

# 防火宣導圖騰

## (住宅安全宣導注意事項)

1. **製作家庭消防安全計畫，並確保得兩方向避難逃生:**為了能未雨綢繆，建議每一個家庭都應該事先製作家庭消防安全計畫，仔細思考「二個不同方向的逃生動線」、「不同起火點的逃生路線選擇」、「逃生的工具」、「家中欠缺之消防設備」、「逃生後的戶外集合地點」、「緊急的聯絡電話」等，並將計畫內容讓每一個家人知道，並定期演練，確認計畫內容是具體可行，這些問題如有事先仔細思考過，在面對火警時即可立即應變。



2. **裝設住宅用火災警報器:**根據內政部消防署全國火災統計資料，住宅火災大多發生於晚上至早上時段，民眾知覺較遲緩，可能致逃生不及而罹難。裝設住宅用火災警報器能立即偵測火災發生的煙霧，並發出刺耳警笛警示聲，有助於及早發現、及時搶救、及時逃生，特別是在夜間熟睡之際，以有效降低住宅火災死亡率與財產損失。



## (用電安全注意事項)

3. **電器用品不使用時應拔掉插頭，且拔插頭時應手握插頭取下:**電器插頭接在電源上，開關不開，從插頭到電線是無法形成迴路，不會產生電流，但是當插頭部份長期未清理時，就會在插頭的兩隻腳(兩極)間逐漸堆積一些灰塵、毛髮，而這些灰塵、毛髮，如果碰到水氣，就有可能成為導體，造成插座的兩極間會出現一個迴路，形成通電狀態，進而造成電線短路，故電器於不使用狀態下要拔插頭。另外，拔插頭時不可僅拉電線，以免造成電線內部銅線斷裂，電線內部銅線部分斷裂稱為半斷線，當電流流過半斷線時，因電路突然變窄，造成過負荷而產生高熱。



4. **延長線負荷電流量不可超過安全之標示:**於同一條電源延長線上插接多個用電器具(尤其電熱產品)，因負荷超過該電源線之負載容量而發熱起火。而用電量怎麼算?一般電器用品上都標示電功率及電壓，電功率以W(瓦特)為單位，電壓以V(伏特)為單位(我國的電壓為110V)，當我們今天在電器上找到電功率時，套用下列公式 $W/V = I$ ，即可求出I，I就是電流值，其單位為A(安培)。以居家使用的電器為例，假設電熱水壺之電功率為660W，烤麵包機之電功率為1100W，電熨斗之電功率為880W，若同時使用則用電量為：

$$660W / 110V = 6A$$

$$1100W / 110V = 10A$$

$$880W / 110V = 8A$$

$$6 + 10 + 8 = 24A$$

一般居家牆壁上的插座所能容許的安培數均為15A(安培)，如果同時使用的電器總安培數超過延長線或插座所能容許的範圍時，就是電線過載。



(用火安全注意事項)

5. 切記人離火熄之觀念:作飯、燒菜時儘量避免離開現場，且應養成隨手關閉瓦斯之習慣，落實「人離火熄」之觀念。



(火災應變注意事項)

6. 火災應變要關門，以阻隔濃煙，增加應變時間:在許多火災案例調查中，發現「關門」的動作可以有效阻隔火勢，如果在室內逃不出去，將門關起來，可以將火勢阻隔在外，爭取更多的逃生時間，如果起火點在屋內，逃離家門時將門關來，可以將火勢侷限於屋內，減緩火勢的延燒速度，方便其他樓層的人逃生，隨手「關門」可以自救也可以救人。



7. 緊急危難時，以手機撥「112」，就可獲得及時協助:112已由全球通訊行動系統(GSM)預設為跨國最高等級的急難救助號碼，當手機用戶所屬的電信業者訊號不良無法提供服務時，GSM系統會自動搜尋同屬該標準的其他電信業者基地台並支援連線。



(出入公共場所安全注意事項)

8. 進入公共場所消費時應先觀察逃生動線、消防設備之位置所在:赴宴入席前，或至各公共場所休閒消費時，養成觀察逃生通道及消防設備之習慣，並儘量選擇容易逃生之座位。一旦選好消費之席位，必須確認自己可以閉著眼睛摸索至絕對安全的空間，且要有相反方向、兩條以上的逃生路線供緊急時選用。

