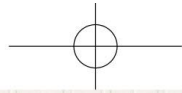


防火篇

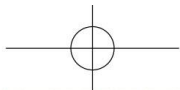


認識火災



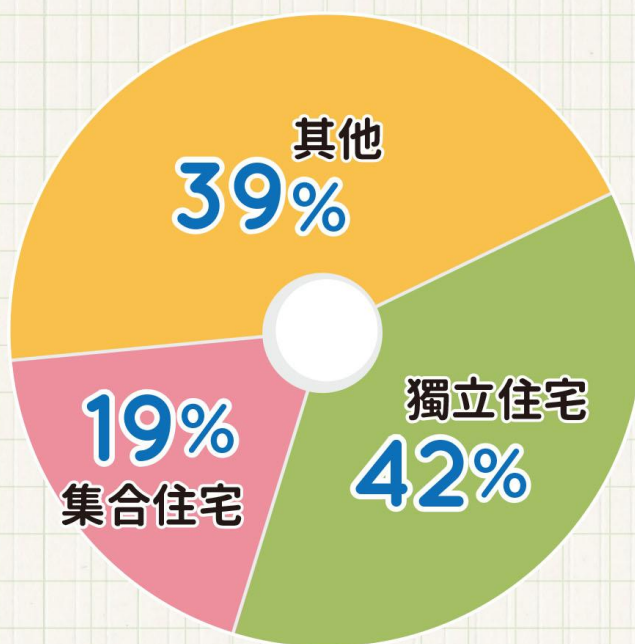
① 火場中的危險因子

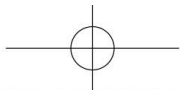
- ◆ 濃煙：火災時，黑煙比火更為可怕，黑煙含有二氧化碳和有毒氣體，吸入太多時會使人意識模糊，非常危險。而且，含有熱氣的煙，會迅速地瀰漫了整個房間。
因此，在逃生時，如果發現煙霧，請勿強行穿越，而要往火、煙、熱的反方向逃生。當逃生受阻礙時，請往另一個出口方向逃生，如果 2 個出口均受阻礙時，要退回相對安全區（如陽台、未起火的房間等）避難，並關門等待救援。
- ◆ 高溫：火災產生的高溫會造成燒〔燙〕傷、熱虛脫、脫水及呼吸道水腫。
- ◆ 黑暗：火場中伸手不見五指的漆黑環境會讓人恐懼、慌張，進而可能選擇錯誤的逃生方式，例如：跳樓、衝進充滿濃煙的梯間、躲進浴室等不安全的舉動。



② 火災發生場所的類型

依據全國火災統計，96 至 105 年火災，其中建築物類火災最多，占 69%；又**獨立住宅**火災為建築物類第 1 位，占 42%；**集合住宅**火災第 2 位，占 19%，合計占建築物類火災 61%。可見全國建築物火災案件以住宅火災為主。從以上分析可以看出，居家防火是火災防範的重點任務，提醒您以下的居家消防常識。





容易發生 火災的地方



① 電氣設備

- ◆ 電器插頭保持清潔，避免灰塵堆積增加電阻抗異常發熱，導致電線走火。
- ◆ 配電盤的無熔線斷路器開關經常跳脫，可能為過載現象，應立即找專業人員檢查。
- ◆ 燈泡或其他電熱裝置，勿靠近報紙、衣物等易燃物。
- ◆ 勿使用電暖器烘乾棉被或衣物。
- ◆ 電熨斗使用完畢或暫時離開立即將插座取下。
- ◆ 延長線避免壓在家具或重物下方。
- ◆ 高耗電量電器（冷暖氣機、烘乾機、微波爐、烤箱等）勿使用同一組插座。
- ◆ 勿用釘子、騎馬釘或訂書針將延長線或電線固定，使電線破損、發熱產生危險。
- ◆ 選用附有保護裝置之延長線，勿綑綁使用以免產生高熱，造成火災。
- ◆ 電線表皮如有破損、老化及斷裂等情形，應立即更換。
- ◆ 拔插頭時應握住插頭，避免內部銅線斷裂，電流通過造成過負荷產生高熱。
- ◆ 不用的電器應將插頭拔下避免發生危險。



FIRE PREVENTION

② 打火機、火柴

注意要將這些東西收到家中幼童拿不到的地方，或改用安全打火機。

③ 菸蒂

抽煙後，要確實地檢查菸蒂是否已經熄了。堆積太多煙蒂的煙灰缸也很危險。更要當心，絕不可在床上抽煙。

④ 樓梯間及出入口

勿堆放雜物，保持通道暢通。

⑤ 瓦斯爐

使用瓦斯爐火，請遵守「人離火熄」原則。料理完畢要注意確實關閉瓦斯。

⑥ 神明廳

神壇的燈泡由於長時間使用，經年累月的發光發熱，要注意周遭不要放置易燃物。燈具應選用具有經濟部標準檢驗局合格認證，電線應定期檢查是否破損。

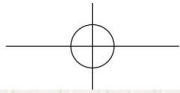
⑦ 魚缸

受到太陽照射，魚缸可能會像凸透鏡一樣聚光生熱而產生火災。

防
火
篇



05



預防 縱火

發生火災的原因中，縱火也是一種因素。以下是教您如何預防縱火的保命方法。

- ◆ 家的四周別堆放如報紙或垃圾等易燃物。
- ◆ 垃圾雜物別堆放在門邊、垃圾間。
- ◆ 住家四周光線要明亮。
- ◆ 機車不要停放在騎樓下。
- ◆ 設置監視系統。
- ◆ 隨時注意可疑人物，做好鄰里守望相助。
- ◆ 公寓大門記得隨時關好、上鎖，以防不法份子潛入。

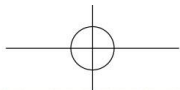
家的四周別堆放如
報紙或垃圾等易燃物



設置監視系統



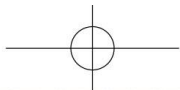
公寓大門記得隨
時關好、上鎖，以
防不法份子潛入



需高度防範火災之族群

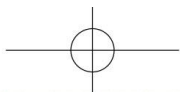
① 老人

- ◆ 老人族群既是高危險的族群，也可能是用火用電頻繁的一群。因烹調或取暖而頻繁使用爐火、電器設備，但一稍有不慎易生災害，卻因生理機能老化，致逃生不易。
- ◆ 行動不便的年長者，當所穿衣物或使用之寢具，如有著火情形，可能嚴重影響其滅火及逃生能力。而生理的受損或失能，可能影響他們採取如「停、躺、滾」的自救行動。
- ◆ 慢性疾病、失能、機能障礙或部分藥方的副作用，限制了行動及判斷能力。倘伴隨著過量飲酒，更可能產生數倍的不良影響。
- ◆ 年邁的身體，伴隨著逐漸下降的自我療癒機能，導致小燙傷卻可能致命或長期住院醫療的大麻煩。



- ◆ 經費不足亦影響著部分老人族群，使他們使用著高危險而不安全（過時或老舊）的加熱或用電設備（器具），更無法購置住宅用火災警報器，並加以維護汰換。
- ◆ 獨居且沒有親友協助的老人，屬於高火災風險的族群，而他們也因為生理的限制而較少參與消防演（訓）練。
- ◆ 長照機構的老人們，亦因員工人員多寡而影響是否能及時被撤離火場。而建築構造、設計、材質與內部裝修（潢）材質，以及具危險性的醫療設備器具，也增加額外的風險。





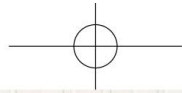
② 小孩

其實由於小孩對大人的行為有好奇性，進而會加以模仿、學習，故小孩玩火與家長的行為有關，然而小孩不了解火的危險性，再加上對火存有強烈的好奇心，常因玩火發生火災。身為家長更應懂得保護自己的孩子，教導他們如何了解火的危險性，為防範小孩玩火，建議可從軟硬體兩方面進行：

軟體部分

家長應具備的下列基本觀念 並教導小孩。

- ◆ 火的重要性及危險性。
- ◆ 告訴小孩為何會發生火災。
- ◆ 不可留下小孩單獨在家中。
- ◆ 打火機及點火槍等點火器具之放置場所，應予上鎖，並告誡小孩點火器具並非玩具，不可把玩。
- ◆ 告知小孩家中避難逃生路線或讓小孩練習如何在火災發生後緊急避難逃生。
- ◆ 利用火災案例宣導，使小孩了解玩火恐引起火災及傷亡，若發現小孩玩火行為，應嚴加告誡不可再有類似發生。
- ◆ 利用火災案例教導遇火災時切勿慌張，應大聲呼叫、通知周邊人員自身所在位置，並進行安全避難，切勿躲在衣櫥裡或床鋪底下等不易發現場所。



硬體部分

家長可從建築物的防火避難設施與 簡易消防設備著手進行。

- ◆ 裝設住宅用火災警報器，以及早發現火災，俾利逃生。
- ◆ 應於家中設置滅火器，且要了解放置位置及使用方法。
- ◆ 居家各樓層應有二方向逃生路線，俾一個出入口無法逃生時，能經由其他出入口逃生。
- ◆ 屋內各窗戶、陽台盡量不要加裝鐵窗；如有加裝鐵窗，應留有逃生出口；如逃生出口有上鎖時，應讓家人都知道鑰匙放置處，平時應演練開啟方式及逃生路徑，以利發生火災時，能順利逃生。
- ◆ 內部隔間、地板、天花板等裝潢，應使用不燃性或耐燃材料，勿使用易燃之木質材質及易導熱鐵皮作為隔間之裝潢。





火災預防

臺灣火災有 60% 以上是發生在住宅，而死亡火警中更高達 90% 以上發生在住宅，且死亡火警多為「發現火災太晚」。

防範火災最好的方法就是做好火災預防工作。然而「縱火」已位居火災發生原因第二位，而且有成長趨勢；再者亦可能因為鄰居之疏失遭受「池魚之殃」。因此絕不能排除火災「萬一」發生的可能性。

平時即應「安裝住宅用火災警報器」與「熟練家庭逃生計畫」，能讓您及早察覺火災並順利逃離火場。

① 裝設住宅用火災警報器

► 認識住宅用火災警報器

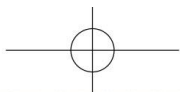
當人們處於睡眠狀態時，對外界的視覺、觸覺及嗅覺都不甚靈敏，很難覺知火災初期的煙、光、熱而及早發現危險。等到驚醒時，往往已經深陷火海，難以倖存；或甚至於睡夢中即已罹難而不自知。藉由住宅用火災警報器偵知火災及發出警報聲響的功能，輔助人們越早發現火災，越早採取逃生行動，就有越大的機會保護全家人及自身的生命安全。

► 住警器裝置場所

住宅用火災警報器不需任何配線可直接裝設，可分為偵煙式與定溫式，當偵測到火災，會鳴動高分貝警示聲。

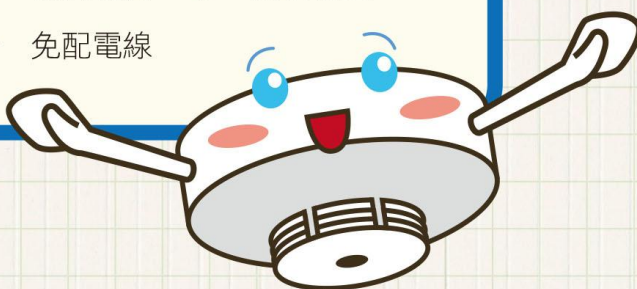
- ◆ 寢室、樓梯及走廊，適用偵煙式住警器。
- ◆ 廚房適用定溫式住警器。





▶ 住宅用火災警報器設置特性

- ◆ 及早通報
- ◆ 易於檢測
- ◆ 免配電線
- ◆ 便於安裝
- ◆ 價格便宜



住宅用火災警報器裝設示意圖

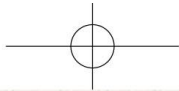


FIRE PREVENTION

► 如何裝設住宅用火災警報器

為了使住宅用火災警報器能夠及早偵知火災的發生，設置之位置應避免感應死角或太晚感應，故設置時應依下列方式設置：





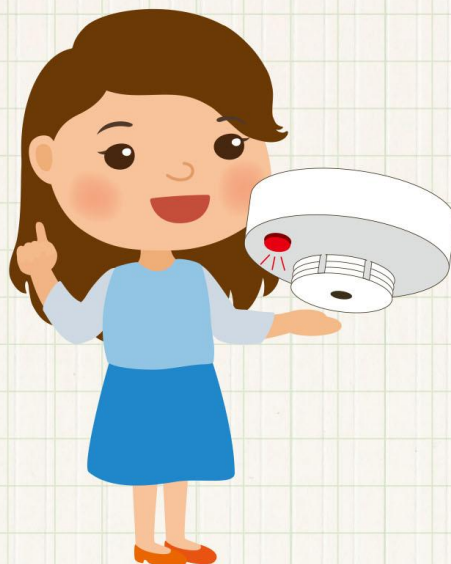
► 哪裡購買住宅用火災警報器

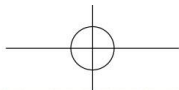
- ◆ 可至大賣場、量販店、消防器材公司及拍賣網站等地方購買。
- ◆ 注意產品是否貼有內政部消防署登錄機構個別認可合格標示。



- 標示大小與外環及內環之半徑比為 6 : 5 : 3
- 銀底黑字

- 標示大小長、寬均為 3.5 公分
外環及內環之半徑比為 5 : 3
- 銀底黑字





FIRE PREVENTION

► 住宅用火災警報器使用維護

請依照產品內附屬說明書使用方法操作安裝

- ◆ 按（按一按測試鈕）
- ◆ 擦（定期擦拭，維持乾淨）
- ◆ 換（固定檢查，必要時更換電池）
- ◆ 測（建議每月擇 1 日為定期檢測日）

按



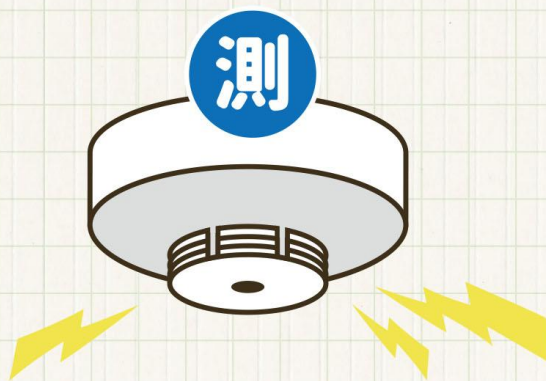
擦



換



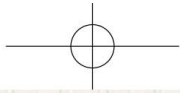
測



防
火
篇



15

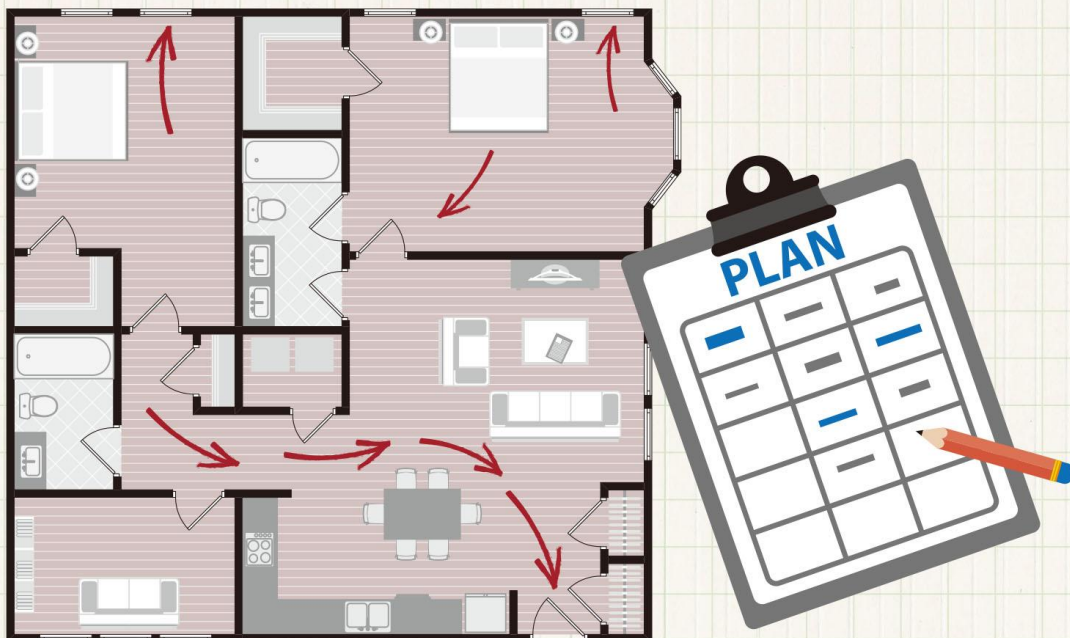


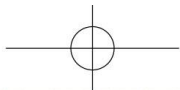
① 熟練家庭逃生計畫

住宅用火災警報器讓我們能第一時間察覺火災，立即採取必要之應變動作，而完善的「家庭逃生計畫」才能確保生命安全。

▶ 家庭逃生計畫重點內容

- ◆ 繪出家中平面圖。
- ◆ 每個房間找到 2 個不同方向的逃生出口 / 避難相對安全區及動線，並用箭頭畫出。
- ◆ 逃生後戶外的集合地點。
- ◆ 熟悉逃生方法並與家人定期演練（每年 2 次，建議其中 1 次擇夜間演練）。
- ◆ 知道撥打 119 報案程序。





火災發生時 如何應變

- ◆ 如果煮食不慎引起火災時，請立即關閉瓦斯，用鍋蓋或夠大的濕布覆蓋起火物。
- ◆ 應立即大喊「失火了」，讓家人能及時逃出。
- ◆ 如發現鄰居家冒出像火災的黑煙、也聽到求救聲時，先大喊「失火了」，讓周圍的人知道緊急逃生，並立即打 119 報案。

避難時要注意

- ◆ 發現火災，應立即往火、煙、熱的反方向逃生。原則上以向下逃生為優先。
- ◆ 發現火災時，千萬不能回房收拾財物，先逃離火場要緊，以免火勢一發不可收拾，而受困火海。
- ◆ 開啟任一道門時先以手觸門板把手，如果覺得燙手切勿開門，改採其他逃生路線。若未感高溫時，先開一條縫視門外狀況安全再行逃生，並隨時關上房門。





火災發生時報案程序

STEP.1

撥打 119 報案

◆遇有緊急事故，急需救援時，請撥打 119 向消防單位報案。◆使用手機求救，直撥 119 即可，公用電話撥打 119、110 無須投幣。◆當手機訊號顯示僅可撥打緊急聯絡電話時，可撥打 112，經由其他行動電話網向消防局或警察局救援。



STEP.2

告知災害地點及狀況

◆告知火災正確地址、人員所在樓層及有無人員受困。◆○市○路○巷○弄○號○樓或明顯的建築物。◆什麼東西燒起來了？有沒有人受困？起火樓層？火勢大小？燒什麼？有沒有危險物品？

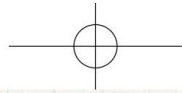
STEP.3

消防單位出動救援

◆ 119 救災救護指揮中心接獲通報後，將發出出勤指令給各消防分隊，出動前往火災或是急救現場，進行救災及送醫。

提醒您

報案時一定要說得清楚、明白，如此消防人員才能帶著齊全的裝備及早到達現場，待救者也才能及早獲救。



FIRE PREVENTION

消防安全設備 使用操作

① 滅火器使用方法

滅火器適用於火災初期的小火，如滅火失敗請立即逃走。



拉

拉開安全插梢。



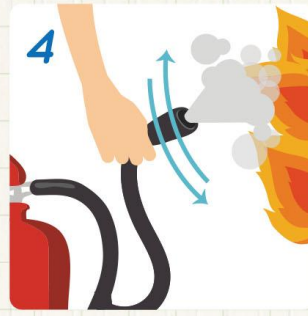
壓

用力壓下手壓板，滅火劑會隨之噴出



瞄

抓住皮管前端，瞄準火源。



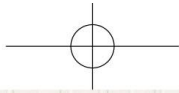
掃

向火源根部左右移動掃射。

防
火
篇

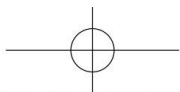


19



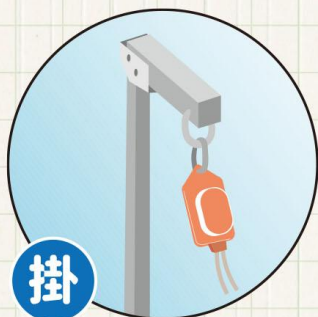
② 室內消防栓使用方法





FIRE PREVENTION

③ 緩降機使用方法



掛

掛勾

展開固定架，自盒中取出緩降機，將緩降機掛鉤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

將束帶束至胸口。



推

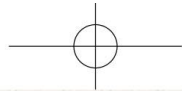
牆壁

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。

防
火
篇



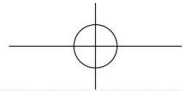
21



居家消防 安全診斷表

請逐項檢視您居家防火安全是否合格，並在 ☐ 打 ☒

- ☐ 神明桌燈具線路應定期檢查維護，附近勿堆積可燃物。
- ☐ 擬定家庭逃生計畫，定期演練，並熟悉二方向路徑及低姿爬行逃生方式。
- ☐ 應備有手電筒，定期檢查電池，並確知其擺放位置。
- ☐ 熟悉緩降機「掛、丟、套、束、推」之使用方式，確定其功能正常。
- ☐ 使用浴室前，應先開啟抽風機或窗戶，維持良好通風。
- ☐ 瓦斯熱水器應請合格燃氣熱水器承裝業技術士安裝維修，裝設於屋內應選用強制排氣型熱水器。
- ☐ 熱水器周遭不可放置可燃物品。
- ☐ 瓦斯軟管無老化、龜裂、破損，其接頭處應以安全夾夾緊，並定期檢查。
- ☐ 瓦斯鋼瓶應放置於陰涼通風處，避免曝曬與潮濕，絕對不可橫放使用。
- ☐ 會辨識液化石油氣容器合格標示，並拒收、拒用逾期瓦斯鋼瓶。
- ☐ 瓦斯爐具、排油煙機應隨時保持清潔。
- ☐ 家中明顯處備有滅火器，並熟悉滅火器「拉、拉、壓」之操作流程。
- ☐ 樓梯間無放置雜物，阻礙逃生。
- ☐ 家中無囤積大量危險物品，如有少量存放，應置放通風良好處所。
- ☐ 屋內如裝有緊急照明燈，每月測試一次。



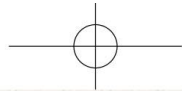
FIRE PREVENTION

- ☐ 如有鐵皮屋不可密閉，應留逃生口，並注意用電安全，如堆放雜物，不可妨礙逃生。
- ☐ 臥室應裝置住宅用火災警報器，並定期測試。
- ☐ 電器插頭定期清潔擦拭；電線表皮無老化、破損、斷裂。
- ☐ 電鍋、烤箱、電熱水器、微波爐、電磁爐、烤麵包機等消耗電力大的電器應分別插在迴路不同插座，並避免同時使用。
- ☐ 傢俱物品要固定，防止地震掉落。
- ☐ 裝設鐵窗必須預留逃生出口，並經常檢視是否可以開啟。
- ☐ 應選擇使用附有保護裝置之延長線，且無綑綁使用，以免產生高熱造成火災。
- ☐ 火柴、打火機應放置在小孩拿不到的地方。
- ☐ 機車勿停放騎樓，並注意可疑人物，以防縱火。
- ☐ 大門附近並勿堆放雜物，以防縱火及阻礙避難逃生。

防
火
篇



23

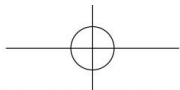


長者居家消防 安全診斷表

請逐項檢視您居家防火安全是否合格，並在 ☐ 打 ☒

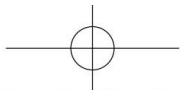
- ☐ 臥室應裝置獨立式住宅用火災警報器，並定期測試。
- ☐ 樓梯間無放置雜物，阻礙逃生。
- ☐ 樓梯應加裝把手，並注意安全。
- ☐ 裝設鐵窗必須預留逃生出口，並經常檢視是否可以開啟。
- ☐ 應確保二方向避難原則，並熟悉避難路徑。
- ☐ 家中明顯處備有滅火器，並熟悉滅火器「拉、拉、壓」之操作流程。
- ☐ 屋內如裝有緊急照明燈，每月測試一次。
- ☐ 瓦斯爐具、排油煙機應隨時清潔。
- ☐ 廚房在烹煮食物時，不可離開，倘臨時離開，務必關閉火源。
- ☐ 年紀大或行動不便者，應居住一樓並靠近逃生出口的房間。
- ☐ 浴室應使用止滑墊或防滑地板及扶把，以防滑倒。
- ☐ 家中無囤積大量危險物品，如有少量存放，應置放通風良好處所。
- ☐ 睡前應該熄滅蚊香等微小火源及確認瓦斯是否關閉。
- ☐ 利用定時器來幫助您關閉電器。
- ☐ 使用電暖爐時，與週遭可燃物品皆保持一公尺以上安全距離，且不可作為烘乾衣物。





FIRE PREVENTION

- ☐ 電鍋、烤箱、電熱水器、微波爐、電磁爐、烤麵包機等消耗電力大的電器應分別插在迴路不同插座，並避免同時使用。
- ☐ 電器插頭定期清潔擦拭；電線表皮無老化、破損、斷裂。
- ☐ 應選擇使用附有保護裝置之延長線，且無綑綁使用，以免產生高熱造成火災。
- ☐ 應備有手電筒，定期檢查電池，並確知其擺放位置。
- ☐ 傢俱物品要固定，防止地震掉落。
- ☐ 喝酒、服藥或睡前，避免使用爐火，並養成「人離火熄」的習慣。
- ☐ 吸菸應使用大開口且具深度之煙灰缸。
- ☐ 年長者應了解地點週遭明顯建築，並會撥打 119 報案。
- ☐ 大門附近勿堆放雜物，以防縱火及阻礙避難逃生。
- ☐ 邀請消防人員或志工來宣導並檢視防火安全。



防止小孩 玩火診斷表

請逐項檢視您居家防火安全是否合格，並在 ☐ 打 ☒

- ☐ 教導小孩若在家中找到打火機、點火槍等點火器具，應交由大人妥善保管。
- ☐ 不可以讓小孩自己使用打火機、點火槍點蠟燭。
- ☐ 教導小孩不可以在高溫容器或火源周圍玩耍嬉戲。
- ☐ 不可以在小孩面前點火、點蠟燭或點香菸，以免小孩模仿點火的行為。
- ☐ 教導小孩遇火災時切勿慌張，應大聲呼叫、通知週遭人員，進行安全避難。
- ☐ 不可以單獨留下小孩在家中玩耍。
- ☐ 打火機、點火槍等點火器具，應妥善放置於高處或上鎖的櫥櫃等小孩不易拿取的地方。
- ☐ 當感受到小孩對火產生興趣，或是發現小孩有玩火的行為，應冷靜且嚴正的教導小孩玩火的危險性，只有大人可以用火，小孩不可以玩火。

