



中華民國100年4月19日創刊
 出版者：臺中市政府消防局
 發行人：曾進財
 地址：臺中市南屯區文心南九路119號
 統一編號：52876798
 網址：http://www.fire.taichung.gov.tw
 TCCGPN：1002205009

38

大臺中消防

Taichung City Fire Quarterly

火場逃生不NG，生存秘訣大公開！

「見火大叫、快跑，濃煙關門，不躲浴室！」

Stay safe in a fire disaster, make helpful information to public.
 Alert other people when seeing a flame growing then run away immediately, but stay inside the room if smoke filled outside.

And never try to hide in the bathroom.

作者：火災預防科員 簡心怡
 譯者：第一救災救護大隊副大隊長 楊世傑



今(109)年臺北市4月26日上午10時57分位於林森北路的錢櫃KTV發生重大火警，共造成54人送醫、48人傷傷，5死、2命危、7意識不清，而臺中市同月13日一中街住商大樓火警，僅1男2女傷送醫均無大礙，15日公園路住宅大樓火警，僅1名受困12樓的女子傷送醫無大礙，另消防人員也在起火樓層的9樓協助其他10位住戶成功脫困，同樣都是大樓火警，為何結局會有如此差異？

A terrible fire that broke out at Cashbox Partyworld KTV on Linsen N Road at 10:57am in Taipei on April 26th this year. This accident caused totally 54 sent to hospital, leaving 5 dead and 48 injured, with 2 more in a critical condition and 7 lost consciousness. In the same month, two fires that broke out at first one building located in Yizhong Night Market area on 4th and the other one building on Gonyuan Road on 15th. These 2 different disasters only leaving 3 injured and another 1 injured, and further 10 victims are successfully saved out by fire men in the 2nd case. They are the same type of fires, but not the same situation. What things make such difference happened?

彙整新聞報導臺北市錢櫃火警，死者可能位於包廂內、走道與樓梯間，推斷逃生過程中吸入過多濃煙致死，而生還者描述，沒聽到警報聲，發現門外濃煙、風口跑出濃煙或被告知有火警，即馬上往樓梯間跑，發現有煙感到難受，找就近包廂關門待救，或跑到相對安全區窗戶求救，後由消防隊帶出火場。

The news report that the dead were in the KTV box, corridor and stairs, they suspect that the victims might die due to smoke over-inhaling in evacuation. The survivors said that they didn't hear any alarms from fire protection system and then found the smoke had filled outside and started flowing into the box from windows, and some people were even alerted by others without being aware of that. They all immediately went out of the box and ran to the staircase, but were stopped by filled-smoke. So they turned to find other way to keep safe themselves, such as staying in other box with closed-door or took refuge in safe areas for rescue. Finally, they were all saved by fire men.

前述臺中市二個火警案件，一件是當報案人至走廊發現濃煙、立即返回房間並關門待救、撥打119報案，部份住戶發現濃煙及火勢後，立即往相對安全區(遠離火點的房間)進行關門避難，另一案則是住戶發現九樓竄出濃煙及火舌，隨即逐層逐戶敲門求救，大叫「著火了!快出來!」並撥119報案，無法第一時間至逃生避難層的民眾則是關門避難待救，最後都順利被救出。

As mentioned two fire disasters in Taichung City previously. One is when the reporter walked to the corridor and find the smoke, he immediately returned to the room and closed the door, then call 911 and waiting for rescue. Some other residents realized there is a fire disaster and moved to safe area at once (the rooms far away the flame) and closed the door for taking refuge. The other one is that one resident who found the fire broke out in the 9th floor, he immediately knocked on neighbors' doors of each floor and alerted everybody by shouting loudly with [there was a fire! everybody out!], then called 119. Some though couldn't get out at first time, but stay inside the house and took refuge for rescue. In the end, they were all safe.

公共場所發生火警時，現場通常會停(斷)電，加上濃煙密布、能見度低，只要嘗試在煙中穿越火場，就可能吸入有害氣體，造成中毒暈倒，未跑出火場就中途沒命！臺中市政府消防局提醒您，進入公共場所，或平時居家、辦公時，應熟記以下火場避難逃生的正確觀念，並立即採取行動：

If a fire broke out in a public building/place, the electric power would be cut off in usual. Because of filled-smoke and low visibility, people probably inhale hazardous gas and faint, even more lost their lives in the fire disaster. A friendly reminder of Taichung City Fire Department: Memorize the following concept when being in public place, working in office or staying at home. Then taking action right away.

- 一、安全梯位置：確認安全梯、避難通道、出入口位置，並查看有無保持暢通，勿堆放雜物；防火門應保持關閉，但勿上鎖。
- 二、逃生避難圖：入口處明顯處應懸掛逃生避難圖，觀察所在處所二個不同方向之逃生避難出口位置(兩方向避難逃生原則)，熟悉逃生方向與路徑。
- 三、逃生標示明確：走廊、通道及轉彎處應有避難方向指示燈，並保持明亮，在失去燈光時，指引明確之避難方向。
- 四、消防設備是否正常：觀察如火警警報、廣播設備等設備是否正常，火警受信總機應有專人監視管理，以利通報及避難逃生。
- 五、不去不合格場所消費：不合格、不合法場所，不去消費。
- 六、身陷火場應變：避難逃生(或求生)。

(一) 大感失火警：通知現場家人、朋友及場所發生火災。

(二) 逃生：如果環境允許，可以使用安全門、安全梯，逃到一樓戶外。

(三) 暫時避難求生：如果環境不允許，因逃生動線被堵住(如火點就在安全門附近)，逃不出去，就先做暫時性的避難求生，儘量找有防火門能緊閉且開窗的房間暫時避難，等消防隊救援；另如果房間設有空調設備，應優先關閉空調。

- 1、門：要關門，最好是防火門(鐵門或厚木門)，阻擋火及濃煙在外。
- 2、窗：避難居室最好要有對外開口的窗，打開才有新鮮空氣(空調要一併關或其他出口要堵住)。
- 3、打119：告知消防隊所在位置待救。

1. **Emergency escape stair position** : Understand the position of emergency escape stair, refuge corridor and emergency exit. Make sure there is nothing stocked and people would not be trapped. Fire door should always keep closed but not be locked.

2. **Evacuation plan** : Evacuation plan should be pasted on the wall near the entrance and clearly visible. Look for two different direction evacuation routes [two different direction refuge principle], and memorize them.

3. **Distinct evacuation sign** : There should be emergency exit guide lights set in the

corridor, gallery and corner. When the electric power is cut off, they can show victims the safe way to go.

4. **Workable fire system** : Ensure the fire alarm and emergency broadcast systems can work. To ask a specific person to be responsible for managing the Fire Detector Central Control to make sure it could work as usual during a fire disaster.

5. **Do not enter the places** that did not passed the fire system inspection.

6. **Respond in a fire scene** : Evacuation or taking refuge.

a. **Alerting people by shouting loudly** : Alerting family or friends in the scene that there is a fire broke out.

b. **Evacuation** : If possible, try to get outside from Emergency Escape Stair or Emergency Exit.

c. **Refuge** : If the situation is so terrible that can't escape immediately, try your best to find a door-closed room, then and open the outward windows for waiting rescue. Remember to turn off air condition system first. The following three options are important, too. The first is closing the door to keep the flame and smoke outside. The second is that it would be better there is outward windows in the shelter room for fresh air to breath, turn off the air condition system and block any holes that smoke might flow in. The last thing is call 119 for rescue and remember tell them information in need.

「防火安全，從我做起」，我們雖無法預知火災，但只要人們提高警覺，在公共場所時，先搞清楚避難路線，留意逃生動線是否暢通，確保二方向避難出口位置；在住家安裝住宅用火災警報器，留意三大居家火災發生原因：爐火烹調、電氣及菸蒂因素火災，並注意用火用電安全。相信「多一分準備，多一份安全」，衣食住樂皆安心，則安居樂業、遠災獲福可至矣！

[I will do my best doing anything for fire safety]. Although we couldn't predict when or where the fire will break out, but we can do something about fire prevention. Make clear about evacuation route when in public place and make sure there is nothing stocked. Look for two different direction evacuation routes and memorize them. Set smoke detectors for house, notice the three major reasons of house fire causes: cooking, electric fire and cigarette, and be careful of fire and electric safety. Please doing prevention well, then you will get more life safety.

※ 想了解更多防災知識，請參閱本局官方網站/防災宣導/宣導手冊、火災案例。

<https://www.fire.taichung.gov.tw/form/index-1.asp?Parser=3,4,24,,,2326,1>



火場求生常見錯誤觀念



火場逃生避難流程



公共場所消防安全診斷表

參加本局火災搶救初期指揮官班訓練心得分享

為提升本局火災初期指揮官執行火災搶救指揮能力及危機應變管理，熟練運用各項火場救災戰術與基本認知，確保救災同仁安全且快速控制災害，本局教育訓練科特別規劃辦理火災搶救初期指揮官班訓練。

此次訓練共計4天，參訓學員皆為外勤單位分、小隊長以上主管，課程設計著重本局現有火災現場指揮搶救情境模擬、火災火煙研判、指揮官因應MAYDAY處置模擬訓練及重大災害指揮搶救案例分析等內容。

為強化火場安全觀念，課程第一天特別邀請到新北市政府消防局緊急應變指揮學院ERCA教官及雲林縣消防局吳宏毅科長前來授課，針對近幾年同仁救災受傷殉職案例予以分析並提供未來可供精進之方向，希冀透過案例研討，讓參訓之各單位主管能將火場安全觀念帶回去分分享予隊同仁；另新北市政府消防局教官透過建築物火災模擬影片，將此次參訓同仁分組，分別針對火場狀況初期判斷、戰術佈署及任務分配等主題提請各組同仁討論，讓本局各大隊得以有一經驗交流之機會，教官指出所有的模擬都

只是給予指揮官邏輯概念，最重要的還是團隊合作跟心理素質強化救災指揮體系。

課程第二天，第四救災救護大隊朱副大隊長以他自身的經驗分享火場初期指揮官基本素養、應有的認知及佈署能力，指揮官平時即須花時間了解分隊救災器材、人車戰力、轄區水源狀況及建築物特性等，以利從接獲派遣出動到救災現場的途中可以活動思考現場各種救災可能性，於災害現場時迅速採取正確的因應對策，並提醒參訓同仁掌握災害狀況是十分重要的任務，須冷靜觀察現場，維持能即時應變狀態，才能減少消防作業之困難。

課程的第三、四天，由本局外勤資深且火災搶救經驗豐富之教官分別針對工廠、住宅及大樓等不同場景設計不同狀況，讓參訓同仁模擬現場實際救災操作人員管控及車輛佈署的工作，有別以往紙本推演的練習，此次教育訓練科特別添購各式小型消防車輛及建築物模型(如圖)，透過實際佈

The review of participating first respond fire commander training of TCFD.

烏日分隊 分隊長 謝國楨

署評估戰術執行可行性，讓參與兵棋推演之同仁可以更生動融入模擬現場，同時教官並分享以往實際發生救災案例，經過不斷的討論及修正戰術，讓參訓同仁得以迅速累積經驗。

由於災害現場的各式消防作業皆有其風險，為了有效率地完成任務，發揮組織整體的綜合力量是必要的，感謝這次業務單位的用心規劃，透過這次的學習交流，希冀能將火場安全觀念深植同仁心中，強化各項災害搶救戰力及提昇救災效率。





本期主題：火場逃生



臺中市政府消防局第七大隊及中港分隊 辦理轄內好樂迪美村店自衛消防編組演練暨 宣導公共場所避難引導逃生

The Zhong-gang Station and 7th Battalion held the drill of self-guard fire protection grouping and refuge in public buildings for the staff of Holiday KTV in Meicun Rd.

中港分隊分隊長 廖國鈞

鑒於臺北市錢櫃KTV林森店火警，臺中市政府第七大隊及中港分隊於109年4月30日邀集20餘家相關業者前往好樂迪美村店觀摩，辦理自衛消防編組示範演練暨宣導公共場所避難引導逃生，以強化業者本身火災應變能力，藉由政府單位以及業者相互配合，才能有效將傷害降到最低，減少生命及財產損失。

本次演練模擬2樓包廂施工發生火災，該店平日上班僅約8名員工，櫃台人員確認火災後立即向撥打119向消防單位通報，並同時啟動自衛消防編組機制，由滅火班人員利用滅火器進行初期滅火。隨後由避難引導班人員應負起公共場所避難逃生引導職責，疏散包廂客人，逐一確認所有客人都已離開包廂，避難引導班同仁將門逐一關上，避免濃煙擴散及延燒，另一方面，也協助客人迅速移往安全地點避難，員工並將電源、瓦斯關閉，並管控電梯在一樓，避免客人搭乘。

另一方面加強宣導民眾公共場所火災避難逃生原則，民眾到視聽娛樂場所，應先把握以下原則：

1. 入場前就應留意出入口位置、逃生路線，避免遇災時不知往哪裡逃。
2. 逃生時不要在意個人財物還沒拿，應以人命優先。
3. 遇到火警勿慌亂，應冷靜分析現場狀況，再決定迅速逃生或就地避難。
4. 逃生請勿搭電梯，遵照員工避難引導指引。逃生時若在樓梯間沒看到濃煙，應趕緊往地面層跑；若有濃煙，把樓梯間門關上，阻隔濃煙，水平方向趕緊找第二出口往下逃生。若門外已經竄出濃煙，應

立即關閉包廂門就地避難，若尚未停電應將空調關閉，避免濃煙竄入，有窗戶就立即打開窗戶，等待救援。

本次觀摩示範選擇以平時營業狀況的方式來做演練，讓觀摩業者能夠去思考、並有效運用現有員工人力來執行編組作為，除了本次辦理示範觀摩後，希望拋磚引玉業者都能在平時落實自衛消防演練，經由示範演練及宣導民眾公共場所火場逃生原則，可增進業者及消費者正確逃生常識及緊急應變能力，提升整體災害應變效能，更能全面強化防火管理自衛消防編組任務，達到「自救、救人」目標。



好樂迪美村店自衛消防編組演練暨宣導公共場所避難引導逃生

談公共場所火場逃生

How do you get out of a public building in a fire? 豐南分隊隊員 洪嘉成

“火”的發現與使用在人類進化史中有著舉足輕重的契機，更是文明發展的轉捩點，廣泛運用在日常衣食住行與生活作息更是密不可分，但一旦違反了人的意志釀成災，所導致的生命財產的損失更是不計其數，在成災的案例中，造成人命嚴重傷亡較少因為火勢猛烈直接燒灼致命，而是因為濃煙竄流吸入影響呼吸窒息使然。

近期社會新聞發生了臺北錢櫃KTV公共場所憾事導致嚴重的人命傷亡，此次淺談公共場所發生火警事故當下該如何正確的逃出或避難獲救。

以供公眾使用建築物為背景，依建築法、建築技術規則等規範了其防火時效、性能、構造以及依各類場所消防安全設備設置標準建置滅火、警報、避難逃生、消防搶救上之必要設備等，為什麼供公眾使用場所相較於一般自有住宅需要更周詳完善的制度，原因如下：

1. 內部裝潢相對複雜，火勢蔓延迅速以及產生濃煙更勝。
2. 場所陌生不熟悉且供不特定多數人使用，逃生避難時易造成推擠混亂。
3. 複合式建築物場所內部區劃隔間複雜，避難時容易構成空間迷失。
4. 正確避難逃生知識良莠不齊，執行逃生避難易從眾效應。

* 當身處在公眾場所時的火災應變建議，列舉常見錯誤逃生方法如下：

1. 搭乘電梯作為逃生避難載具：
火災、地震發生都不能使用電梯作為移動逃生的載具，因為隨時可能發生斷電的不確定性，將自己處在危險的密閉空間內。
2. 為了收拾家當錢財延誤避難逃生時機：
火場環境是瞬息萬變，生命是不可衡量之重，切勿為了收拾錢財等身外之物延誤優先逃生的關鍵時機。
3. 使用濕毛巾掩口鼻：
因為臺灣早期建築物為木構造、紅磚綠瓦居多且裝潢簡單，建築物發生火警，建物易燒穿屋頂濃煙有開口宣洩，讓濕毛巾掩口鼻的觀念深植人心，但是現今建築型態及火災特性已經大不相同，濕毛巾掩口鼻僅能吸附碳粒子無法隔絕火場燃燒生成的有毒氣體，若場所人數眾多何從取得大量毛巾並將其打濕，再者如果使用濕毛巾是否會有想要穿越濃煙層的舉動，除了口鼻部外其他體表面積也會暴露在危害之中，也不能用塑膠袋套頭充作防煙頭套穿越煙層，因為火場能見度低，塑膠袋套頭會讓視線模糊且遭遇濃煙時會熔化沾黏形成“面膜”造成身體危害，亦有可能造成人員失足摔跌的風險。

4. 以廁所浴室當作避難躲藏位置：
排水孔內的存水彎為了讓廢水及污水流進污水系統，並且阻止臭氣及其他氣體逆流或倒灌進屋內，能阻隔害蟲如蟑螂進入，因此長時間呈現“水封”狀態也沒有跟外氣相連相通的；再者廁所浴室為防潮防水因此多為塑膠門，當火場產生的濃煙溫度達二百度以上就會將塑膠門溶化，濃煙就會竄入，造成避難空間人命傷亡。
5. 使用濕被單/床單穿越起火空間：
取得被單或床單並打濕所需的時間過久，其物品打溼造成物品笨重且限制移動速度，嚴重影響避難逃生時機，身體包裹濕的臥室織品，會讓您忽略掉已經起火空間的危害性，水蒸氣遇熱會膨脹，人體是無法承受的，另外為了看清楚方向口鼻部會疏於保護，容易造成呼吸道燒灼導致喉頭水腫的窒息可能。

6. 跳樓避難逃生：
在供公眾使用建築物發生火警時，民眾會有一躍而下的舉動，“輕者傷筋挫骨，重者粉身碎骨”，如果要執行垂直樓層轉移，應優先選擇逃生避難梯間與管道間樓梯，次者選擇緩降機並正確使用操作，若沒正確使用，在使用時人員有脫離墜落之風險，而且緩降機是可以循環使用並不是一次性，切勿爭搶推擠。

* 若選擇逃生與避難，正確建議事項：

1. 垂直逃生，水平避難：濃煙上升竄流的速度每秒大約3至5公尺，正常人垂直往上移動距離大約每秒1公尺，所以當火警發生選擇逃生路徑時，切勿往上移動而是向下逃生，但若身處地下樓層則往上！
2. 當要開門逃生時應先用手背輕碰門把測溫，避免開門時被燙傷，並了解門外是否已經是大火延燒狀態，開門通行後請記得將門關上，阻絕後續煙層進入逃生區間。
3. 保持兩方向避難，公共場所皆有避難方向指示燈，可依照燈具指示為之，當遇見有煙時應選反方向逃生，往下逃生時保持正常行走方式即可，但是過程中遭遇煙層且須下樓梯時，應採取「頭上腳下」方式倒退前進，確保樓梯位置不會踩空摔倒；但一旦逃生過程中遭遇到濃煙阻擾時，應立即退避至安全空間內並關門待救，切勿穿越濃煙層，或貿然採低姿勢爬行通過。

謹記在公眾使用建築因為多數人在發生火災危害時，人群恐慌造成推擠踩踏及不理性的羊群效應，在採低姿勢爬行或選擇逃生避難路徑時，隨機應變時機須謹慎考量審慎判斷。

供公眾使用建築物若有符合法規並妥善維持，火災發生時，警報器通報示警，自動滅火設備啟動...等消防設備能正常作動，在火災發生初期便可以有效撲滅火勢，管理權人以及防火管理人，應定期維護各項系統設備運作正常，依規定期限實施檢修，火災一旦發生應立即啟動自衛消防編組模式，員工依據編組執行任務，將初期火警的損害降低，切勿怕影響商譽或生意，延遲通報或疏散造成不可彌補的遺憾，該場所如遇場所施工，應製作施工內容防護計畫書依規定通報相關單位，並依所載明內容落實防火管理事項，火災的發生像蝴蝶效應般環環相扣牽動著所有可能。

「遇小火則向下逃生，見濃煙則關門避難」這是不管您身處在任何場所皆適用的通則，習慣的養成需要持續二十一天的時間，當您抵達所處場所時，須先觀察樓層的避難逃生路線圖，到達陌生的公共場所應詳閱該避難逃生路線圖，了解自己所在位置並且實際走一次逃生避難動線，確保自己與家人能充分知道遇險時逃生方向，並注意公眾場所安全門有無鎖並且保持正常使用狀態，逃生通道有無堆放雜物阻礙通行。

筆者認為在公共場所居住時，如果您身處的居室為防火門時，當火災發生時您搞不清楚起火樓層、濃煙流竄方式以及不清楚逃生避難原則，又或者慌張失措時，這時候應以「不動」應變萬變，錯誤的方式與荒謬的方法將會讓您身處險境，此刻也不一定需要急著逃生，可以選擇就地避難，保持冷靜，打開對外窗戶，用毛巾塞住門縫，打電話報案119告知所在位置、樓層、房號等及您手邊所能獲得的相關資訊，提供給消防人員並等待救援。因為目前火警出動狀況會同步派遣轄區附近三個以上分隊前往救援，到場時間約六到八分鐘不等，相對於一般自有住宅安全性是提高了，依據建築技術規則中公共場所的防火門防火時效須達一小時以上，原地待救並依上述所提相關部分一一確認是否都已完成，消防隊員會竭盡所能將您救出，因為確保人民生命財產安全是消防隊員的使命。

淺談建築物火場逃生-以鐵皮工廠為例

What should you do when in a building fire scene - as sheet metal house an example. 溪湖分隊分隊長 蔡子裕

由於鐵皮建材是常見的建築材料，加上鐵皮工廠搭建容易及能夠有效降低建築成本，不論是在都市或鄉村地區都可以看到鐵皮工廠的存在。從許多的火災案例中可以發現，鐵皮工廠火災發生時，常會造成重大的傷亡與財物損失，也讓進行搶救的消防人員處於潛在危險之中，鐵皮工廠的特性概述如下：

- 一. 火載量大：大多為封閉式的建築物，且內部空間大多堆置各式貨物、化工原料、家具材料等危險性高之(易)燃性物品。
- 二. 連棟特性：連棟鐵皮工廠之間鄰接部分應考量火災發生有延燒風險，應依各類場所消防安全設備設置標準第5條規定，以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔。
- 三. 消防安全設備缺設：沒有設置適當消防安全設備，導致火災發生初期無法有效抑制火勢而擴大延燒。
- 四. 火災猛烈度大：金屬(鐵)的特性比熱小、熱傳導大、熱輻射回饋大，會使燃燒更迅速猛烈，甚至造成鐵皮構造成崩塌。
- 五. 無防火區劃：內部通常沒有防火區劃，一旦火災發生，初期若無法有效控制火勢，內部可燃物會加速分解燃燒，無防火區劃之空間，亦是濃煙蔓延的流通途徑，而無法有效阻擋火勢延燒，增加消防搶救困難。
- 六. 不易判斷起火處：火勢在內部悶燒，濃煙亦在起火場所內部與鄰近場所流竄蓄積，外觀只有大量白煙或灰煙，在有明顯火焰冒出、外牆鐵皮變色或明顯的黑色濃煙等徵象發生之前，不易判斷起火處。
- 七. 提供員工宿舍：鐵皮工廠內部居住之房間通常設置在夾層處，逃生出口往往只有場所的主要出入口，無其他可以通往戶外的樓梯和出口，而且隔間裝潢大多為無法阻擋火勢延燒的材質，影響避難逃生。
- 八. 倒塌與夾層坍塌危害：鐵皮樑柱結構與內部夾層空間，受到火焰與高溫濃煙加熱會有變形、彎曲與坍塌等情形，影響避難逃生。
- 九. 配線不良：鐵皮工廠內的配線可能因為老舊、施工不良、電線過載或磨損而引發火災。
- 十. 挑高空間設計：火災發生時，有足夠的氧氣供應，加上氣體膨脹造成空間中的空氣對流快速，導致濃煙及火勢迅速擴大，影響避難逃生。

面對鐵皮工廠的潛在危險，業者可以透過自衛消防編組演練加強內部員工的防災應變觀

念，強化編組人員初期滅火、通報消防單位與避難逃生要領的能力，平時多注意工廠內部電器之使用安全，勿過載及勿自行私接電線，下班前應檢視用電設備開關是否關閉，提高警覺以維護生命財產安全，面對鐵皮工廠之火場逃生避難原則為：

- 一. 逃生保命為首要目標：不可為了收拾財物而延誤逃生避難時間。
- 二. 不可躲在廁所：濃煙是火場的頭號殺手，廁所的門大多是塑膠材質，塑膠不耐高溫，只要濃煙溫度達到約200度至400度就會溶化變形，使塑膠門無法有效阻絕濃煙而遭到濃煙侵襲傷亡。
- 三. 不可使用塑膠袋套頭：塑膠袋若遇火場高溫，會溶化而黏在皮膚上，塑膠袋套頭不但無法裝到新鮮空氣，反而會因呼吸而在塑膠袋上產生霧氣，遮蔽視線及影響逃生速度。
- 四. 不用尋找濕毛巾掩口鼻：濕毛巾擋不住濃煙中的一氧化碳和有毒氣體，逃生避難時，不要浪費時間尋找濕毛巾，以免延誤逃生避難時機而受困傷亡。
- 五. 規劃兩個方向逃生避難路線：當主要逃生避難方向無法往外逃生時，轉往第二逃生避難方向往外逃生，若逃生避難方向皆受到阻礙，則待在相對安全空間關門避難，防止火勢及煙霧侵入，等待消防人員救援。

藉由學習、了解與熟悉火場逃生避難原則，可以有效降低傷亡的發生，鐵皮工廠業者透過落實自衛消防編組演練的執行，有效強化廠內人員的災害應變能力及火場逃生避難觀念，增進防災認知能力，以期能在災害事故發生時，發揮預警、通報119、初期滅火、疏散人員、逃生避難等應變作為，有效避免人員傷亡及降低財物損失的潛在風險，進而達到維護公共安全的目標。



鐵皮工廠火警燃燒情形



鐵皮工廠火警坍塌情形

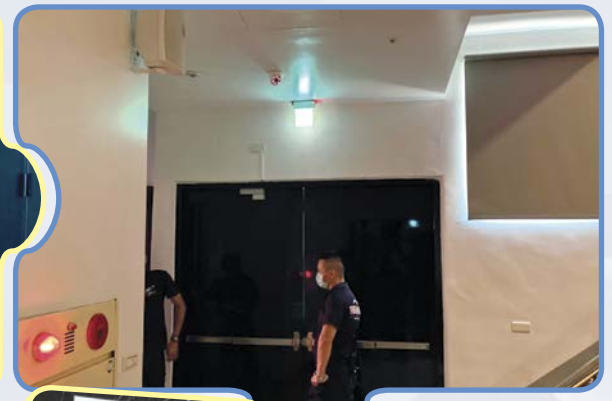


火場逃生避難演練情形



火場逃生避難演練情形

臺中市政府消防局溪湖分隊提供。



談高層建築物之火場逃生

How do you get out of a high-rise building in a fire? 春社分隊隊員 施建宏

根據臺中市109年火災調查1月~2月火災致傷亡案例共16案25人，其中包含死亡3人、受傷22人。死傷原因包含了火焰灼傷、有害氣體及自殺，對於在火場中如何避免遭到有害氣體的嗆傷及其他危害，除了完善的消防安全設備外，還需要了解如何在火場中逃生的觀念。

高層建築物在建築技術規則上的定義為高度50公尺或16層以上之建築物，其高度對於搶救上來說就是一大難度，更別說往往用途複雜，可能包含住宅、商場、辦公、營業場所等，裝潢複雜、火載量大容易造成濃煙密布。

就目前消防法規而言，高層建築物樓梯間都會使用防火門及完善的防火區劃，在火災發生時會有效阻卻煙的流動，藉此延長我們逃生的時間。

藉由上述我們應該了解其實「煙」才是我們在火場中最大的殺手：濃煙不止含有大量有害性氣體外，常常伴隨的高溫並且為可燃性氣體組成，所以要記住煙流動到哪裡火就會燒到哪裡。

不管是在高層建築物或是一般建築物我們必須謹記一個觀念，火場逃生不會向上跑，濃煙往上升的速度為3~5m/s，你有可能跑到一半就遭遇濃煙侵襲而遇害，因此我們應該往避難層(可直接連通戶外之樓層)逃生；所以在火災發生時我們應該藉由逃生梯(通常都會有標示「緊急逃生」)往避難層逃生，並且切記一定要把樓梯口安全門關上(上述之說

明)，以避免煙層流進梯間形成煙函效應而擴大火勢進而影響逃生動線。

如果不能向下逃生呢？也許我們今天是在自家住宅、飯店亦或是百貨商場：在此記住一個新觀念，火場逃生包含了「垂直逃生及水平逃生」，可能今天起火層位於你的下一層，濃煙很快的侵襲樓梯導致無法向下逃生，這時候關門的重要性就會顯現出來，水平逃生的要領在於善用防火區劃(防火門)，將火煙隔在另一個地方借此增加我們的待救時間。

一般集合住宅可能一層為一防火區劃但是我們應該在無法逃生時選擇一個相對安全處所：例如我們逃出家門發現樓梯已經都是濃煙此時應該退回家裡並將門關上(我們選的門應該是實心木門或是防火門：一般住家浴室塑膠門無法抵擋火煙要謹記)。此時應該撥打119詳細說明火災發生地址所在之樓層位置、受困人數等等，絕對不要心急而掛斷電話而錯失報案細節。

藉由上述要領，大家應該了解在火災發生時應該如何逃生了！最後補充我們應該要熟悉所在場所之逃生路線，看電影時應注意我們逃生出口位置並且時時注意自家逃生路線是否堆雜物而影響逃生等等...。火場逃生要注意：「往下跑、要關門；往上跑、見鬼門」。



起火居室



有關門之居室未受火煙延燒

透天厝火場逃生原則

The escape principle of a house fire. 大甲分隊隊員 李盈倩



近來發生臺北市錢櫃KTV、高雄透天厝火災意外，皆造成嚴重人命傷亡，究竟在火場裡如何求生，以下提供幾個觀念可以自保，透天厝基本上都是鋼筋混凝土結構，在火災初期不至於延燒太快，透天厝發生起火原因前三項為1.爐火烹煮、2.電氣火災、3.菸蒂及敬神祭祖，電氣火災往往發生最快，尤其是半夜時無法及時逃生而造成人命傷亡。

平時就要檢視居家環境，例如電器電線不綑綁、不重壓、電器不使用時插頭移除、電器設備不過負載使用等等，除了這些以外會造成延燒主要常見因素1.屋內過度裝潢使用木造隔間、2.堆載過多的易燃物在屋內或樓梯間等等...不只造成火災發生時往往無法就地避難且火災延燒快速，堆放在樓梯間的雜物也阻礙了逃生路線。

事前預防以及火災發生時如何在火場求生都是存活的關鍵，首先要有的觀念，分別如下：

一、事前預防：

平時應檢視居家環境，如有裝設鐵窗需保留逃生開口外，五樓以下住宅建議安裝住宅用火警報器，每間有住人或電器多的的居室建議都安裝，平時要有家庭逃生計畫圖，規劃每個可能起火的居室進行逃生路線演練，落實每半年一次的練習，讓每位家人熟悉到閉著眼睛都能快速找到出口及逃到戶外集合地點，也知道若無法逃生時，哪個居室可以關門避難，才能避免憾事發生。

二、透天厝火災發生時如何在火場求生：

- 1.示警**
大叫「發生火災了」，叫醒家人如在起火處以上的樓層人員應盡速往下避難逃生，如無法垂直向下逃生，應選擇水平空間避難。
- 2.小火快逃**
發現火災應選擇盡快逃生，勿以嘗試滅火而延誤逃生時機。
- 3.遇濃煙關門避難**
選擇有對外窗或是陽台的居室關門避難，確保在相對安全的居室後，再撥打119求救。木造隔間結構居室及廁所無法避難，因木造隔間結構居室往往無法阻止煙熱，一遇煙熱蓄積就能起火燃燒，火勢延燒快速的原因之一，而廁所門往往是塑膠門遇熱會融化且有門上有排氣孔往往無法阻隔煙熱進入。
- 4.勿以濕毛巾搗口鼻，低姿勢爬行一樣有效果**
提醒勿嘗試穿越煙層，除非所處環境無法避難，逃生時低姿勢沿牆壁找出口；遇門須用手背先進行測溫，確保門外情形尚未有火煙熱到達。
- 5.向下逃生為原則**
煙每秒上升3-5公尺，人往上跑是跑不贏煙的上升速度，所以找到出口後隨手關門再向下逃生為原則，確保逃生路線不受煙熱襲擊，例外是地下室才往上逃生。

總之，火場逃生原則固然重要，但預防火災發生、即早發現火災及減緩火勢延燒才是減少火災傷亡之根本，逃生僅是最後不得已的手段，再厲害的避難技巧與知識也僅是增加火場中存活的機會，所以住家一定要裝設住宅用火警報器，及早發現火災、及早求生才是保命王道。



工廠火場逃生探討

How do you get out of a factory in a fire? 中山分隊隊員 施智偉

近期全台有幾個縣市連連發生住宅、工廠火警，天氣變熱大眾用電量變高、電器使用不慎或其他原因導致火災等等都有待調查。其實火警的發生都不是我們所能預期，有人出門辦事，回家就看到自己家發生火警或已燒毀，都很難說的。火警統計約有三分之二的火警都是煮食不慎，每段時期火警發生的類型都會有所變動，近期統計出來的火警類型(煮食不慎)，基本上防火宣導，最近都著重在這一區塊加強宣導，才能遏止此類火災再繼續發生下去。然火災發生後如何逃生，也是一門學問，任何火災類型逃生都大同小異，平時我們應多去了解，才不至於火災發生時，不知何時要逃。如何報警。怎麼待救？

防設備也會自動滅火，人員只要逃至相對安全區就好。筆者要探討的是鐵皮屋工廠、工廠內有設住宅這兩項，工廠類型很多，有存放有機物質、紙類、塑膠類等等。一旦鐵皮屋工廠發生火警，白天大家都在工廠工作，較能早點發現火警，小火可自行撲滅，大火人員往大門口逃生，時間上都還很足夠。夜晚工廠關門，員工都回家，工廠內沒住人發生火警時，基本上火燒到附近鄰居發現火警，再通報消防隊到場也需要一些時間，待消防隊到場後，火勢大部分都已經全面燃燒的居多。平時我們宣導工廠下班後工廠關門前，應該要斷絕一切的電源，才不至於發生火災，且這類的工廠比較沒有人員逃生的問題。

工廠內設住宅，確實比較危險，早期到現在持續都有此類場所列管，站在消防員的角度，我們都勸工廠老闆不要在工廠內設住宅，以免發生火警逃生不及而後悔莫及。火災案例比比皆是，工廠火警人員住在工廠內逃生不及被火勢吞滅的案例也不少件。工廠內設住宅，目前有一些工廠還是沒有辦法改善，怎麼逃生也是一項課題。筆者蒐集一些火場逃生的方式，可運用在工廠火場逃生，前提是工廠及工廠內的住宅都需設消防安全設備、滅火器、室內消防栓等，且每個人都要知道消防設備放置位置及使用方法。工廠允許的話再加設灑水系統(但法規是規定比較大型的工廠才需要裝設)，為了安全起見小型工廠也可自行加設、工廠或工廠內設住宅應裝設火災偵煙探測器(火災發生時，聽到鳴叫聲可即時逃生)、樓梯保持暢通，不可堆放阻礙物品、二樓以上窗戶勿設鐵窗(窗戶開口可設緩降機)、二樓要設逃生門或逃生梯(兩方向逃生出口)、平時做好電器管理(延長線3年更換、夜晚睡覺斷絕一切的電源)。

提供下列幾個逃生方式：

- 1.火災發生先大聲示警，讓在睡夢中的家人可以聽到，以便即時逃生。逃至相對安全區，打電話報警。
- 2.先垂直逃生，後平行逃生。往下逃，不可往上逃，如往下逃有濃煙無法逃，採用平行逃生，找窗戶或其他開口逃生，勿跳樓。
- 3.沿牆底姿勢逃生。
- 4.場所做逃生路線圖，平時多加強逃生訓練。
- 5.逃出火場後，勿再回火場取重要物品。

很多工廠都會堆放易燃物(紙類、木頭類)及可燃性液體(汽油、甲苯)，一旦引燃火勢不可收拾，如沒即時發現，又沒在第一時間逃生的話，可能會葬身火海！綜合前面所述，工廠火場逃生較不易逃離，平時應做好預備(該裝設的消防設備要裝、做好逃生訓練)，一旦遇到火災才能即時反應。留得青山在，不怕沒柴燒，火災最忌諱的是逃出來，又再次進入火場，人就葬生火窟，再多貴重物品也沒有生命重要，錢可以再賺，生命只有一條。



複合式建築物避難逃生原則一

以KTV場所為例 The refuge and escape principle of a compound building fire - as KTV an example. 第八大隊隊員 許耀文

近日全台灣各地重大火警頻傳，皆造成民眾嚴重傷亡，尤以臺北市所發生的錢櫃KTV大火最讓民眾印象深刻，也使民眾防火及避難逃生意識提高。

面對這類複合式場所火災發生時，民眾應如何正確選擇避難逃生方式，以KTV複合式建築物為例，筆者以下簡單說明在火災發生時，如何正確選擇避難逃生方式，以增加生存機會。

- 一、進入場所先觀察環境，了解如安全門、樓梯、消防設備及平面圖等配置位置。
- 二、實際試著從包廂如何走到安全門，增進路線熟悉度。
- 三、如聞火警發生，首先確認起火位置是否為自己的樓層，若是確定所處樓層發生火警，應盡可能立即前往安全門進行逃生，並隨時關閉安全門，防止濃煙大量竄入梯間，造成其他樓層民眾逃生困難。
- 四、若打開包廂門時，發現濃煙很大，此時逃生可能吸入大量濃煙，造成昏迷，則應立即關閉包廂門待救，並以手機報案119詳述受困位置，由指揮中心告知現場指揮官民眾待救位置。

綜上所述，民眾可能疑慮為何要關閉包廂門，待在包廂裡等待救援，而不是衝過濃煙盡速逃離現場，其原因是包廂門為了隔音，仍是採用木門或金屬門等及增加部分氣密，於火災發生時，能阻隔濃煙於門外，人員相對安全的等待救援，反觀如果為了逃生跑進濃煙中，除了伸手不見五指無法辨別方向外，更可能吸入大量濃煙，造成逃生時昏迷於通道或梯間，反而得不償失。

民眾於火災現場應著重在「求生」，避難及逃生也是屬於「求生」的手段之一，目的也是為了能在火災現場保住性命，全身而退與家人朋友相聚，所以現代防火避難逃生觀念，皆是以「求生」為最大準則。



勤工分隊辦理 包廂式KTV場所火災搶救演練

Qing-gong Station, 7th Battalion held a dire rescue management of KTV box.

勤工消防分隊長 康哲真

有鑑於近來KTV大火導致多人死傷的悲劇，再度喚起民眾對於營業場所公共安全的重視，除了藉由日常防火宣導提升民眾出入公共場所防火意識及避難逃生知識外，勤工分隊為強化消防同仁面臨該類場所火災發生時的搶救戰技與人命搜救，分隊長特於5月9日14時率勤工所屬至轄內包廂式KTV營業場所辦理火災搶救演練。

本次搶救演練目的在於提升同仁面對密閉式包廂建築物發生火災之應變能力，演練情境模擬夜間包廂內起火，火勢濃煙因空調回風及防火區劃不全，造成濃煙四竄多人受困，經現場指揮官到場立即下達指令佈署水線及使用熱顯像儀進入包廂，首要進行人命救助及火勢壓制等搶救作為，此外，為深化同仁執勤安全及落實回報機制，同時實施現場救災人員安全管理、PAR (Personal Accountability Report) 回報、發光繩伴水線延伸等，並同時模擬消防人員空間迷航時的自救程序。

演練結束後，由分隊長召集同仁研討改善及策進作為，並向場所防火管理人說明，如場所不幸遭遇火災，消費民眾生命得否延續仰賴火災初期自衛消防編組是否即時且落實啓動，即時通報、初期滅火並有效避難引導成為了核心關鍵，因此工作人員應隨時熟悉自身任務及編組，以確保場所公共安全。

此次演練配合KTV場所防火管理人實地踏勘內外環境，使同仁更了解場所空間配置、消防設備、周遭水源，演練過程逼真，且成果良好，期待同仁隨時做好精實的準備，24小時不間斷維護市民生命財產安全。



模擬民眾受困包廂以熱顯像儀進行人命搜救



消防人員實地踏勘熟悉包廂隔間配置



連接就近水源確保水源不中斷



搶救演練後進行策進研討

透天厝火場逃生

Escape out of a house in a fire.

梨山分隊隊員 鄧文金

鑒於近期火災案件頻傳，造成嚴重人命傷亡，我們不禁扪心自問，萬一不幸遇到火災現場，該如何在火場逃生及自救。尤其是在真正面對火場時候，已經直接危及到生命安全，在這危急關頭跟時間賽跑之際，能否正確地做出判斷，幫助自己逃生亦或是有效爭取待救時間，實為我們在面對透天厝火災所必須學習的課題。

根據內政部消防署統計，平均每四小時就發生一次火災。每年建築物火災的統計中，獨立住宅火災發生次數第一名，占約四成多，火場的罹難者有超過90%是死於五層樓以下的建築物，也就是透天厝、鐵皮屋及磚造平房等，因此透天厝住宅的火警預防千萬不能忽視。

在我們談論透天厝火場如何逃生時，我們先分析透天厝火災的起火原因，不外乎是電器設備、菸蒂、煮食不慎、兒童玩火、人為縱火及神明廳祭壇燭引燃等。這當中發生原因為電器火災佔比例總和最高，而透天住宅大多老舊，此建築物一般屋齡至少超過10年或20年以上，在火災防範上也面臨諸多潛在的危險。

例如：

- (一)因興建當時建築法規不完備，消防設備不足，或因當初道路規劃不完善，所在地常有巷弄通道狹小，騎樓違規使用，造成消防人車搶救不易。
- (二)建築物共用一個樓梯及出入口，只有單一逃生出入口，增加火災發生時逃生困難。
- (三)建築物、輸電設備及電線線路老舊，在使用過多電器不堪負荷而形成電線走火。
- (四)頂樓違規加蓋，且多半使用易燃材質，加裝防盜鐵窗，逃脫困難，樓梯間堆放雜物，阻礙逃生等增加火災發生時的嚴重性。

其實，許多悲劇是可以避免的，站在預防的角度，平時若能做好防火措施，必能降低火災的發生，在電器方面，注意電器插頭是否插牢，避免電器超負荷使用，定期檢查電線是否破損，使用電器若離開，一定要將電源關閉。注意菸蒂處理，不可在床上吸菸，未熄滅的菸蒂不可丟入垃圾桶或隨手亂丟，並養成確實熄滅菸蒂的習慣。嚴禁兒童玩火，打火機、火柴放置在兒童無法取得的地方。煮食應注意，如需外出，應先關閉火源，爐火附近不宜放置可燃物，使用瓦斯應遵守人離火熄的安全守則等。製作家庭逃生計畫，所謂多一分準備，少一分災害，平時防患於未然，必然能減少災害的發生。訂定家庭逃生計畫有幾個原則，不同起火點的逃生路線選擇，找到兩個以上的逃生出口，逃生後的戶外集合地點，緊急的聯絡電話，熟悉逃生方法，並且每六個月做逃生演習。而近年來推廣的住宅用火災警報器，在火災預防上也起到一定的作用。

倘若，萬一不幸遇到火災，那應該怎麼辦？一般來說火災發生時採取的措施就是滅火、報警、逃生、如果無法逃生在行避難待救。在火場裡我們除了面對火勢的高溫與熱，濃煙才

是火場裡最可怕的殺手，所以逃生與待救都是建立在避開濃煙。初期，在得知火災的同時，盡可能通知周邊的人發生火災準備逃生，若看得見火光，代表起火點和自己在同一空間，此時應開門逃生，並關門隔火勢，立即從安全路徑逃生。若開門時，發現門把是燙的，或者開門時發現走道已佈滿濃煙，應選擇就地避難，關門阻隔濃煙並開窗等待救援設法逃生，除非所處的環境為易燃隔間，才考慮用低姿勢爬到最近有出口區避難。

綜觀上敘，火場瞬息萬變，我們很難預測火勢，但我們可以預防火災，面對火災生死交關之際我們也許無法從容做出正確的判斷，但我們可以在火災前做好萬全的整備，住宅用火災警報器的安裝，能替我們爭取火勢初期的逃生時間，正確的逃生知識能讓我們在火場全身而退，每個人都希望避過火災，災害有時往往不是人所能控制，唯有平時防範，注意用電用火安全，掌握火場逃生要領，才能順利於火場逃生。



現場受燒居室於「關門」隔阻火煙後，僅有天花板遭到熏黑及鐵架燒燬。



現場災戶家中客廳連接廚房處，於受燒居室「關門」後，亦無明顯火煙流竄跡象。

圖片資料來源：108年臺中市政府消防局火災宣導案例(避難逃生成功)

太平區坪林橋上自殺救助紀實錄

The record of a suicide-person rescue operation on Pinlin Bridge in Taipin District.

中山分隊隊員 施智偉

4月5日清明連假結束的最後一天，出遊的民眾紛紛趕著回家。筆者想說今日應該是最忙碌日子，果真傍晚6點多，指揮中心派遣坪林橋上自殺救助，筆者心中想著，這下可有得忙啦！此趟出門想必不會這麼早歸隊，筆者的評估真的應驗了。中山分隊自殺救助所屬出動11.16車前往，到達現場一名男性走在橋旁自來水管上，忽見消防人員到便站立不動。案情也是聽第一到達現場的指揮官所描述，果然這位年輕人，一站就是3小時，好厲害的阿兵哥啊！

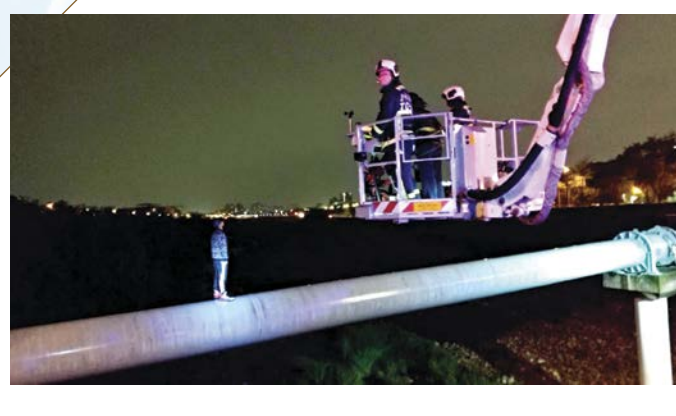
後續經指揮官考量需要雲梯車支援，勤指增派中山31車前往。此案筆者第一時間沒派出勤，心想說好幸運，但好巧不巧，現場又需要雲梯車支援，筆者還是乖乖開雲梯車出動。到坪林橋上現場，指揮官已請同仁在橋下自來水管下方，佈署長梯給患者爬下來，但患者就是站著動也不動，更不用說從梯子爬下來，畢竟有3-4層樓高，真要爬下來我們也擔心。此時筆者跟學弟開始評估現場，升腳架升雲梯待命，看見橋上消防同仁跟員警，還有患者的親戚(阿姨)在橋中呼喊，呼喊半天，年輕人就是年輕人，一樣不為所動，只聽患者傳來一些抱怨父母的話語。筆者心想應該是跟家人吵架，患者再這樣耗下去也不是辦法，便建議指揮官雲梯車可以載送患者的親戚(阿姨)，到比較近的距離跟患者心理建設。經過一會兒，指揮官同意筆者的做法，筆者便運送這位阿姨過去患者的附近勸說，筆者想說再升梯靠近的話，怕患者會想不開跳下去，經指揮官指示把阿姨運送回橋上，再研擬比較好的做法。考慮後患者站立的自來水管下方需要放置氣墊，後續勤指派19甲支援小型氣墊。待氣墊佈署好，筆者再次運送阿姨到患者那兒，這次想說一逮到機會就要把患者拉至雲梯上，好巧不巧就差那麼一點距離，雲梯已伸到極限，還是無法伸到患者旁邊，筆者評估後，再次回報指揮官，決議還是雲梯升回橋上。經過3小時的救援，雲梯車停放位置共調整三次，才有辦法升梯到患者旁邊。當時大誠特搜人員也已到達現場，我們嘗試運梯子過去，但雲梯上3人加上梯子的重量，反而無法升到患者更近的距離。最後雲梯車屁股朝患者方向停放，且人員3人在雲梯車上，不超過重量，雲梯便可升到患者旁邊，當下特搜人員將患者拉到雲梯上，雲梯升回橋上後，才結束這整場自殺救助案。

筆者雲梯操控救援歷經2-3小時，來來去去，停停走走，心頭膽顫心驚，趁車輛在調整位置及研討戰術時稍微休息一下。其實雲梯升降這麼多次，筆者身體累、心更累，但指揮官也沒有換其他人操雲梯車，筆者心想已操這麼多次，不管是角度、距離的拿捏，應該是操作過的人比較

清楚。如換成另一位同仁操作的話，還需要時間適應去抓角度，相對的需要救援時間又會拉更長，乾脆就讓同一人操作比較妥當，這是筆者能體會到指揮官的心境。畢竟指揮官的壓力也很大，筆者在遇到收不了梯時，指揮官心裡糟糕了，會不會有什麼問題，因現場聚集的人潮越來越多，當下救援都是靠雲梯車，絕不能有一點閃失，不然上新聞版面就不好看了。還好我們中山分隊同仁都很強，現場啟動團隊幫忙故障排除，指揮官才不致於太擔憂，這也讓筆者感受到救災現場團隊合作的重要性。

現場到最後是封橋，因雲梯車停放位置是橫著放，也聚集70-80人在橋上圍觀。當時筆者與特搜人員研擬戰術及思考雲梯升降角度，如何才能升達患者所處的位置，無心去了解周圍人員圍觀的狀況。那時還下著小雨，患者也站到僵硬腳麻，自來水管也滑無法行走，筆者心理壓力也很大，想說只能靠雲梯車，才能將患者救下來，心理一股壓力。但筆者還是拋開一切外在壓力，心想怎麼將雲梯升至適當位置將患者救下來。當筆者升到適當位置，特搜人員將患者抱住的那一刻，筆者才感覺壓力有釋放出來，心想終於要結束了。將人員安全運送回橋上，才真正結束這一場自殺案件，也成功將人員救回。

雲梯車自殺救助案，為筆者消防生涯中，第一件現場出動雲梯車，升梯將人員救下來。以往雲梯車出動，到現場不一定會升梯，有升梯也不一定是救人，這次不一樣的靠雲梯車升梯將患者救下來。其實救災現場不是單靠自己一個人就可以成功救援，需要靠團隊每個人的付出奉獻，才能圓滿達成救援。話說雲梯車是載送消防人員及器材至適當樓層搶救火警及高空監控火災現場，但在臺灣就是不一樣，雲梯車卻被民眾導向要去救人，久而久之消防人員也習慣這樣的作風。



辦理本局109年新進消防人員 職前暨實務訓練

Taichung City Fire Department managed new firefighters pre-employment training lecture in 2020.

教育訓練科科員 陳志模

為使消防人力廣續充實，本局經內政部消防署配賦107年消防特考班結訓生86名(男生80名、女生6名)分發至本局服務，此次實務訓練依照公務人員保障暨培訓委員會規定訓練期程為6個月，本局規劃新進人員先至豐原訓練中心接受2天職前訓練後，再依選填志願至分發分隊接受6個月實務訓練，第1個月為實習階段，後面5個月為試辦階段。

此次86名新進人員於109年1月9日上午9時至本局豐原訓練中心4樓常訓教室報到，由人事室為新進人員辦理人事資料及申請表格等相關資料指導填寫，接續於1月9日至10日2天接受新進消防人員職前訓練講習，期使本局新進初任消防人員瞭解轄區特性，熟悉各項動(業)務工作，完備消防人員基本學術素養。本次講習邀請本局相關科、室具有豐富

工作經驗之同仁擔任教官，於課程中講解各業務屬性及未來工作方向。

此次86名新進消防人員於實務訓練期間分發至各實務訓練分隊訓練，轄區涵蓋本市山、海、屯及都會區，本局期能藉由職前訓練講習及至實務訓練分隊訓練過程中，讓新進人員熟悉轄內救災、救護工作屬性，並能迅速接上各項消防勤務軌道，使新進人員能夠儘速熟悉大臺中市之救災狀況及災害特性，使其於最短時間內調適心境，適應工作環境，相信這86名新進人員經過分隊實務訓練的淬鍊後，全力以赴地投入本局救災救護的行列，抱持熱忱與為民服務的心，於各轄區推展消防工作，共同攜手打造一個安全的防災城市，提昇大臺中消防之工作效能，讓市民的生命財產安全獲得更多保障。

