騎站

欸欸欸? 發生火災時要幹嘛????

就是要**先找消防水**阿
不然要幹嘛~~~



欸欸欸???發生火災時要幹嘛????



就是要**先大喊失火**



到安全的地方 **報警**



火場求生

避難

能躲
不能躲

逃生

向下逃



值日生



如何判斷可以逃生的情形

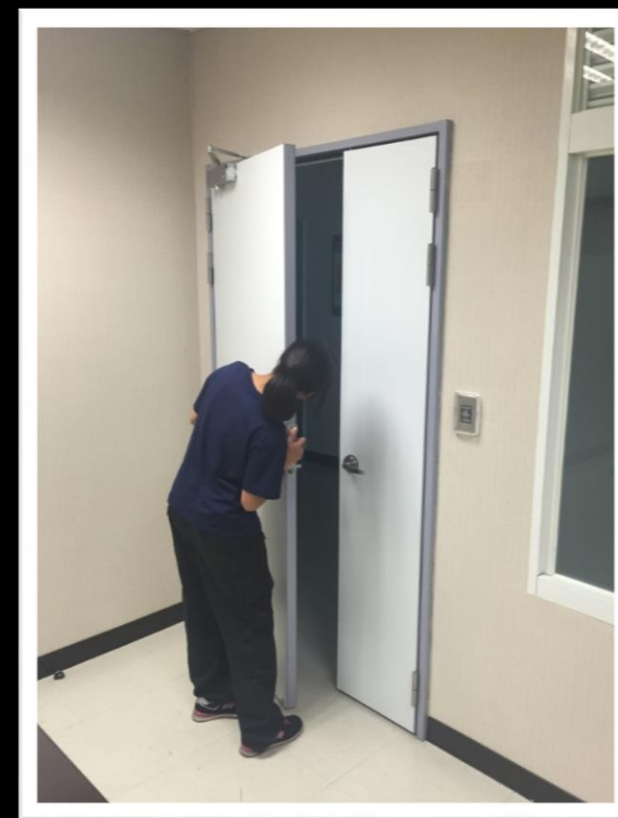
門板不燙



門把不燙



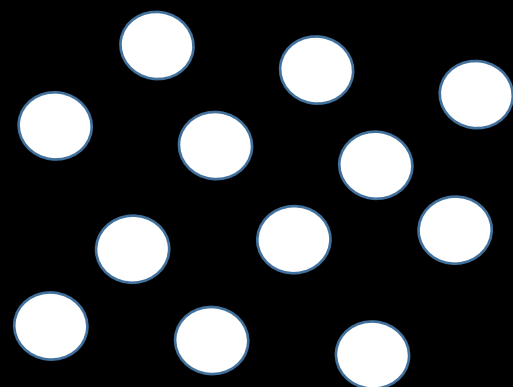
開門無煙



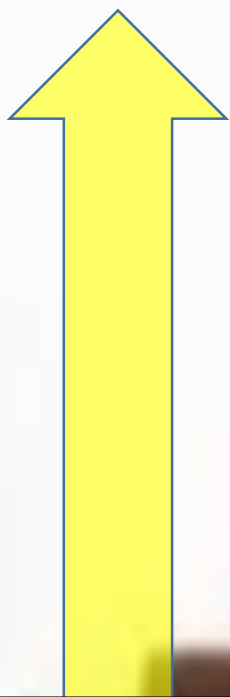
向上逃生好嗎？



煙囪效應

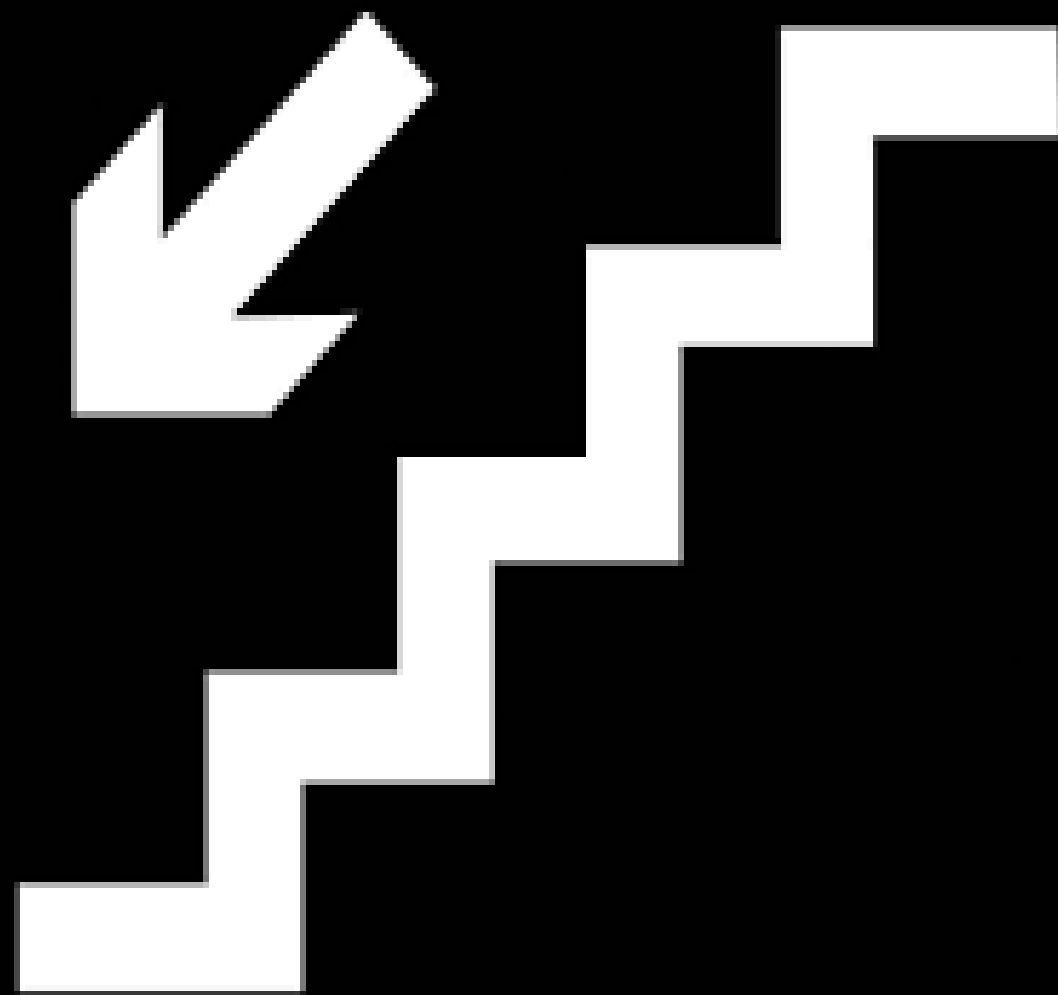


產生浮力



3 ~ 5 m/s

向下逃生
正确



能逃代表發現火災夠早
逃生路徑

沒有煙熱



低姿勢??



低姿勢??

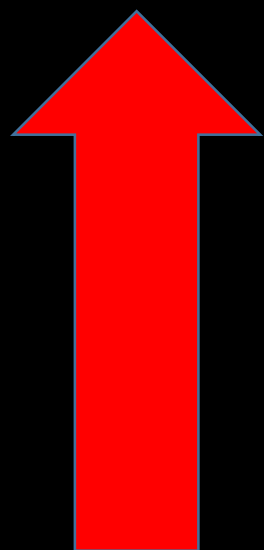
低姿勢到底什麼時候用的到?

發現火災太晚環境**高溫**及大量**濃煙**

且所處的環境**無法避難**



煙層高度



低姿勢 安全

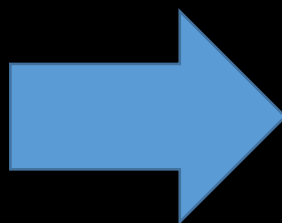


低姿勢爬行 從小訓練



下樓梯？

垂直的低姿勢爬行



那濕毛巾呢...

其實濕毛巾
抵擋不了火場濃煙



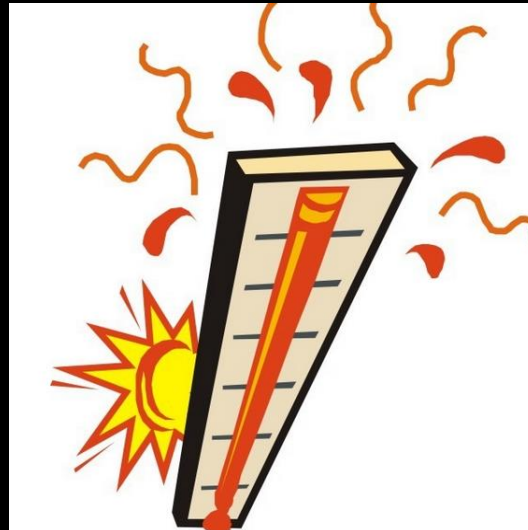
濕毛巾於火場**不適用**原因

毒氣

浪費時間

高溫

無法快速逃生



浴室?

有水耶!

好地方不躲嗎?





塑膠門不耐高溫

濃煙高溫200~400°C燒穿

煙 會從氣孔進入



關
門







東華大學學生宿舍房間

罹難者房間燒毀情形

東華大學學生宿舍房間

關門之房間火災後情形

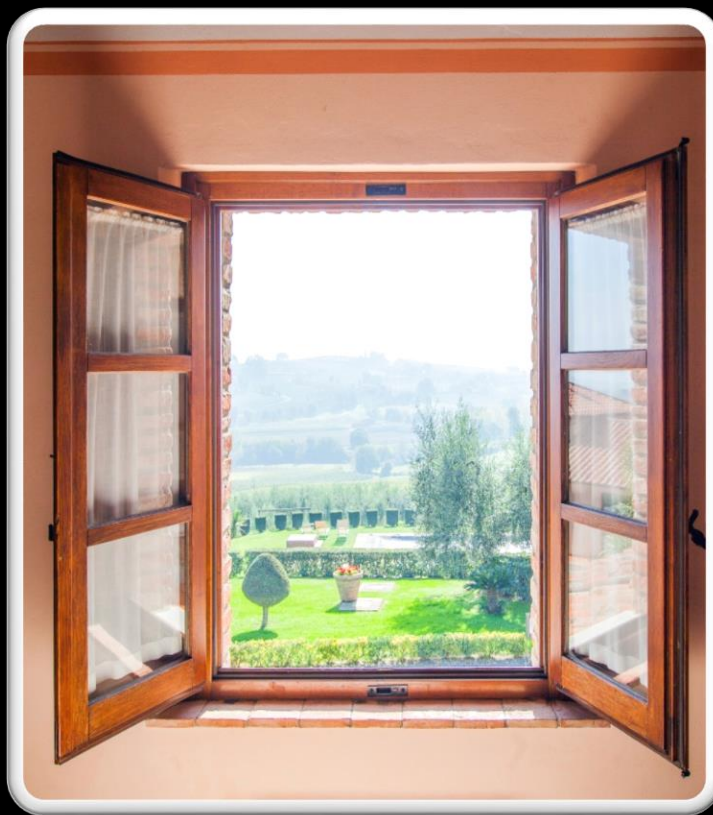


**塞門縫不是最關鍵的！
重要的是！**

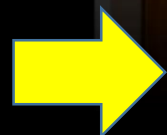
房間要有對外窗戶！

房間要有對外窗戶！

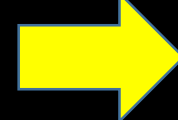
房間要有對外窗戶！



阻隔火煙



開窗呼救



等待救援



小火逃生

濃煙關門

安裝住宅警器



逼逼逼!!!

11人獲救，全靠住警器！



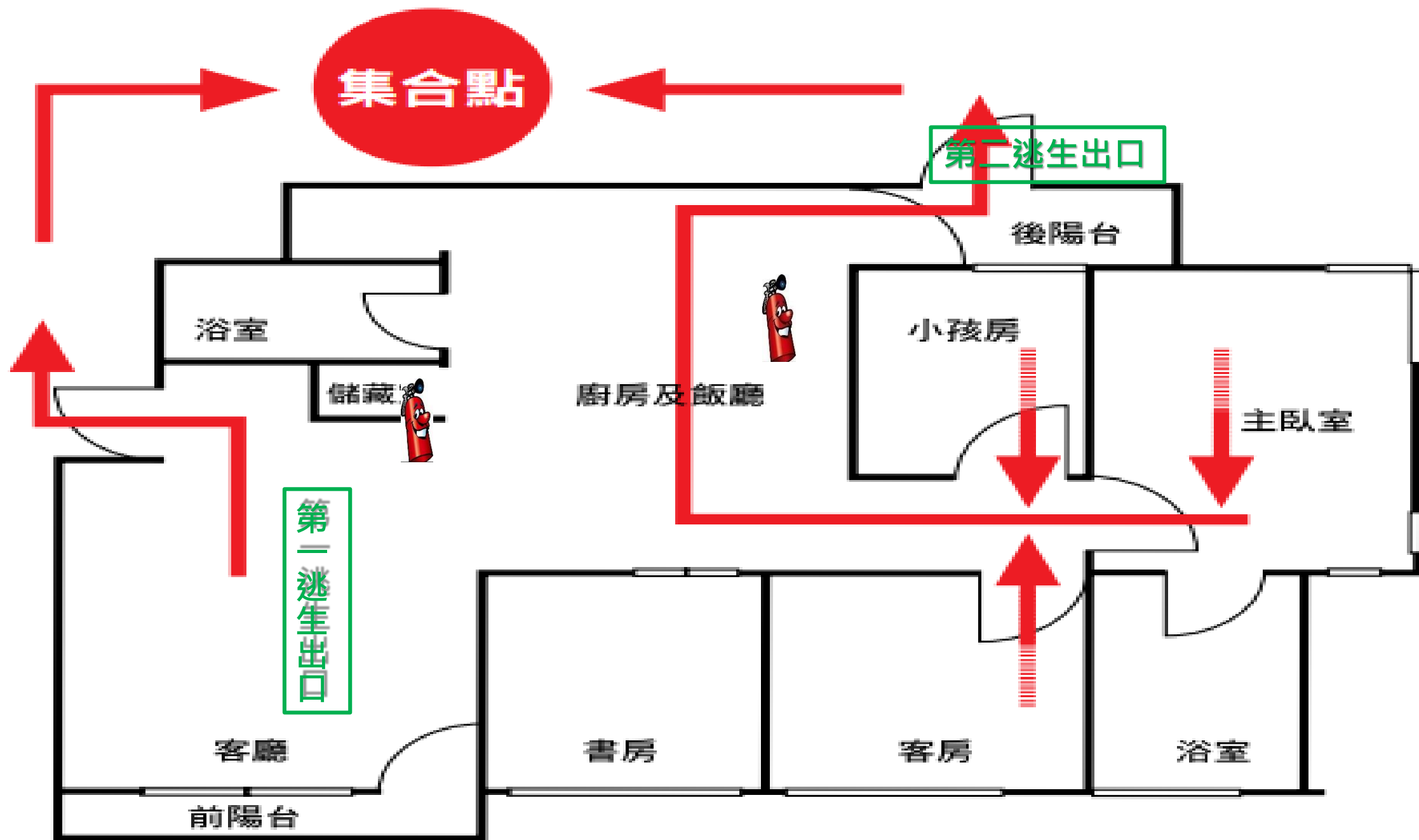
千萬不可以跳樓除非你是...



家庭逃生計畫



和家人**共同討論**，畫出家裡的
平面圖(**含外傭**)
找到**兩個以上**的出口
共同決定屋外**集合地點**
張貼計畫圖
熟悉逃生的方法(半年一次以上)



1991報平安留言平台 簡易步驟說明



STEP
1

市話或手機撥1991

按**1**國語
按**2**台語
按**3**客語
按**4**英語

STEP
2

選擇語言

按**1**留言
按**2**聽留言

STEP
3

選擇留言或聽留言

區碼 電話號碼
02 2344xxxx
or
0937122xxx
手機號碼

STEP
4

輸入約定電話，建議
為家裡電話-區碼+電
話號碼，或手機號碼

The background of the entire image is a photograph of a person's silhouette standing in front of a large fire at night. The person is looking towards the fire, which is consuming a structure. The scene is dark, with the fire providing the primary light source, casting a warm orange glow. The person's silhouette is dark against the bright fire.

IN FIRE!

你學會了嗎？

部份資料參考 林金宏著-活著離開2、蔡宗翰



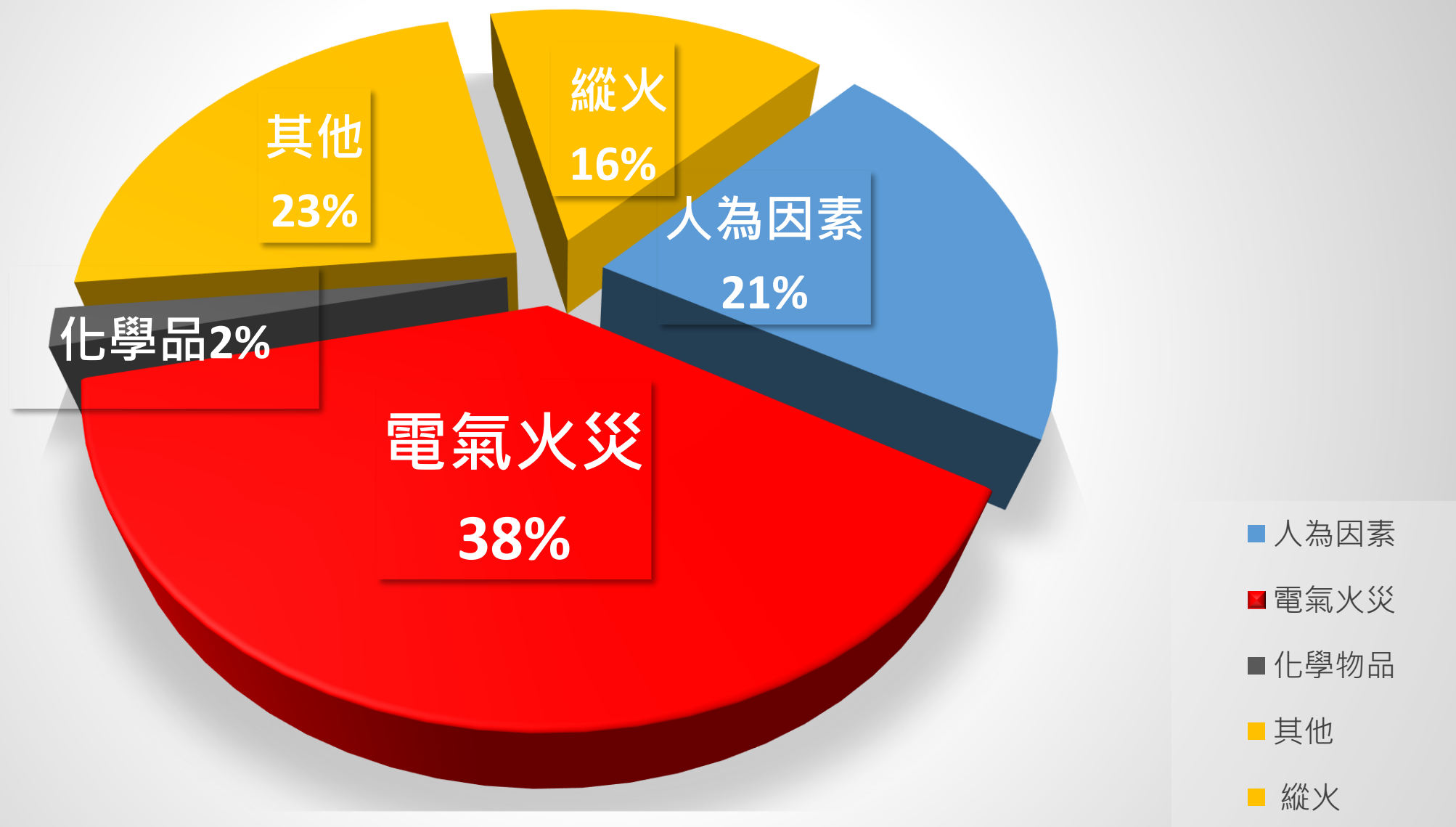
用電安全

大綱

- 一、前言
- 二、電氣火災的特性
- 三、電氣災害
- 四、用電安全須知
- 五、觸電處理
- 六、Q & A 動動腦



火災原因統計比例



二、電氣火災的特性

突發性強



隱蔽性強

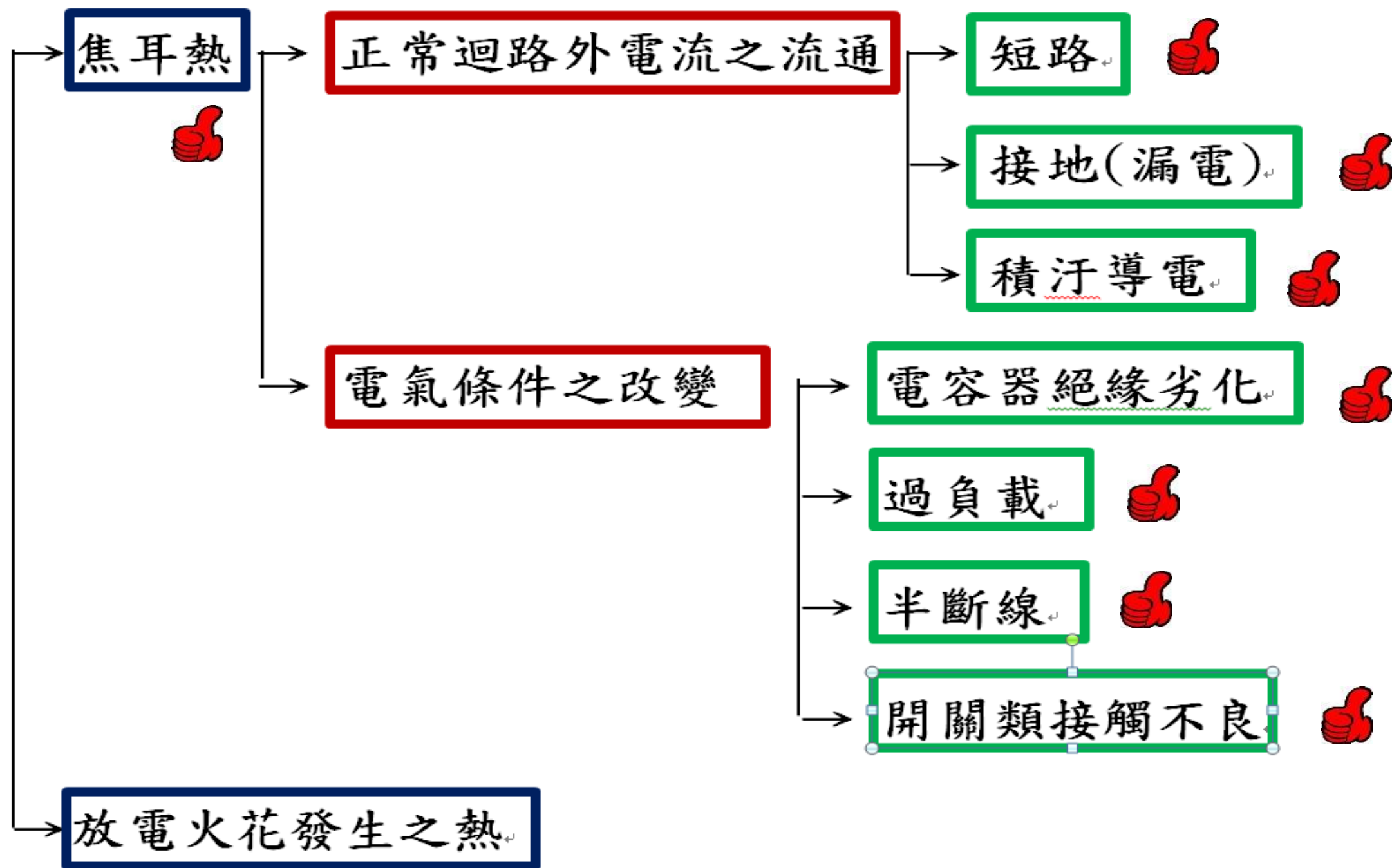


三、電氣災害

通電中之電氣設備如電器、變壓器、電線等引起之災害



電氣火災



四、用電安全須知

電器用品



插座插頭



延長線與電線



無熔絲開關介紹



工廠用電安全



合格水電行



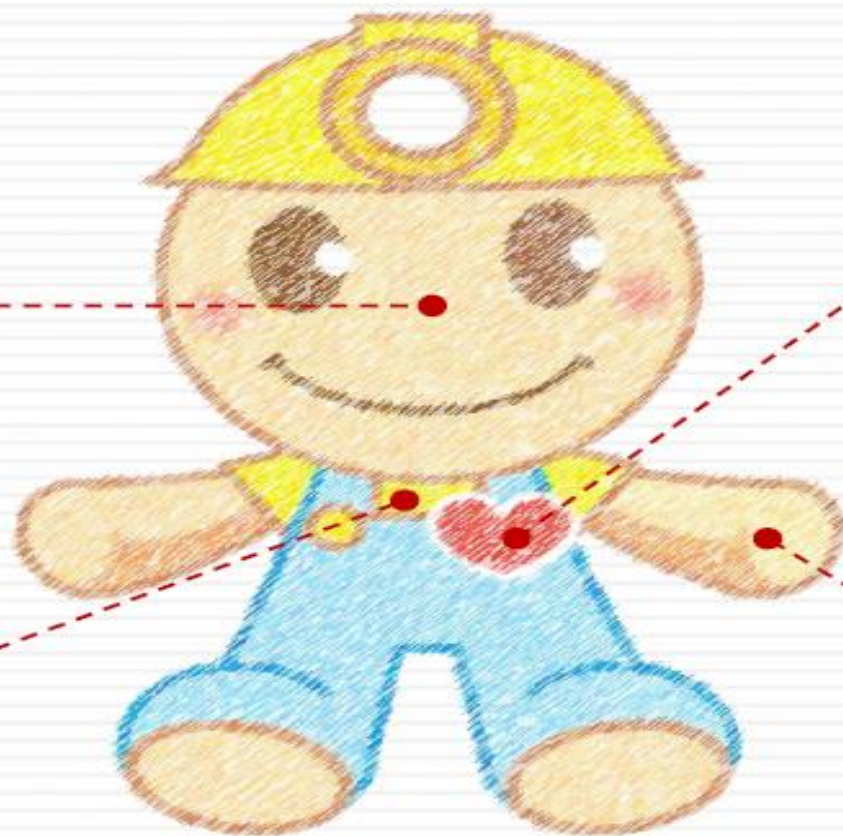
五、觸電處理

停止呼吸

腦部觸電，會導致觸電者停止呼吸。

窒息

大多數的觸電意外是由於電流經過胸部，意外發生時，胸部肌肉痙攣會導致窒息死亡



心臟停止流動

若電流通過心臟，心臟便會亂跳，最後便停了下來。

觸電後無法鬆脫

當手接觸到電源時，前臂的肌肉開始痙攣而不能鬆脫，直到電源被關掉為止。

觸電處理步驟

發現有人遭感電，勿直接觸碰傷患，應迅速將電源開關切斷。



切斷電源



若無電源開關，用乾木、竹竿棒等不導電物撥開電線。以免自身觸電。



撥開電線



復原臥式



若傷者不省人事，但呼吸正常，先把傷者置於復原臥式。



聯絡119



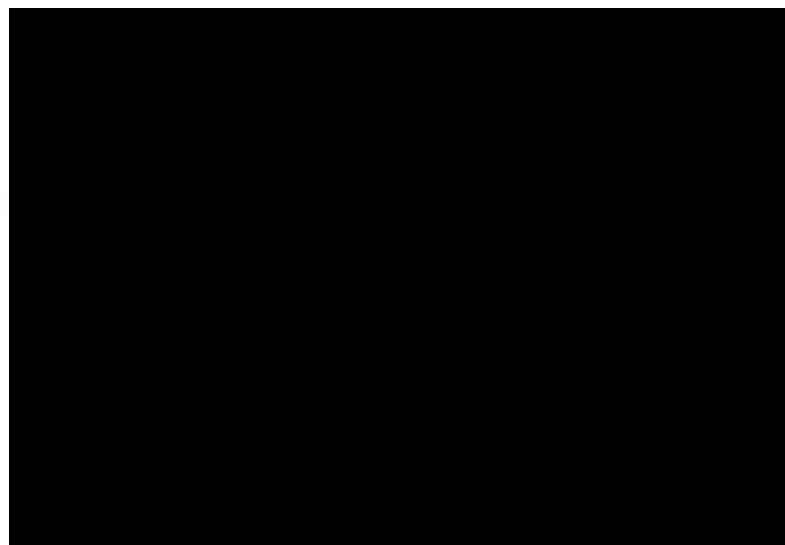
立即聯絡119處理，把握黃金搶救時間

防患於未然

事前的防範勝於事後的補救



動動腦



無熔絲開關位判斷





大同電鍋

TAC-06(SI)



110V~ 60Hz 600W 1.08 l

$$W/V=I$$

$$600/110=5.5$$

大起動數腦喔！

產品名稱：飛利浦智慧萬用鍋



R33048

產品型號：HD2105

額定電壓/頻率/消耗電功率：110V/60Hz/900W

開發設計：荷蘭 產地：中國 規格：一般用

$$W/V=I$$

$$900/110=8.2$$

電子鍋



警告

$$W/V=I$$

$$1350/110=12.3$$

●日本製110V專用 Made in

110V~ 1350W 60Hz

象印股份有限公司

持續插電。
小時以內。



台北縣林

達新牌吹風機 TS-2110A 110V~750W 60Hz

研發/設計：台灣 產地：中國

$$W/V=I$$

$$750/110=6.8$$

拔電源插頭？



霆仔：你是用電達人嗎？

謝聆聽！

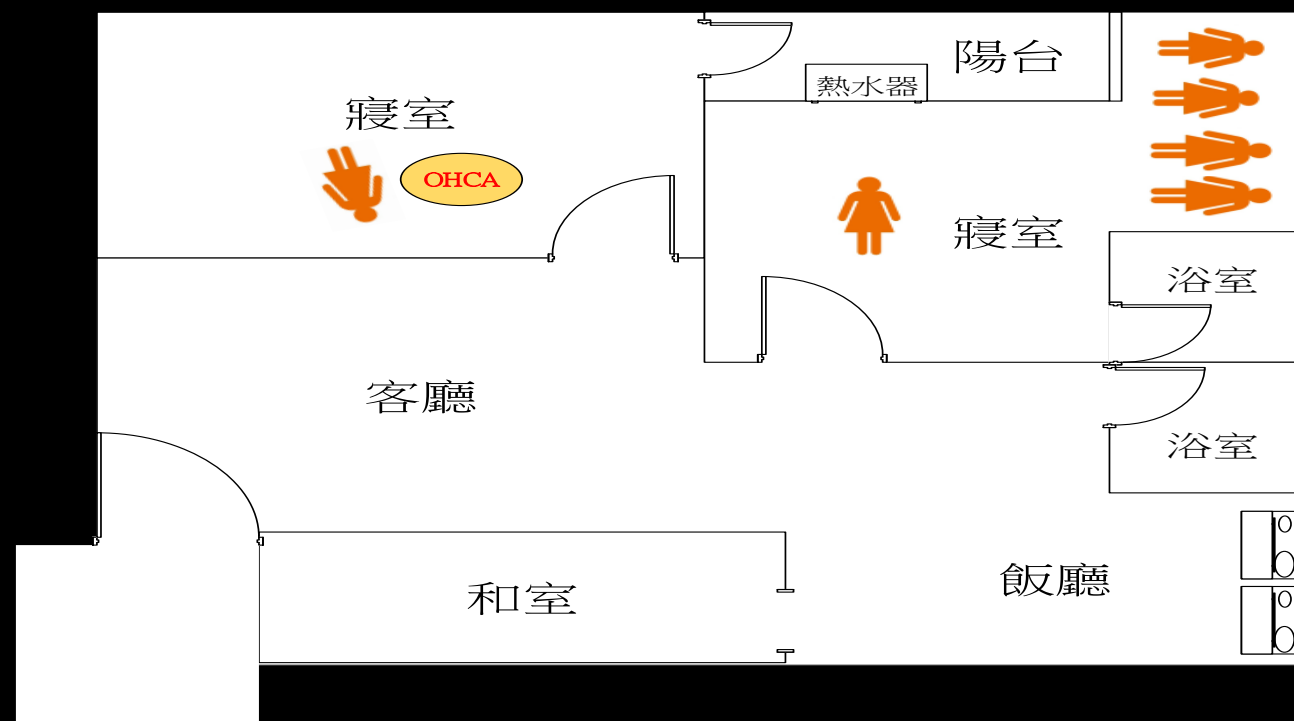


打開門窗
一氧化碳跑光

防範一氧化
碳中毒宣導

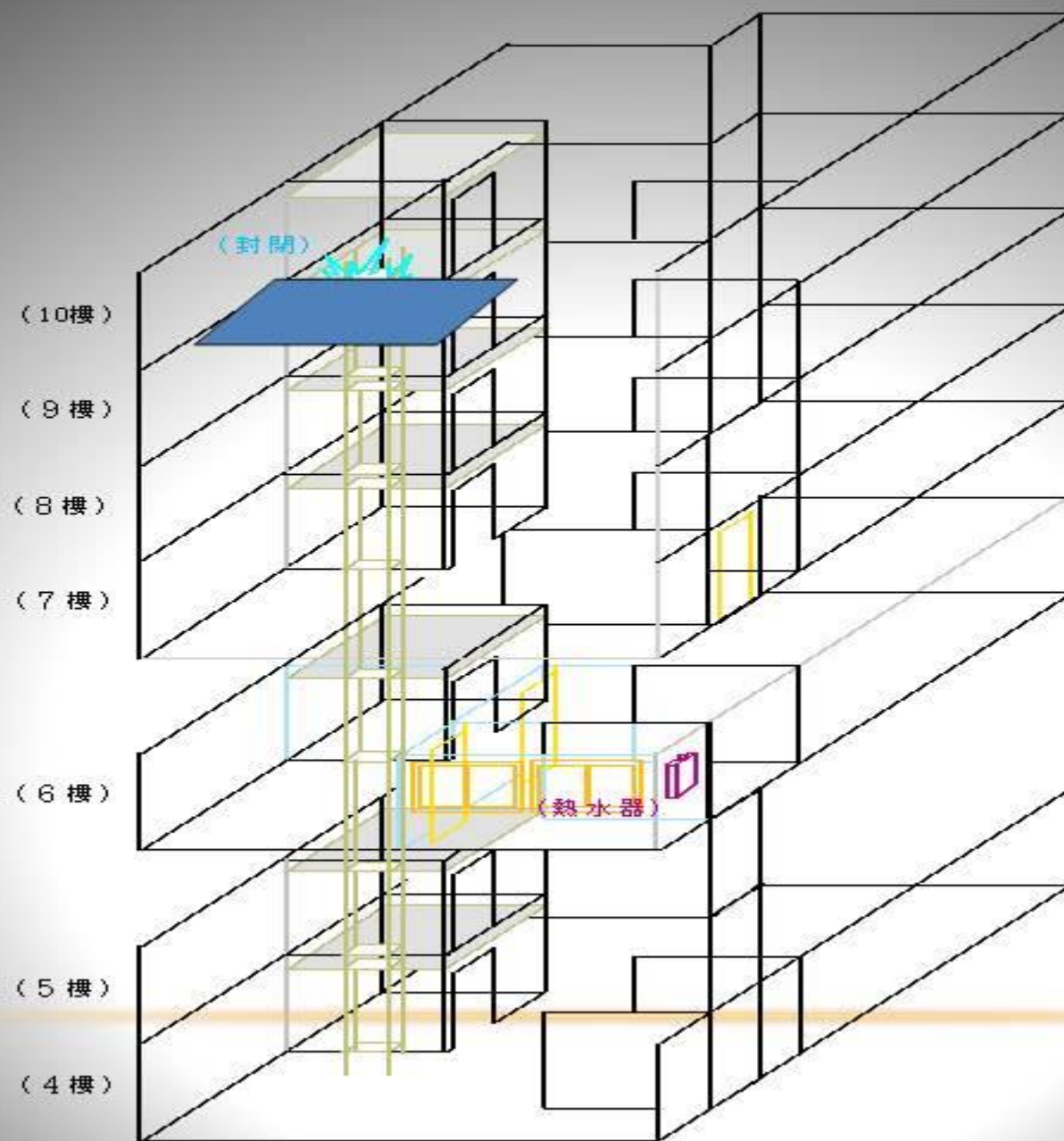


住宅
 熱水器型
 式：RF式
 熱水器安
 装環境：
加蓋陽台
 傷亡：1死





正確安裝-開放式陽台或加裝排氣管



建物屬性：

租屋套房

熱水器型式：

RF式

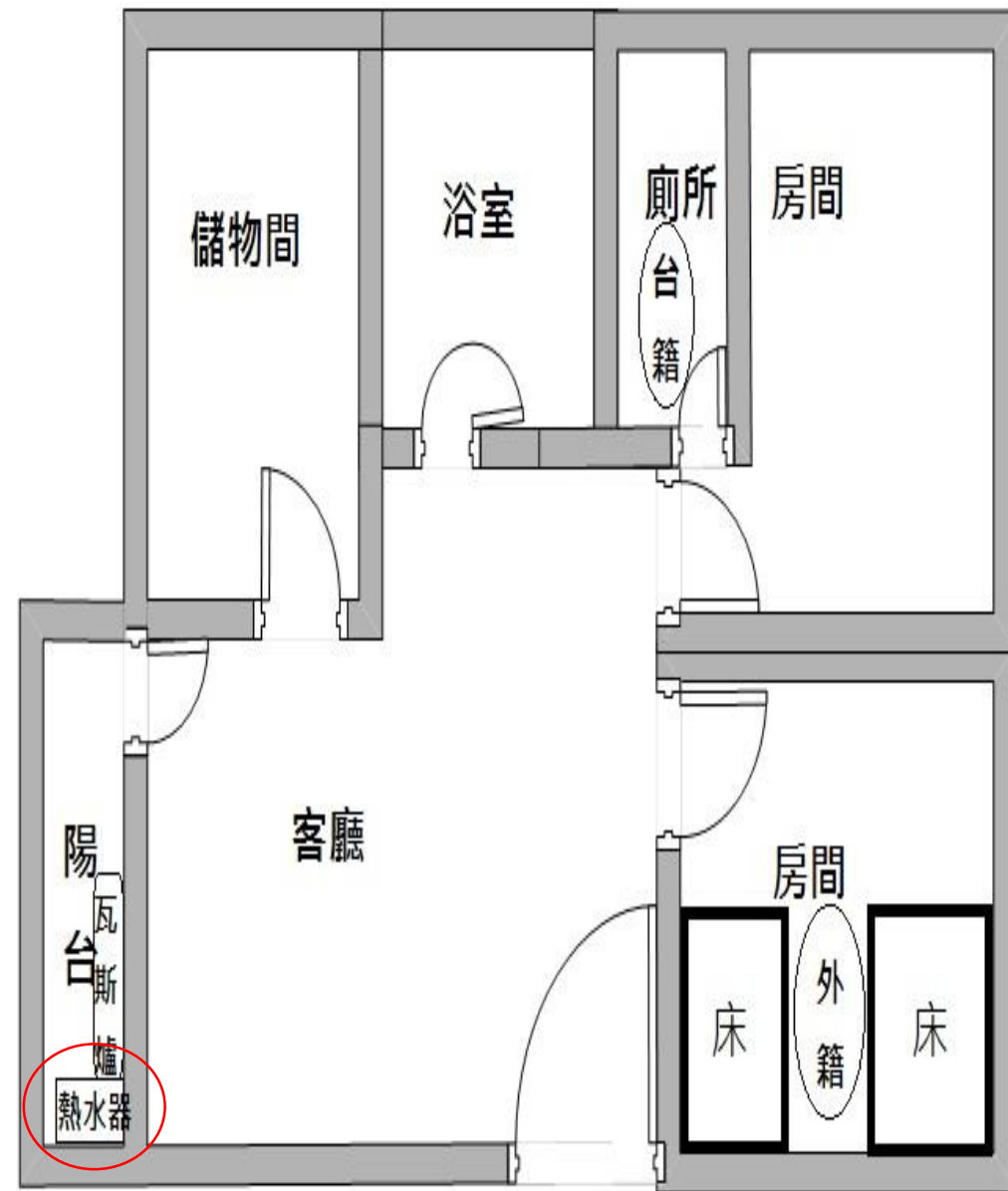
熱水器安裝

環境：

裝於加蓋
陽臺(改裝廚房使用)

傷亡：

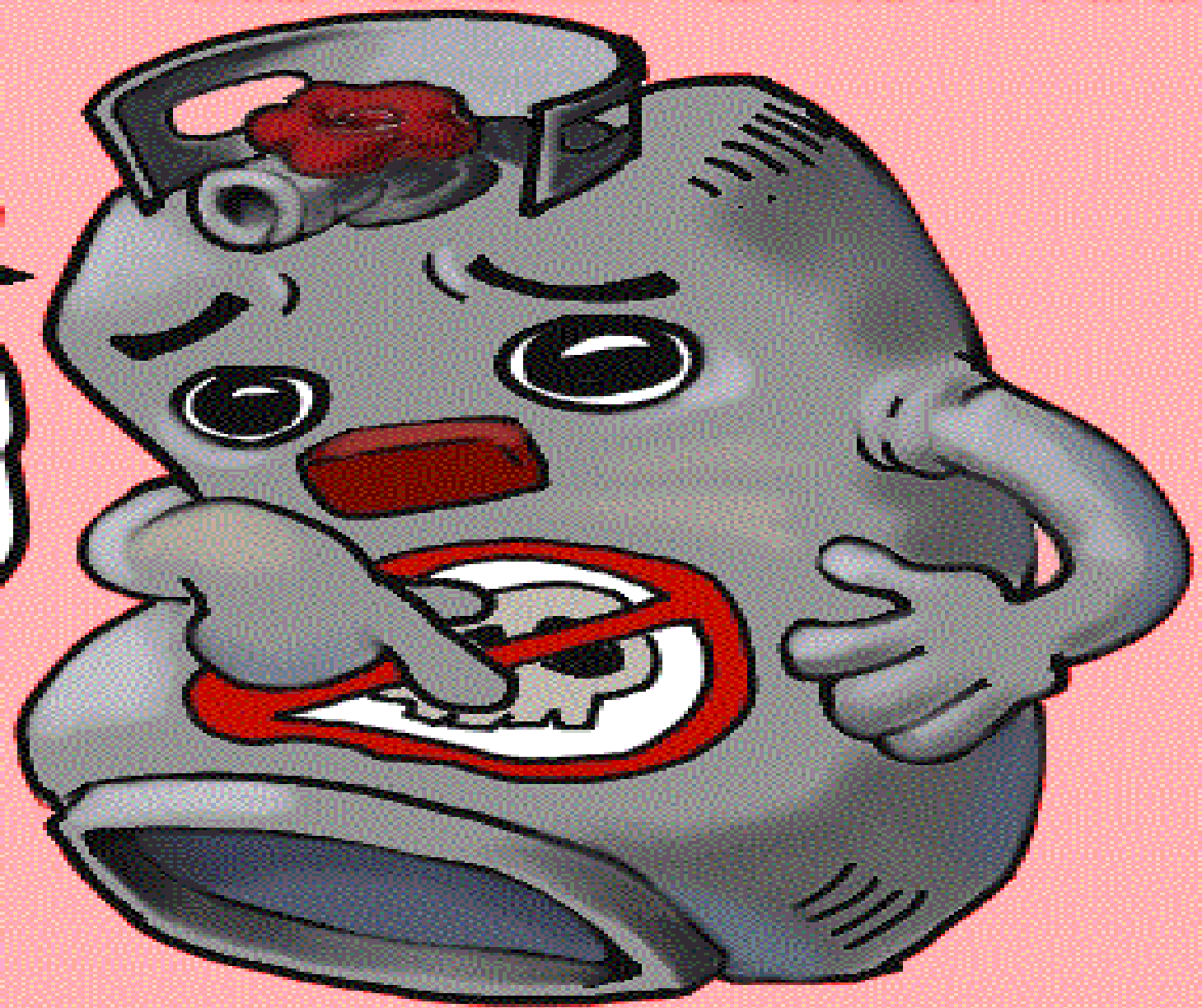
因開冷氣





不能再錯了，請牢記瓦斯沒有毒

我是無辜的



A photograph of a family of three sleeping peacefully in a bed. A man is on the left, a woman is on the right, and a young child is in the foreground between them. They are all resting their heads on a white pillow. The background is a soft-focus blue blanket.

不知不覺~陷入危險

腦部缺氧





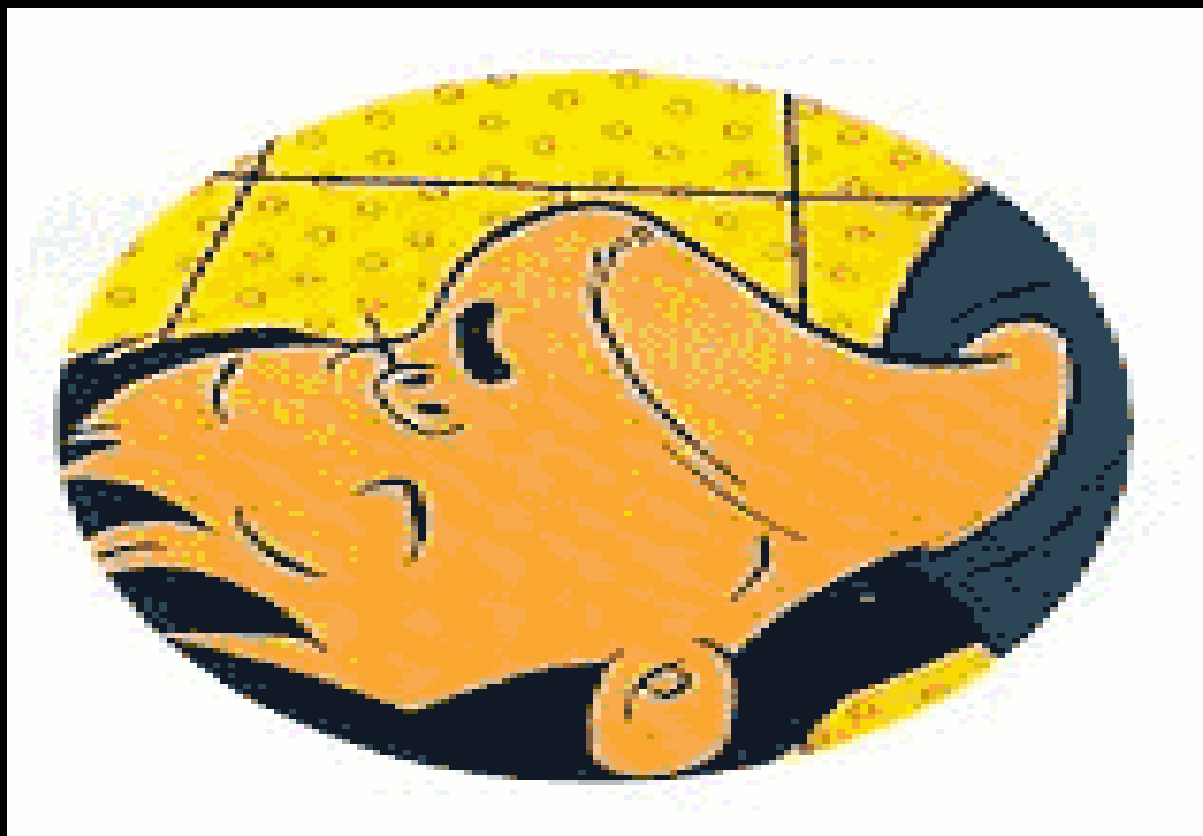
CO 中毒 症狀嚴重昏迷、抽搐、
心律不整、心肌梗塞，乃至於死亡

一氧化碳中毒處理程序

空氣流通



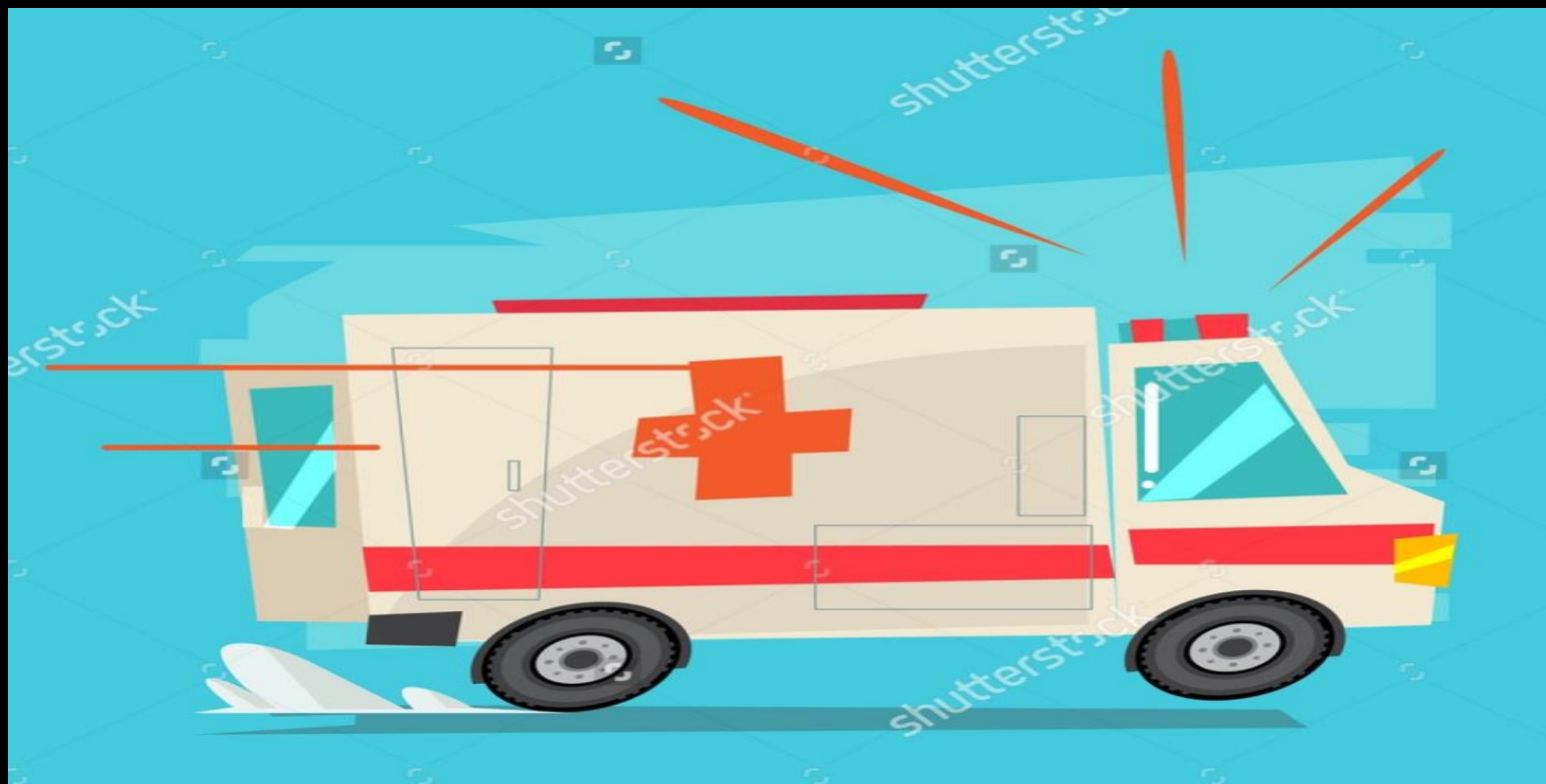
維持呼吸道暢通



人工呼吸

CPR急救





儘速送醫急救

如何**防範**一氧化碳中毒

正確安裝熱水器

保持通風

落實檢修

裝設CO偵測器

正確安裝熱水器
一氧化碳遠離您

廣告

一氧化碳終結者

NOCO將，到你家