

The background image shows a domestic setting. On a light-colored wall, a white circular smoke detector is mounted. Below it, on a wooden floor, sits a red backpack with reflective silver stripes. Next to the backpack is a red fire extinguisher. To the right, a wooden table holds a black power bank connected to a white power strip. The power strip is plugged into a wall outlet, and several other cables are plugged into it. The overall scene is brightly lit, suggesting a window is nearby.

澎湖縣韌性社區聯合教育訓練

家用能源災害控制

澎湖縣政府消防局 災害管理科 科員董育辰

01

火災反應時間及火場中如何延長生存時間

02

鋰電池生活中的應用及起火後如何處置

03

準備緊急避難包、家庭防災計畫及防災e點通
如何使用



火災成長與逃生反應：與時間賽跑的生存戰



火災：指數級成長 (火勢翻倍)



反應時間：決定生死

感知 —————> 行動

延遲陷阱 (不可!)



睡眠無警報，猶豫，收拾財物

縮短反應 (要做到!)



安裝住警器



警報一響，立即行動
爭取黃金3-5分鐘

正確行動原則

向下逃生



關門避難



不搭電梯

關門避難



見煙莫入，關門塞縫，待援

您的每一秒，都是生命在倒數。重視消防，守護家園。

住宅用火災警報器：您的深夜守護神

早期偵知煙霧，增加逃生時間

偵煙型



嘩！嘩！

睡夢中
嗅覺會休息

強迫叫醒
熟睡家人

強迫叫醒
熟睡家人

爭取黃金
逃生時間

社區消防宣導

為了全家人的安全，請務必安裝！

應該安裝在哪裡？

1 寢室(臥室)

最重要！



每間臥室的天花板中央

2 樓梯間

樓梯頂層必裝



3 走道(廊道)

連接各房間通道



4 廚房

使用定溫型
熱感應，油煙不易誤報

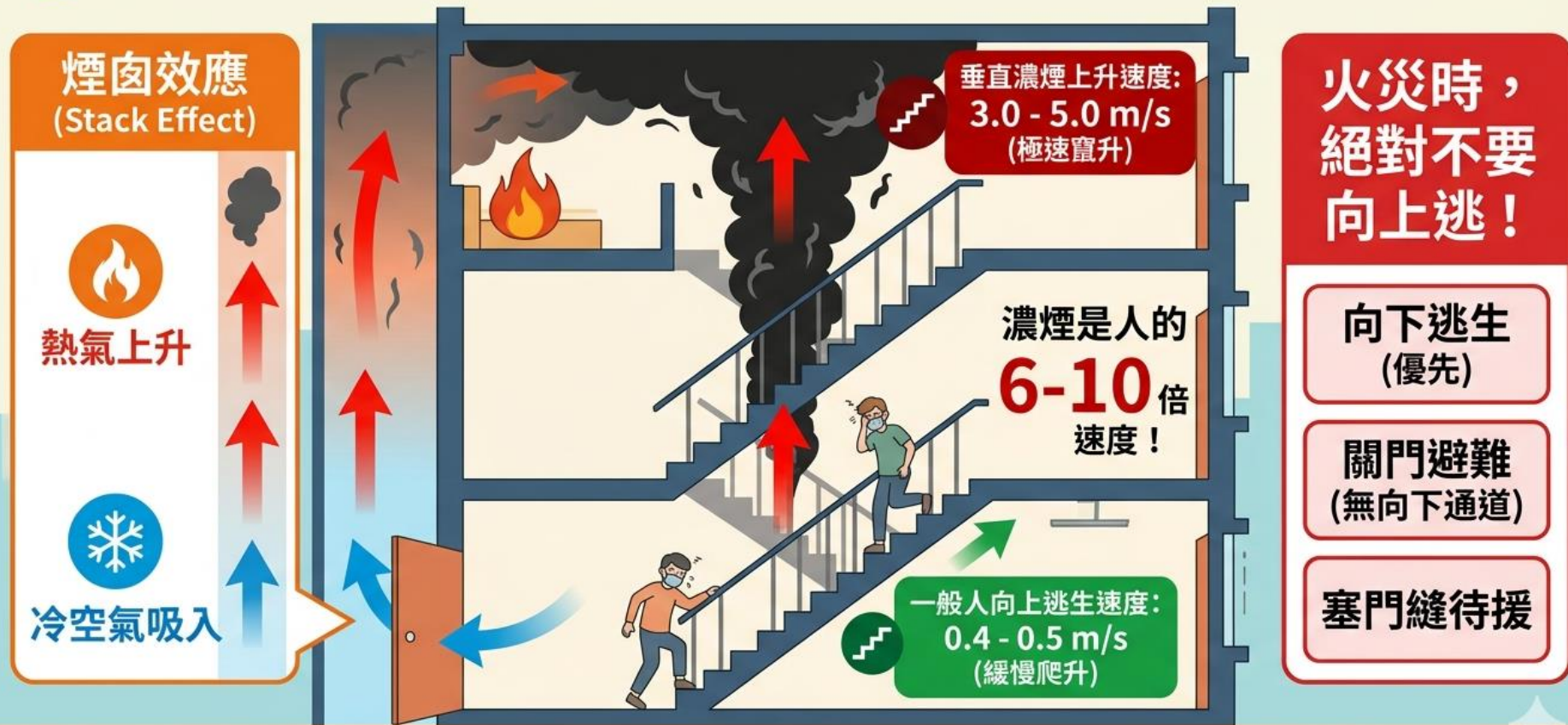


定期測試

擦拭保養

十年換新

火災生存指南：煙囪效應與逃生速度對比



火災逃生 避難關鍵知識

趴下



- ▶ 利用新鮮空氣層
- ▶ 避免吸入有毒煙霧
- 🌡️ 視線更清晰
- 🔥 減少灼傷風險



關門



- ☁️ 阻絕煙熱蔓延
- 🕒 爭取待援時間
- 🌡️ 降低室內溫度

待救



選擇有窗房間

- ▶ 向窗外大聲求救
- ▶ 保持冷靜等待

火災發生時，開門見煙，請立刻關門避難！



澎湖縣消防局 關心您

我們的生活離不開它：鋰電池日常應用圖鑑

1

隨身好夥伴



隨身好夥伴

輕巧便攜，持久續航。
手機、耳機隨手用。

2

移動電力站



移動電力站

隨時補給，無憂出行。
行動電源隨時充電。

3

綠色出行



綠色出行

環保節能，長途續航。
電動車讓移動更綠色。

4

居家新科技



居家新科技

無線高效，便利生活。
機器人、吸塵器更自由。



社區消防宣導

【社區消防宣導】

認識鋰電池火災：關鍵四點特性！

超速熱失控



超速熱失控
幾秒內溫度飆
升至數百度

自生氧悶燒



自生氧悶燒
不需要空氣，
難以悶熄

劇毒氣體



劇毒白煙
燃燒產生強烈
毒性氣體

難撲滅、易復燃



難以滅、易復燃
需大量冷卻水，
隨時再次自燃



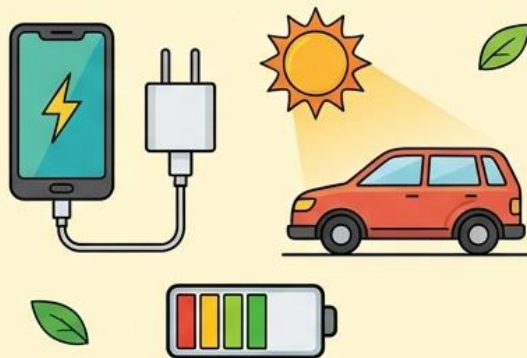
鋰電池安全使用與火災處置懶人包

1. 挑選與購買



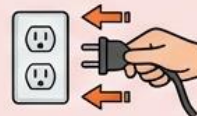
- ✓ 認明安全標章
- ✓ 選擇知名品牌
- ✓ 檢查外觀無損壞

2. 安全使用習慣



- ✓ 使用原廠充電器
- ✓ 遠離高溫直射
- ✓ 電量20%-80%最佳

3. 火災緊急處置



立即拔除插頭

2 浸泡水中降溫



3 大量水冷卻 避免有毒風烟



乾粉滅火器
只能撲滅表火



4 嚴重時撥119



⚠ 警示：乾粉滅火器效果有限，水最有效降溫防復燃。

正確處置，安全回家。Safety First!

⚡ 居家用電安全：小心延長線起火 ⚡

⚡ 積汙導電 (Tracking)



 注意：定期清潔插頭 

⚡ 過負載 (Overload)



 注意：細綁電線更易發熱

 安全用電口訣：清潔、不超載、不細綁



CNS認證標誌

緊急避難包：掌握時機與內容物



使用時機 (WHEN TO USE?)



建築受損



強制撤離



二次災害



預防萬一

內容物清單 (CONTENT LIST)

1. 基本維生 (BASIC LIFE)



瓶裝水、能量棒、罐頭

- 飲用水 (每人每日1L)
- 緊急乾糧 (高熱量)

2. 醫療衛生 (HEALTH & HYGIENE)



急救箱 (OK繃、消毒)、
藥瓶、衛生紙、乾洗手

- 急救藥品
- 個人常用藥物
- 衛生用品

3. 照明通訊 (LIGHT & COMMS)



手電筒、備用電池、
行動電源、收音機、哨子

- 手電筒及電池
- 行動電源
- 收音機 (獲取資訊)
- 哨子 (求救)

4. 保暖防護 (PROTECTION)



輕便外套、雨衣、
生存毯 (鋁箔)、手套

- 保暖衣物/雨衣
- 生存毯
- 粗棉手套 (防割傷)

5. 證件現金 (DOCS & CASH)



防水袋、硬幣、
紙鈔、證件影本

- 備用現金 (小額)
- 證件影本 (防水)

• 小提醒：每半年檢查更新食物與電池有效期。 • 「一人一包」，放在大門口隨手可得處。 • 使用雙肩後背包，空出雙手方便行動。

家庭防災計畫 宣導圖卡

保護家人，隨時準備！

使用時機

WHEN TO USE



突發天災

地震/洪災 發生且有危險



疏散指令

疏散避難指令

政府發布

疏散避難指令



通訊中斷

電話打不通、
網路癱瘓



家屋不安全

房屋受損
或瓦斯外洩



大規模停電

長時間
失去電力供應



約定內容

CORE AGREEMENTS



避難場所



屋內避難點



屋外集合點



區域收容所



緊急聯絡



191報平安



外地聯絡人



防災通訊群組



避難包/任務



每人1包避難包



任務分工

(如氣氣/電電可斷)



逃生動線

定期演練與檢查 (9/21 國家防災日)



災害發生別慌張！消防防災e點通 陪你度過

1. 即時動態預警



1. 即時動態預警

推播周邊災害資訊



2. 避難引導導航



2. 避難引導導航

查詢最近避難處所



3. 119求救通報



3. 119求救通報

直接報案並傳送定位



4. 親友平安通報



4. 親友平安通報

快速通知聯絡人，
確認安全



5. 防災知識手冊



5. 防災知識手冊

包含急救流程及
備品清單



掃描下載 APP





簡報結束 感謝聆聽