

# 臺中科大 消防安全講習

臺中市政府消防局  
南屯分隊長 | 廖維封

# 趨吉避凶



- 公共場所安全
- 不做死就不會死
- 電動腳踏車
- 好奇會殺死一隻貓



# 公共場所 消防安全

搜狐视频

tv.sohu.com





109年錢櫃KTV

6死, 67傷



100.03.06 阿拉夜店



蘋果日報



9死, 13傷

# 獨家》家樂福新楠店失火 消費者怒：竟廣播「消防測試，請安心選購」



# 公共場所

不特定人出入.特別危險

## 建管

耐燃結構.逃生梯.防火門

## 消防

自動火災偵測.自動撒水系統.自動排煙系統.防焰物品.滅火設備.避難引導設備

# 燃燒的危險

A human skull is shown in profile, facing right. The skull is dark and appears to be charred or covered in ash. Wisps of white smoke or steam are rising from the top of the skull, particularly from the forehead and crown area. The background is dark and smoky, creating a somber and dangerous atmosphere.

◆熱 - 高溫

◆光 - 火焰

◆煙 - 濃煙

18C

18C

18C 18C  
18C 18C

Temp 18C  
Tid 00:44

高溫

500°C ↑

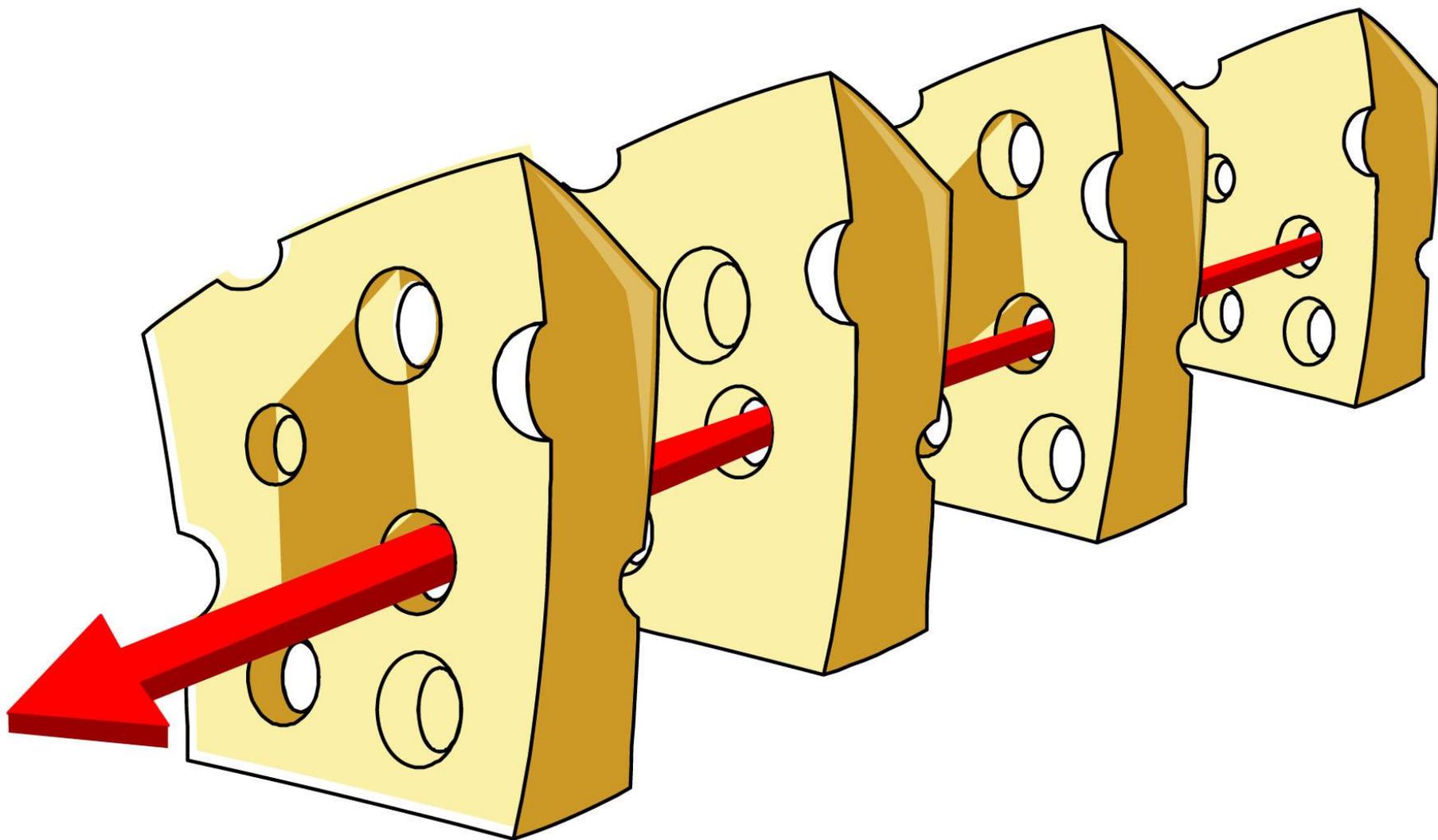
有毒

充滿毒氣

迷失

# 公共場所火警發生重大傷亡原因

人性(營業)為導向，逐一拿掉保命符



2020 / 04 / 27

九樓 死傷慘重

八

七樓 唱歌包廂

六樓 餐廳

五樓 起火點電梯施工

2.3樓 會館

濃煙往上竄



有話好說

錢櫃大火5死！三年安檢全合格？  
消防系統全關？濃煙密布怎麼死裡逃生？



消防員必看 **5** 重點  
秒懂這家OK不OK 要往哪跑

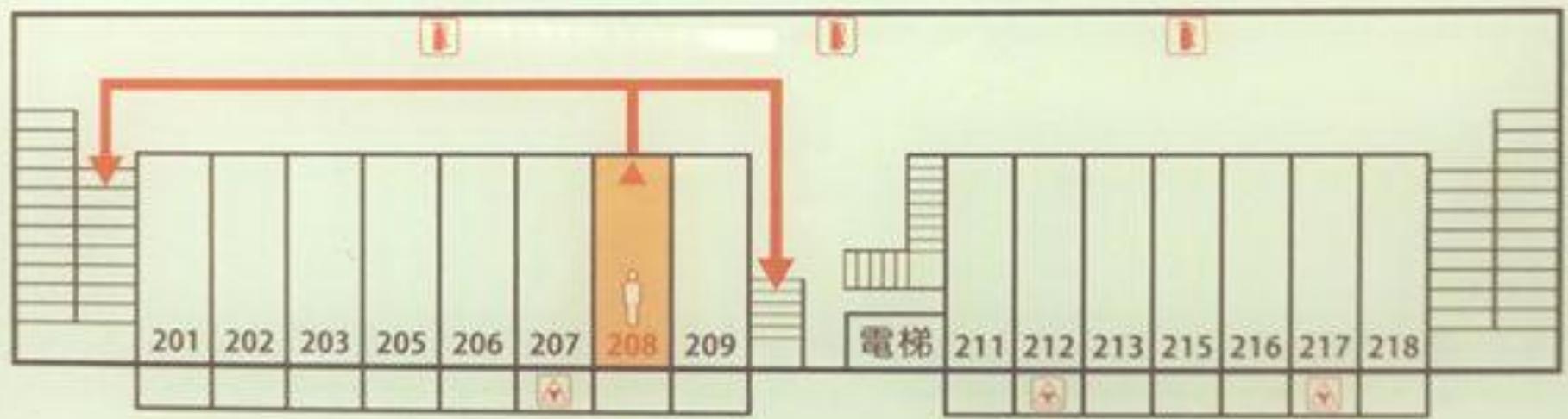
# 1

## 逃生路線圖



### 客房緊急逃生路線圖

### 2F



您所在位置



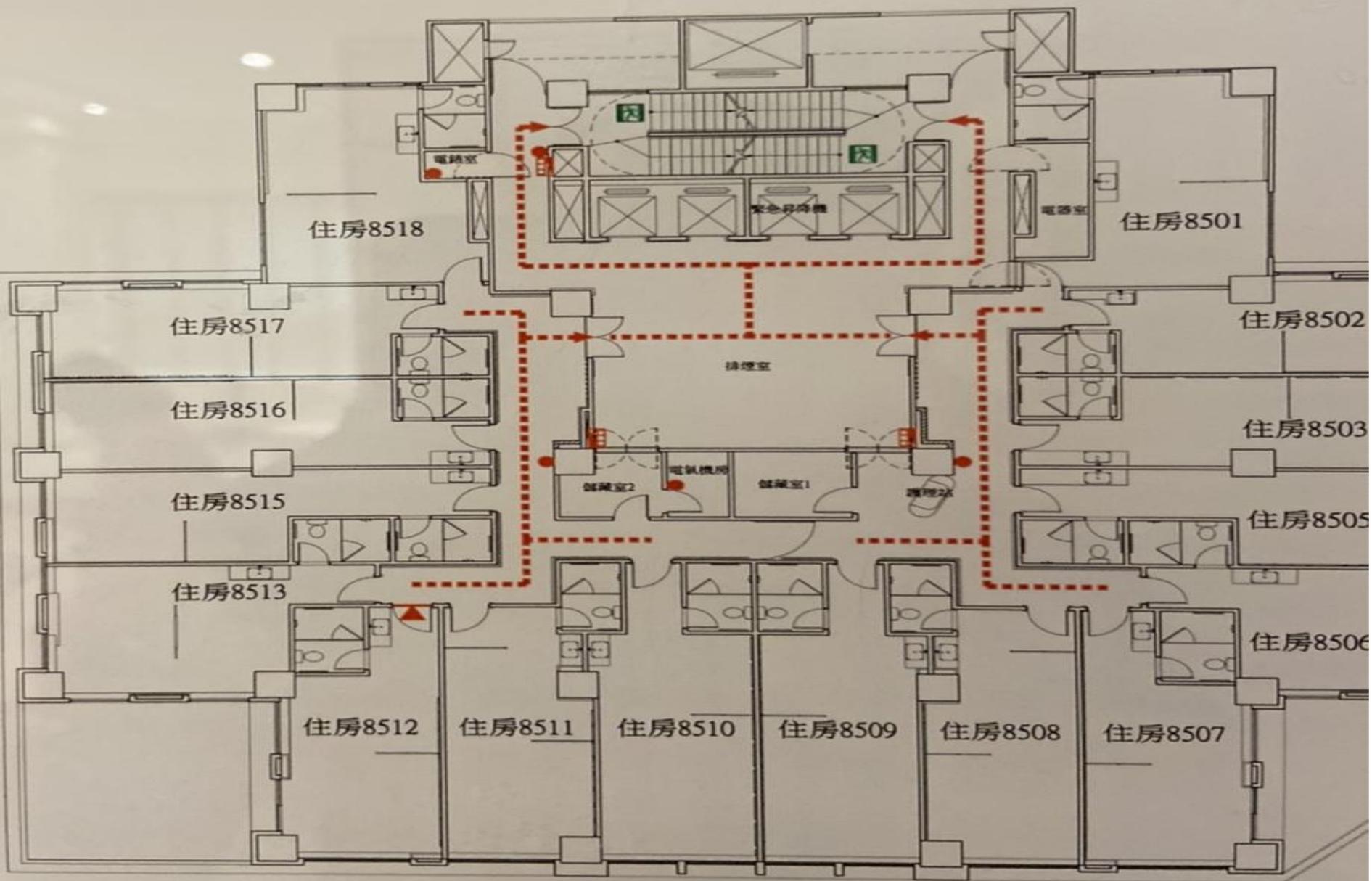
疏散方向指示



滅火器位置



緩降機



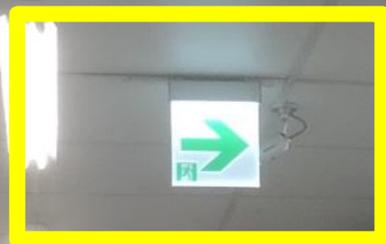
消防栓箱
  逃生樓梯
  現在位置

滅火器
  逃生路線

5F緊急逃生路線圖



避難方向  
指示燈



2

## 逃生梯

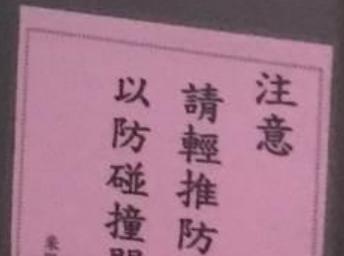
有無上鎖、保持常關、開啟後會自動關閉



# 出口標示燈



往避難方向開啟



火災發生時請與空  
間管理委員會借用  
鑰匙逃生

生態科學館關心您



749

大傘帆布  
2898-4692

大傘帆布  
2898-4692

# 3

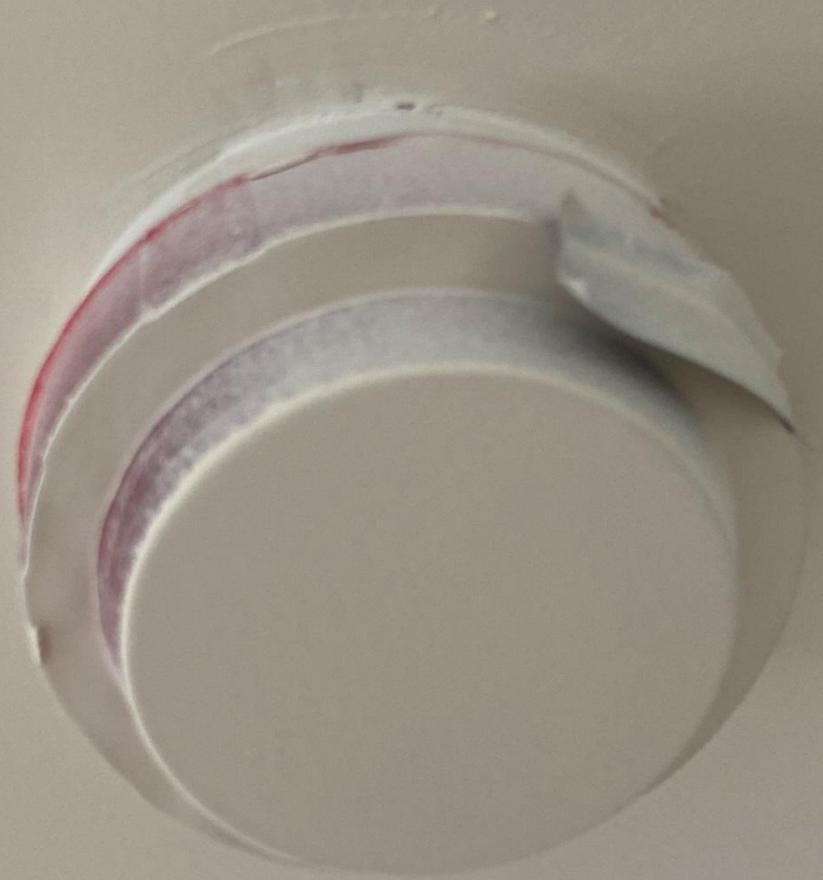
## 消防系統



火災警報器



自動撒水頭



加蓋火災警報器=沒用

正常燈號恆亮

流水檢知裝置

Alarm Check Valve

末端查驗閥

TEST UNIT

制水閥

STOP VALVE



緊急電源插座



緊急電源



滅火器

Fire Extinguisher

消防栓

HYDRANT

出水口

水帶箱

FIRE HOSE

A photograph of a fire hydrant cabinet. The cabinet is white and has a red circular fire alarm pull station on the left side. Inside the cabinet, a white fire hose is neatly coiled and hangs vertically. To the right of the hose, there are three brass valves with red handles, arranged vertically. The cabinet door is open, and the interior is visible. The text "水帶瞄子都在 Good!" is overlaid on the bottom of the image in a red and white font. On the left side of the cabinet door, there is a red sticker with the Chinese character "器" (equipment) and the word "fisher" below it. On the right side of the cabinet door, there is a diagram showing the correct way to use the fire hydrant.

水帶瞄子都在 Good!



# 4

## 建築系統



### 防火門認證

# 5

## 標章

# 絕對不要去

連例行檢查都不重視 會多安全?



建築物公共安全檢查 編號: 1082229

# 不合格場所

本告示不得擅自撕毀或遮蔽，違者將依法究辦。

# 發生火警時

- 有人喊火災了
- 火災警報器動作

## 你該怎麼做



# 相信 = 速度

要相信他是真的，速度決定一切





110.06  
喬友大樓 4死

2021/06/30 20:18

# 旅館騙「消防測試」惡火奪4命 老闆嗆逃生者：快回去，不然罰錢

【熱搜】房市熱點整理報導

1,244

讚



# 發生火警時

- 有人喊火災了
- 火災警報器動作

## 你該怎麼做



# 相信 = 速度

要相信他是真的，速度決定一切



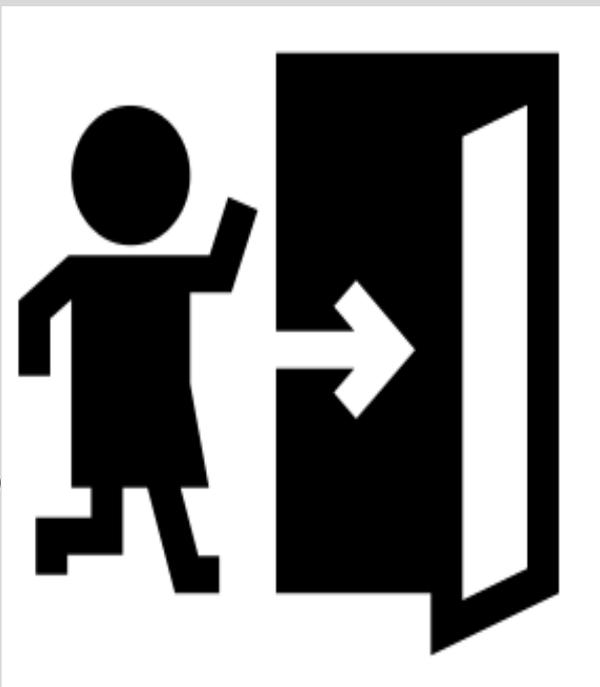
1.



大喊失火了  
叫醒所有人

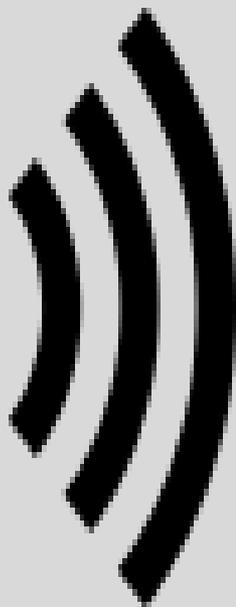
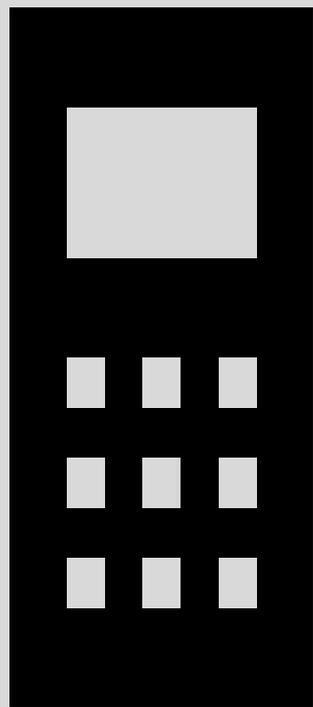


2.



趕快  
逃生

3.



119

到安全空間再  
打 1 1 9







# 逃生

逃而求生還是

# 喪生

A firefighter wearing a silver helmet is in the foreground, looking towards a multi-story building that is engulfed in flames and thick black smoke at night. The scene is dramatic, with the fire providing the main light source. The firefighter's helmet is in the lower-left corner, and the burning building is in the center background. The text '向下跑' is overlaid in the center-right, with '下' being a large yellow character and '向' and '跑' being white characters.

向 下 跑

遭遇火災應往地面層跑

# 該往哪跑？





**EXIT**



**緊急出口**



UDER

sisley

SISLEY  
COSMETICS  
SKINCARE

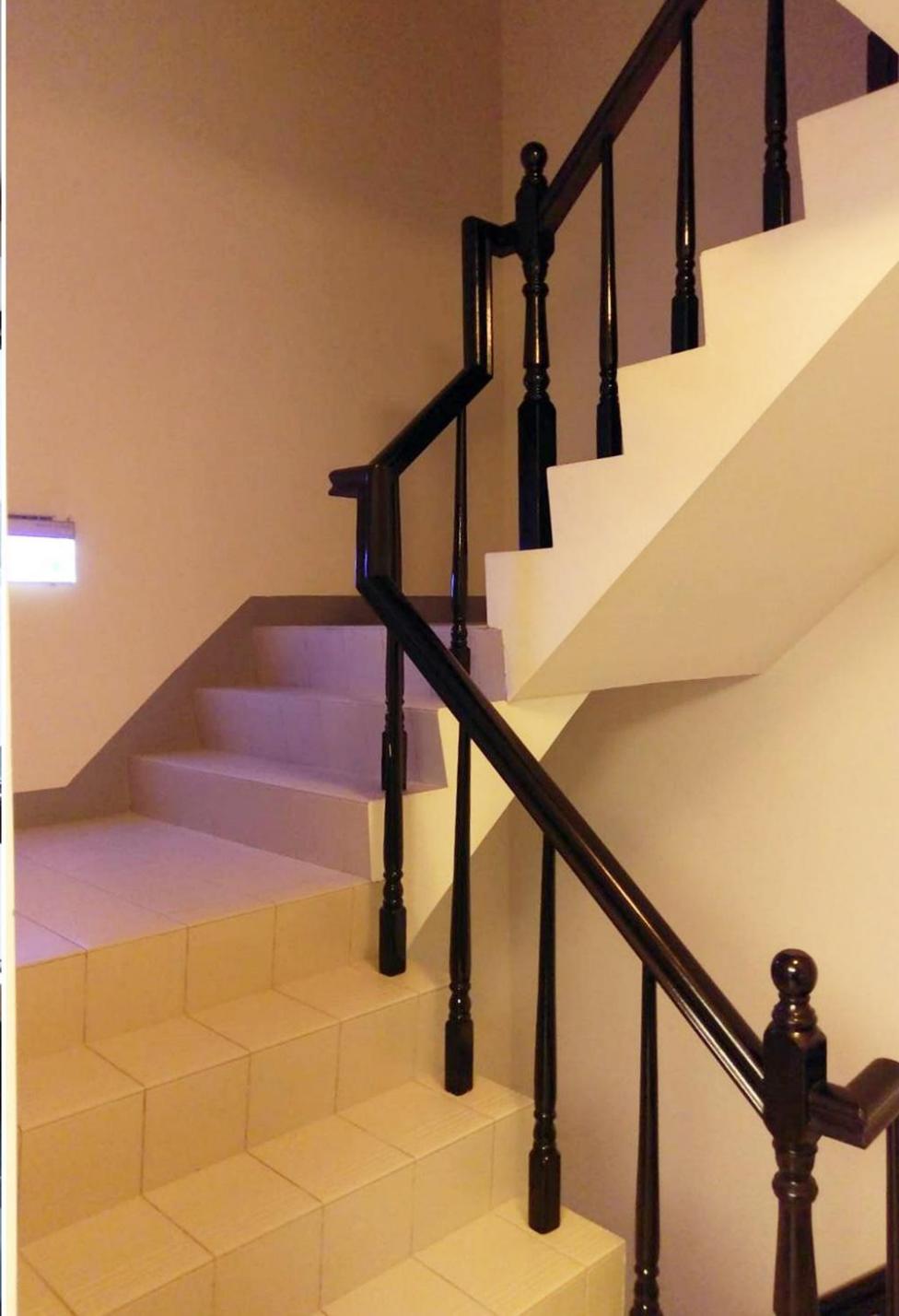
sisley





確認

開門程序



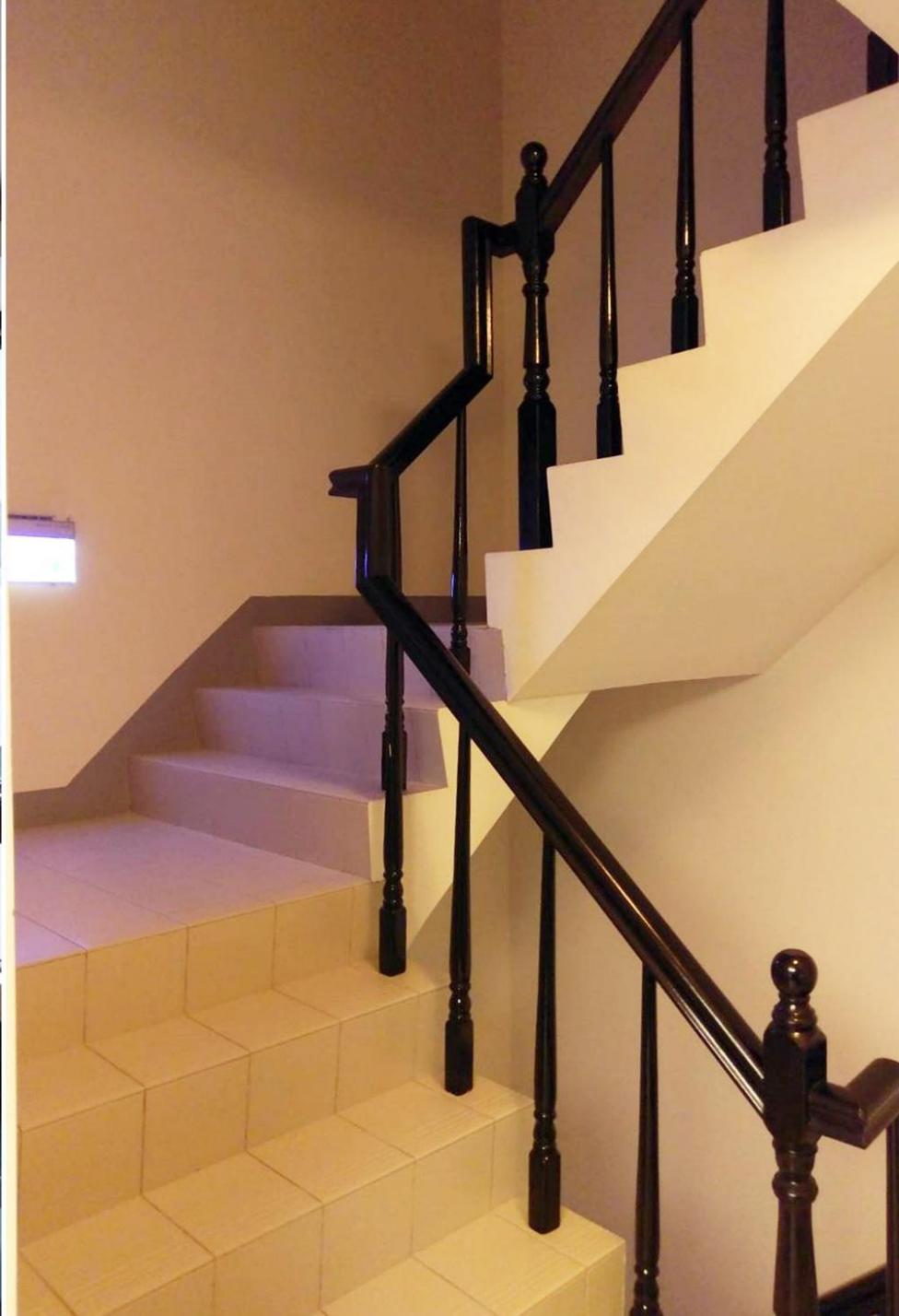
樓梯沒煙 → 往1樓跑

樓梯有煙

→ 退回相對安全區



開門就要  
關門







何時到 避難層



避難方向

EXIT

樓梯沒煙 → 往1樓跑

樓梯有煙

→ 退回相對安全區

A woman with long hair, wearing a dark tank top and patterned leggings, is seen from behind as she ascends a concrete staircase. The air is filled with thick, white smoke that obscures the background. In the upper left, two red flags are hanging from a line. The scene is dramatically lit from above, creating strong shadows and highlights on the smoke and the woman's clothing. The overall mood is somber and evocative.

路徑

充滿了濃煙

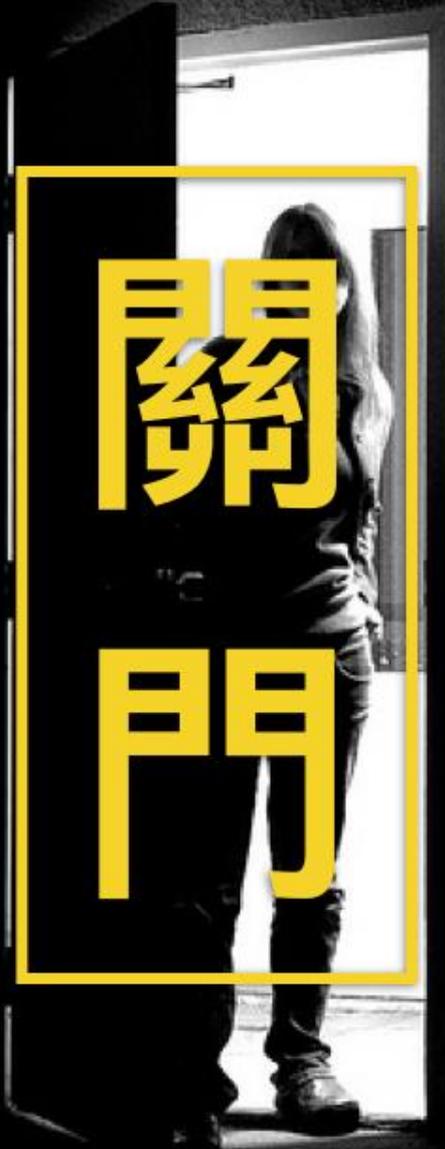
5F  
4F  
3F  
2F  
1F



起火點在樓下  
通道不安全  
往上更慘

**選擇另外一通道**  
**選擇相對安全區**

**關**  
**門**

A person is standing in a doorway, looking out. The scene is dark, with smoke or steam rising from the bottom of the frame. The person is wearing dark clothing and boots. The doorway is framed by a yellow border.

The background is a dark, low-contrast photograph. It appears to show a person's silhouette on the left side, possibly looking towards the right. In the upper right quadrant, there is a faint, circular object that resembles a fire alarm bell. The overall scene is dimly lit, with a yellowish-brown hue, suggesting an indoor setting during an emergency or a specific event.

火警鈴聲大作

相對  
安全



# 成功 條件

1. 門
2. 隔間
3. 窗



# 門

木門.金屬門  
不要有玻璃.通風孔

# 隔間

不燃隔間-磚造.

水泥.矽酸鈣板



# 對外窗











 **ROSSEN** REPORTS

## HOUSE FIRE LIFESAVER

CAN YOUR BEDROOM DOOR KEEP FLAMES & SMOKE OUT?



趨吉避凶 2

不做死就不會死

- 自救
- 案例
- 操作





卡提諾  
**狂新聞**





# 女大生食燒烤

通道二





**停** STOP

停在原地，保持冷靜，以防止風助長火勢



遮

Cover face

雙手掩蓋臉部，下巴內縮，手肘貼緊胸口



# 倒 DROP

選擇安全地方降低身體並趴、躺或倒於地上



# 滾 ROLL

左右滾動，壓住火源，阻隔掉助燃的氧氣



臺中市政府消防局

FIRE BUREAU OF TAICHUNG CITY GOVERNMENT



**停** STOP

停在原地，保持冷靜，以防止風助長火勢



遮

Cover face

雙手掩蓋臉部，下巴內縮，手肘貼緊胸口



# 倒 DROP

選擇安全地方降低身體並趴、躺或倒於地上



# 滾 ROLL

左右滾動，壓住火源，阻隔掉助燃的氧氣

不做死就不會死



趨吉避凶3

電動腳踏車充電

2018/07/29 17:31:37



- 1、大聲通知家人，立即疏散家人至安全區域
- 2、關上該房間的門，避免災害擴大
- 3、通知119到場協助處理
- 4、您如試圖拿乾粉滅火器滅火，務必要注意第二次爆炸，以及濃煙的襲擊，這些都會造成您的傷亡，如不懂鋰電池燃燒特性，請您不要嘗試滅火。

使用原廠的電池、充電線  
；如使用副廠應使用具有  
經濟部標準檢驗局檢驗合  
格的品牌

標準檢驗局  
R0050

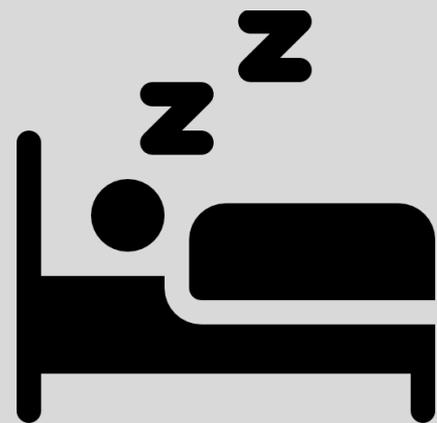


養成睡前充電的習慣



睡覺時人的反應非常遲鈍

往往造成了死傷事件



# 手機充電爆炸 泰國人妻遭活活燒死！鄰居曝：有半夜充電的習慣

633

讚



ETtoday新聞雲

說這專頁

462 萬 按讚次數



充電時附近盡量不要  
有**可燃物**  
如放到枕頭下、棉被  
裡、蚊帳內充電



## 悲！手機放枕邊充電疑過熱釀災 2童與父母天人永隔...

2017-11-07 12:07

〔即時新聞 / 綜合報導〕手機充電過熱釀悲劇！中國湖南省常德漢壽縣於本月初一戶住家的臥室突起火，疑手機放枕頭下充電，機身過熱引發大火。瞿姓屋主一家4口當時正在睡覺，但火勢迅速蔓延，夫妻2人驚醒後已濃煙密布。隨後被救出送醫後，3歲及1歲半的孩子因傷勢過重，送醫仍不治身亡，造成2死2傷。



綜合中媒報導，當時臥室起火時，瞿姓屋主一家正在睡覺，驚醒後大聲呼救，住附近的親戚聽到呼救聲後趕緊前去查看，發現火勢相當嚴重且濃煙瀰漫，一家四口被救出後隨即送往醫院搶救。但兩名孩子因器官衰竭、傷勢嚴重，最後宣告不治身亡。而26歲瞿姓屋主...

鋰電池有膨脹情形  
→洽原廠檢測。

切勿受潮、摔碰、撞擊。



趨吉避凶4

好奇會殺死一隻貓

不要圍觀  
快速離開





願 有災而無害

End