



桃園市政府消防局華勳分隊

實驗室火災避難逃生應變

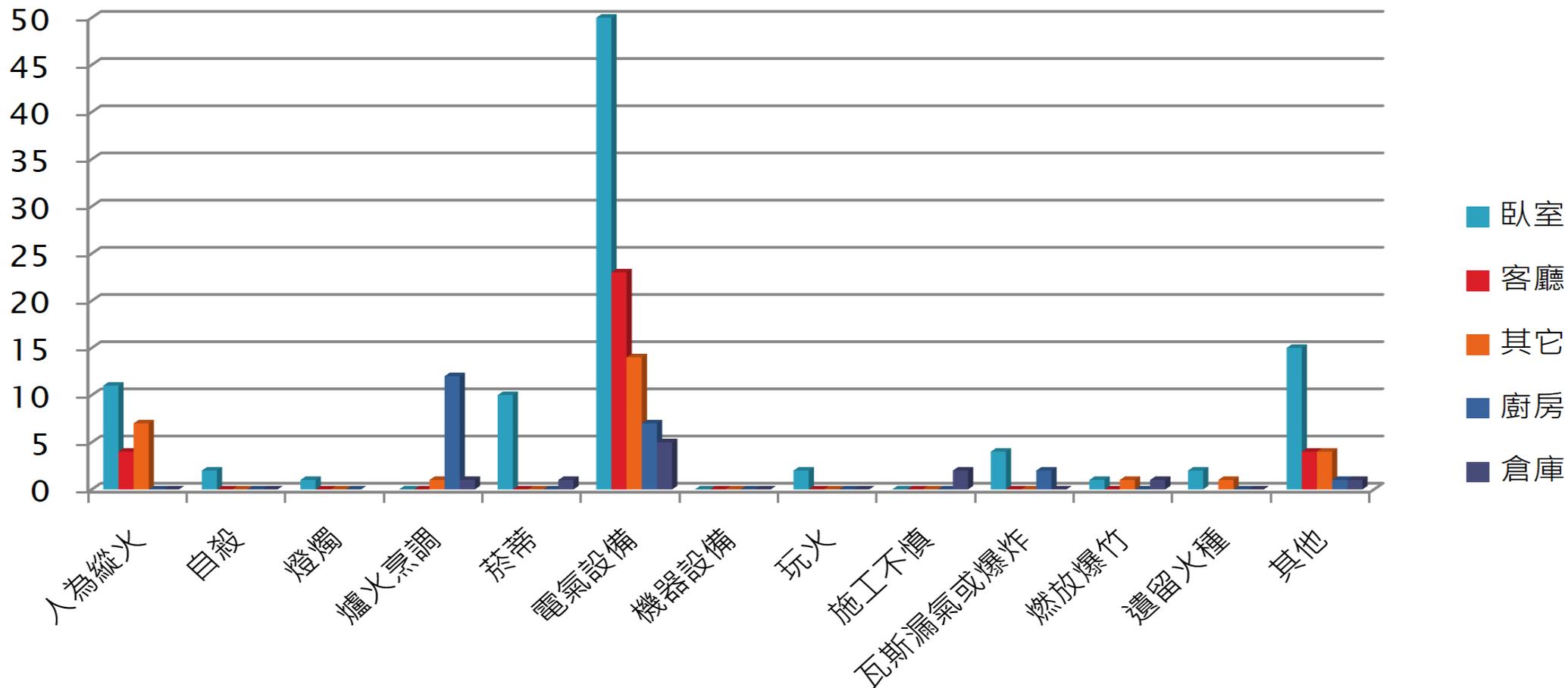
報告人：小隊長 賴懋宗

隊員 趙威濂

實驗室火警常見原因

- ▶ 化學物質操作不當
- ▶ 電氣設備
- ▶ 可燃氣體外洩
- ▶ 高溫設備操作不當

統計分析



統計分析

100年至104年桃園市電氣火災發生件數計有254件，分類如下

家電產品	電氣設施 (配電盤、 馬達、變壓 器)	配線組件 (延長線、 插座)	電路配線 (室內、室 外配線)	其他
85	31	58	76	4



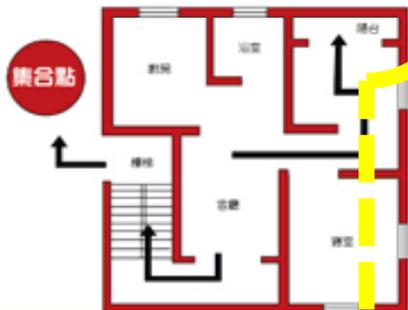
頑火龍最喜歡到處亂跑了，稍不注意他就會跑到你家闖大禍。

小心點！
我來了

- 1 神明廳燈具應選用具有標準檢驗局合格認證，線路應定期檢查。



- 2 擬定家庭逃生計畫，找出不同方向出口並定期演練。



- 3 樓梯間保持暢通勿堆置物品。



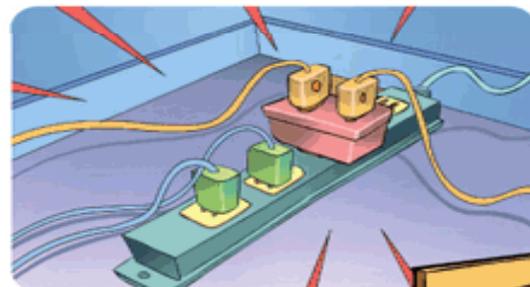
- 4 安全門平常應保持關閉狀態，但切勿上鎖。



- 5 應於明顯處懸掛避難逃生路線圖。



- 7 用電量大的電器(如烤箱、微波爐、電鍋、電磁爐)避免使用同一插座。

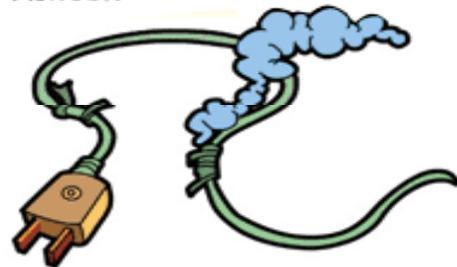


- 9 延長線避免綑綁，以免使用中產生高熱造成火災。

- 10 打火機、火柴應放置於幼童拿不到之處。



- 6 家中電線不可破損、老化及斷裂情形，並應定期清潔。



- 8 家中電線最好定期檢查。



- 11 家中魚缸避免受到太陽照射而生熱。



如何降低火警發生率？

- ▶ 走道清空
- ▶ 合理分配用電
- ▶ 氣體主閥、調節閥瞭若指掌
- ▶ 學長、老師指導下做實驗
- ▶ 滅火設備操作





發生火災的應變方式

1. 大喊「**失火了**」或「**火燒厝**」警示家人逃離火場或至相對安全區避難。
2. 撥打119報案。
3. 進行初期滅火行為。
4. 如發現初期滅火困難，請立即迅速避難。



報案程序

撥打119

1. 手機訊號顯示僅可撥打緊急聯絡電話時，可撥112
2. 聽語障報案 (1) 簡訊報案0911-511904 (2) 傳真報案03-3371119

告知災害類型或需求

火災或需救護車

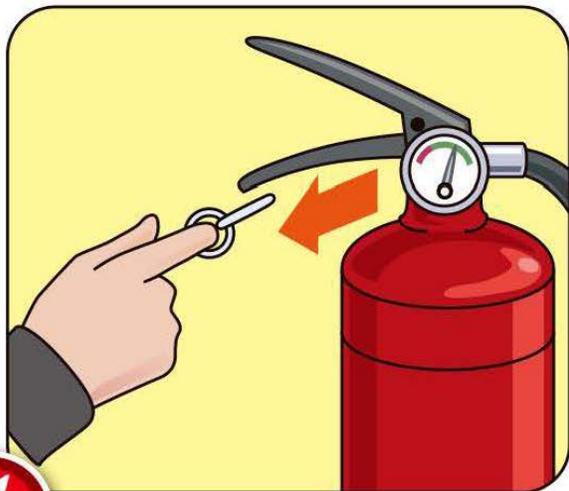
告知明確地址

○○區○○路○○巷○○弄○○號○○樓
○○區○○路與○○路口 (可一併提供大目標)

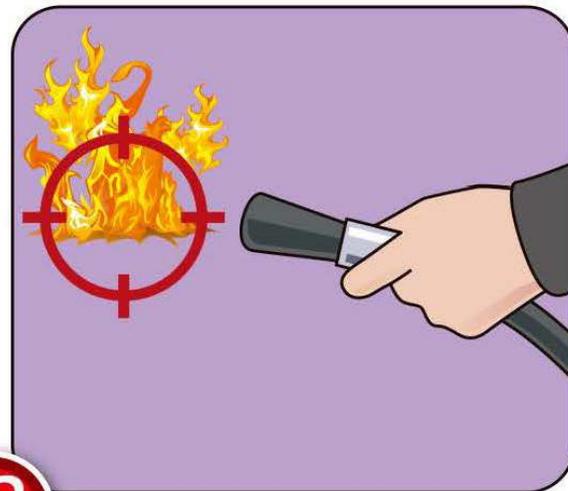
告知人員受傷、受困狀況

人受傷或受困

滅火器使用方法



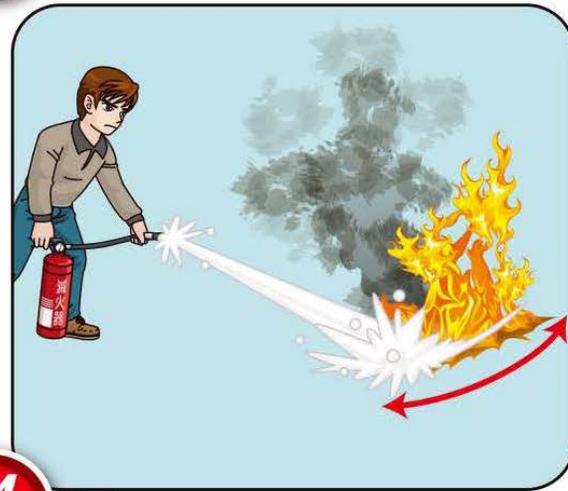
1 **拉** 拉開安全插梢



2 **瞄** 抓住皮管前端，瞄準火源



3 **壓** 壓下手壓板，滅火劑噴出



4 **掃** 向火源根部左右掃射

消防栓 使用方法



逃生（一）：五不原則

- ◆ 財物
- ◆ 電梯
- ◆ 浴室
- ◆ 塑膠袋
- ◆ 濕毛巾



逃生（二）：我該怎麼逃？

- ◆ 開門，往一樓往外逃生
- ◆ 至樓梯間未見煙霧，即可繼續往下往外逃生
- ◆ 平時應規劃2個方向逃生路線
- ◆ 相對安全空間關門避難，等待消防人員救援



平時 規劃2個不同方向逃生避難路線及出口

災時



火在門外



門把燙或
開門見煙



門把不燙
且開門無煙

改往第2個方向
逃生避難



門把不燙
且開門無煙



門把燙或
開門見煙

改往火、煙、熱的
反方向尋找相對安全
空間（離火、煙、
熱最遠的陽台或
房間）並關門、塞
門縫

安全避難

**相對安全空間
關門避難求救**

開窗求救、撥打119
告知受困位置並等待
救援、不跳樓、不放
棄求生意志

安全避難

往下往外
安全逃生

逃生（三）：緩降機口訣及使用

- ◆展開固定架，自盒中取出緩降機，將緩降機掛鈎確實【掛】在固定架鈎環上。
- ◆從窗口【丟】下輪盤，確認下方沒有障礙物阻擋。
- ◆將安全帶【套】於腋下。
- ◆將束帶【束】至胸口。
- ◆攀出牆外，身體面向牆面，雙手輕【推】牆壁；落地後，將繩索另一端之載具套環束帶拉至頂端，以利下一位人員操作。



掛

掛勾

展開固定架，自盒中取出緩降機，將緩降機掛鈎確實掛上固定架之勾環上。



丟

輪盤

將輪盤從窗口放下，確認無遭下方障礙物阻擋。



套

安全帶

將安全帶套於腋下。



束

束環

將來帶來至胸口。



推

牆壁

攀出牆外，身體面向牆面，用雙手輕觸牆壁；落地後，將繩索另一端之載具套環束帶拉至頂端，以利下一位人員操作。



公共娛樂場所

火災消防知識

進入娛樂場所我應該注意？



清楚
消防設備位置



不要飲酒過量

查看
場所平面圖



了解
消防設備操作



遇到火警！逃生原則？



找出口



低姿勢

向下逃



沿牆壁



逃不出去！我該怎麼辦？

冷靜



關門避難



撥打119

保持冷靜



關閉空調



娛樂場所發生火災，開門發現有濃煙！

火場求生三步



關門避難



關閉空調



撥打119