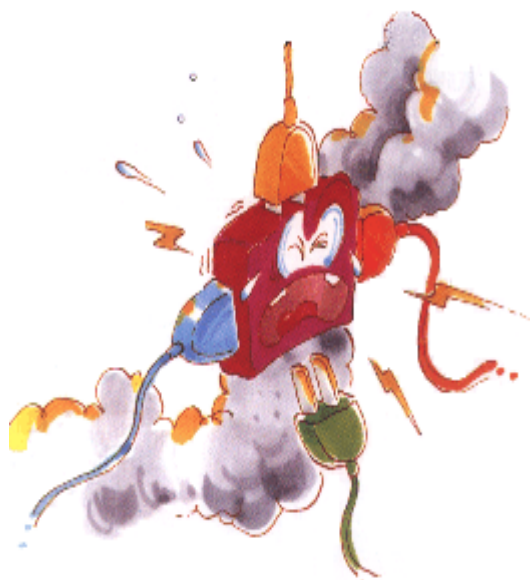


## 電氣火災居家殺手



消防署統計，「電氣火災」為台灣火災種類之首，每年都佔火災總數三成以上，主要禍因是台灣五十五%的房屋屋齡超過二十年，多數老舊住宅的配線並沒有汰舊換新，此外，家電用品使用增加，亦導致配線負載電流量大增，潛藏火災危機不容忽視。電氣火災成因可分為短路、過負載、接觸不良、漏電等，其中又以短路佔七成最多。電氣火災的種類，排第一的是家電產品，其次為電路配線、配線組件（延長線等）；引發電氣火災的家電產品，前三名則是電風扇、電燈、冷氣機。

電氣火災的發生多有徵兆，例如，當開啟家電用品時，電燈突然變暗或閃爍，代表家中的電線若非超過負載，就是有鬆脫情形；燈泡如果經常燒毀，通常是電壓出現異常；如果摸到發熱的電線，代表電線超過負載或電線規格不對。聞到電線燃燒的臭味，可能是電線超過負載或插座接觸不良發熱；無熔絲（保險絲）開關經常跳脫，代表同一迴路裝接過多負載，已造成電線過載。民眾宜隨時自我檢測居家用電是否有上述情形，以維護家人居住安全。

### 用電安全須知

#### 一、裝置電器時應注意事項：

- (一) 燈泡或其他電熱裝置，切勿靠近易燃物品，尤其不可在衣櫃內裝設電燈，以免自動開關失靈引起火災。
- (二) 室內裝置電燈，至少應離開天花板 1 英吋處裝設，不可裝設在天花板裏面，因天花板裏面裝設電燈，在攝氏 300°C 即會引起燃燒，如離天花板 1 英吋公分處裝設，則須攝氏 1500°C 方能燃燒。
- (三) 用電不可超過電線許可負荷能力。
- (四) 增設大型電器時，應先申請重新裝設屋內配線或電錶後再使用。
- (五) 切勿自接臨時線路或任意增設燈泡及插座。
- (六) 切勿利用分叉或多口插座，同時使用多項電器。
- (七) 電線延長線，不可經由地毯或高掛有易燃物牆上

## 二、平時使用應注意事項：

- (一) 使用電器時，千萬不可因事分心突然離開忘了關閉，這樣很容易造成火災。
- (二) 使用電煖爐時，切勿靠近衣物或易燃物品，尤其在烘烤衣服時，更不可隨意離開，以免烤燃衣物引起火災。
- (三) 使用過久的電視機，如內部塵埃厚積，則很容易使絕緣劣化，發生漏電，或因蟲鼠咬傷，將配線破壞，發生火花引起燃燒或爆炸，應特別注意維護及檢查。
- (四) 電器插頭務必插牢，不使鬆動，以免發生火花引燃近旁物品。
- (五) 電熱水器發生爆炸案已有多起，應隨時注意檢查其自動調節裝置是否損壞，以免發生高熱引起爆炸。
- (六) 電器在使用時切勿讓小孩接近玩弄，以免觸電或引起火災；離家外出，應將室內電器關閉，以免發生火警。
- (七) 電氣房及電源開關附近，應置備四氯化碳或乾粉滅火器，以資防火。
- (八) 電氣火災，可用海龍、乾粉及二氧化碳滅火器撲滅。

## 三、故障排除時應注意事項：

- (一) 電器發生故障，有異狀首先應切斷電源開關，即時修理，以免發生短路，引起電線著火。
- (二) 屋內配線陳舊、外部絕緣體破損或插座損壞，都必須立即更換修理。
- (三) 保險絲熔斷，通常是用電過量的警告，切勿誤以為保險絲太細而換用較粗或以銅絲、鐵絲替代。
- (四) 切勿用潮濕的手碰電器設備，以防觸電。
- (五) 電線走火時，應立即切斷電源，電源未切斷前，切勿用水潑覆其上，以防導電。