



港都消防季刊

KAOSIUNG FIRE BUREAU QUARTERLY



第19期 2012.09
高雄市政府消防局 發行



19 September 2012 港都消防季刊

刊名：「港都消防」季刊
期別：第19期
發行人：陳虹龍
總編輯：伍光彥
副總編輯：林基澤、陳天來
執行編輯：陳明桐、高文宗
編輯委員：
莊祐佳、林原興、劉安心、
許獻文、沈豐益、陳秋蒼、
郭永斌、謝水龍、王振益、
沈森添、陳博仁、黃永富、
陳俊壽、葉彩蓮、黃進榮、
林奕榮、黃國祥
編審：林野雯
出版者：高雄市政府消防局
地址：高雄市新興區
中正三路25號8樓
電話：07-2271055
傳真：07-2271060
高雄市政府消防局 網址：
http://www.fdkc.gov.tw
投稿信箱：
pre000@mail.kscgf.gov.tw

目錄

TABLE OF CONTENT

- 消防時事** 1 消防英雄救災觸電市長陳菊親臨醫院慰問
- 中秋必讀** 2 小心炸彈就在你身邊
民眾簡易判別合法、非法爆竹煙火!!
- 爆竹煙火** 4 施放爆竹煙火安全問題
- 危險物品管理** 5 液化石油氣容器合格檢驗卡偽卡之辨識方法
- 消防訓練** 6 山訓、水訓、救助訓
水來、火往、救平安
- 7 義護中心救災演練 員工老人齊力參與
- 消防勤務** 8 洛杉磯VS高雄市政府消防局勤務運作比較
- 民力運用** 11 民間英雄 救難奇兵-高雄義勇特種援救隊
- 志工實地** 12 大寮婦宣隊隊長賴淑貞
以身作則 凝聚向心力
- 救護實地** 13 搶救心肌梗塞病患掌握黃金90分鐘
- 生活新知** 14 6個Google常用檢索語法報你知
- 藝文實地** 16 高雄最美陽光之穹頂 浴火重生鳳凰出一
- 民風特產** 18 高雄物產館薩潭旗鑑店
五星級的地方農特產，有省錢的美食體驗
- 法令備查** 19 維護公務機密的重要性
- 20 各類場所消防安全設備設置標準部分條文修正說明
- 推薦發行** 21 武廟樂信徒之愛心 捐車助消防
類友捐車 義行可佩

消防英雄救災觸電 市長陳菊親臨醫院慰問

圖/新聞局提供 文/編輯部

8月24日上午7時28分，高雄市政府消防局接獲田寮區高14線道路田寮往岡山4.5公里處台電公司電線掉落地面影響交通，隨即派田寮分隊1車2人前往搶救，到達現場發現電線掉落地面起火，經滅火器撲滅後，為免影響交通，隊員陳泓勳以絕緣剪剪斷電線時，不慎遭6,900伏特高壓電擊，致全身約有20%三度灼傷，緊急送往義大醫院急救，轉送加護病房治療，經院方初步評估恐有生命危險；另一隊員陳保源為緊急搶救受傷同仁，手腳不慎擦傷幸無大礙，於義大醫院急診室觀察後返隊休養。

高雄市長陳菊接獲消防局同仁執行救災任務致全身20%灼傷消息，恐有生命危險，於24日上午主持「天秤颶風災害應變中心」第3次工作會議後，立即率副市長

陳啟昱、消防局長陳虹龍等趕往義大醫院探視受傷同仁及慰問家屬，肯定消防人員奮不顧身、執行災搶救任務之精神，並表示對於消防人員冒險搶救災害受傷，市府將專案補助醫療費用，同時請義大醫院務必予受傷同仁最好的醫療照顧。

經過院方連日搶救與各方加油打氣，陳泓勳同仁傷況已漸好轉，消防局長陳虹龍於8月31日上午再度代表市長率副局長黃江祥等各級幹部前往義大醫院探視，當面給予溫暖的安慰與鼓勵，細心探問同仁復原狀況，對於病情顯著好轉感到欣慰，一再囑託義大醫院務必提供最完善的醫療照顧，並祝福受傷同仁早日康復。

局長陳虹龍於病房外慰問家屬時表示，消防局已組成專案小組、指派專人協助處理後續醫療照顧、復健與慰問、救濟金請領事宜，並由有關單位向家屬說明因公受傷各項慰問、救濟金請領規定及程序；另有關於設義肢費用將積極尋求各方贊助，期望陳泓勳同仁安心休養、早日恢復健康。

消防人員冒險犯難，即時解除市民疾苦，打火弟兄陳泓勳執行本次救災任務，不幸身受重傷，感謝社會大眾共同集氣護持，並祝福他平安渡過這次劫難。



市長陳菊仔細聆聽義大醫師說明病患傷勢

小心炸彈就在你身邊

高雄查獲史上最大宗爆竹煙火非法備存案

圖、文/第二救災救護大隊 郭明忠

前言

新 北市「新興堂爆炸案」(100年4月22日)造成4死38傷的嚴重傷亡,當時人心惶惶,社會輿論關注,各縣市消防機關全面普查轄內爆竹煙火相關場所,對於違法案件多有斬獲,其中以高雄市政府消防局於三民區金陵街(100年4月26日)所查獲之爆竹煙火非法備存案成績最為亮眼。消防局更表示此案所查獲之違規備存數量屬史上最大宗。

事發至今已逾一年,在今年中秋節前夕,為避免爆竹煙火違法備存案件及衍生之公安事故再次發生,就三民區金陵街爆竹煙火取締案與讀者分享。

事件經過

100年4月26日清晨6時許,本局勤務指揮中心接獲民眾檢舉高雄三民區金陵街某處以貨櫃屋違法大量囤積爆竹煙火,轄區分隊立即派遣人車前往查看,當時發現巷道內空地上堆放13個貨櫃屋且均上鎖無法進入,同仁在空地機警發現多張○○製香行出貨地址資料,立即通知負責人前來處理並聯絡轄區員警到場協助。負責人到場開啟貨櫃屋大

鎖後,發現違法囤積大量爆竹煙火,同仁立即請求支援,並回報勤務中心,加派人員協助現場安全警戒、爆竹煙火清點、秤重及查封、搬運等任務。

本案總計查獲升空類、煙霧類、飛行類、火花類、爆竹音類、煙珠炮、特殊煙火(高空煙火)及炮芯等爆竹煙火計156種、992箱,總重量計11,778公斤,為史上最大宗爆竹煙火非法備存案。

後續處理

一、本案因違規備存爆竹煙火管制量逾30倍,總計違反「爆竹煙火管理條例」第4條位置、構造及設備等未符合管理辦法之規定、第18條未委任爆竹煙火監督人、訂定安全防護計畫及第22條未投保公共意外責任保險等情事,除違規備存之爆竹煙火依法沒入外,其違規事實經本局裁定依法處予罰鍰新台幣60萬元。

二、針對本案負責人所供述之上游貨源及下游客源全面清查,並於100年9月2日辦理第二大隊中秋節爆竹煙火業者座談會,加強廟宇及相關業者宣導。



▲王志平專案(時任大隊長)代表新聞發言,發揮宣傳效果,宣示本局嚴正查緝之決心。

三、本案所查獲之違規備存爆竹煙火經台灣區煙火工業同業公會及會員鑑定後進行拍賣,並依「取締重大爆竹案件獎勵金核發原則」核發檢舉獎金,其無法拍賣部份則依「爆竹煙火銷毀作業注意事項」進行銷毀。

從本案可知爆竹煙火猶如不定時的炸彈,一旦大量違規備存,隨時可能發生意外,且從上述案例可知:爆竹煙火違規備存於住宅區的情況嚴重,或許是業者不瞭解法令,也可能是民眾輕忽危險性,消防人員除加強查緝外並落實宣導,社會大眾亦應小心警覺,以確保公共安全及自身生命財產的安全。

爆竹煙火在台灣習俗上是慶典營造熱鬧氣氛不可或缺的工具,但從各種火災案例顯示,因取得容易、保存不易所潛藏的危機,更可能因誤用或濫用招來更大的災厄。以往對於爆竹煙火的規範不明、處罰不重,但自「爆竹煙火管理條例」發布施行後(92年12月24日)已有一套完整的規範,期盼所有業者及民眾均應了解及遵守,以免誤觸法網。

民眾簡易判別合法、非法爆竹煙火!!

圖、文/第四救災救護大隊梓官分隊 高德維

依 消防署公告爆竹煙火管理條例第三條所稱爆竹煙火,指其火藥作用後會產生火花、旋轉、行走、飛行、升空、爆音或煙霧等現象,供節慶、娛樂及觀賞之用,不包括信號彈、煙霧彈或其他火藥類製品。

爆竹煙火分類如下:

- 一、一般爆竹煙火:經型式認可、個別認可並附加認可標示後,供民眾使用者。
- 二、專業爆竹煙火:須由專業人員施放,並區分如下:
 - (一)舞臺煙火。
 - (二)特殊煙火。
 - (三)其他經中央主管機關公告者。

合法一般爆竹煙火應經個別認可及型式認可後並在其外觀明顯處貼上認可標示,而如何去分辨合法、非法一般爆竹煙火對於民眾使用上之安全非常重要,在此為建立民眾安全使用爆竹煙火之觀念,以下幾點為簡易的判別方法:

- 一、檢查外觀有無認可標示貼紙
- 二、有無明確標示製造商資料
- 三、有無製造日期
- 四、有無使用方法、限制
- 五、有無火藥量標示

有了以上簡易的判別,就能擁有安全的使用環境。最後,祝高雄市民民皆有一個快樂、無憂的煙火節慶。



合法爆竹煙火貼上內政部核可標示貼紙,並標示使用方法、火藥量、製造日期等。

燃放爆竹煙火安全問題

圖、文/危險物品管理科 洪文輝

爆竹煙火的種類

隨著科技的發展,爆竹煙火種類已非單純的大龍炮、排炮、冲天炮,而燃放爆竹煙火,也非老少咸宜可輕易操控的玩樂。依據法令的分類,爆竹煙火分為「專業爆竹煙火」與「一般爆竹煙火」。

「專業爆竹煙火」,依據「爆竹煙火管理條例」規定,須由專業人員施放,從申請施放到輸入、從儲存場所(起運地)到施放地點(臨時儲存場所),在在皆須向主管機關申請許可,始得為之。而「一般爆竹煙火」依據「爆竹煙火管理條例」規定,一般爆竹煙火製造或輸入者,應向中央主管機關申請型式認可,發給型式認可證書,及申請個別認可,附加認可標示,並經中央主管機關檢查後,始得供國內販賣。

爆竹煙火管理的演進

爆竹煙火的安全管理,在民國91年10月1日正式納入「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」規定,至民國92年12月24日,「爆竹煙火管理條例」公布施行,更提升其位階至法律地位,足見其受重視的程度。

高雄市爆竹煙火施放的限制

施放「專業爆竹煙火」的限制,已如前述不再贅言;「一般爆竹煙火」的施放,並非毫無限制,分三方面言之:

- (一)施放人員的限制:依「爆竹煙火管理條例」第十三條規定,父母、監護人或其他實際照顧兒童之人於兒童施放一般爆竹煙火時,應行陪同。
- (二)施放地點限制:依「高雄市爆竹煙火施放管制自治條例」第三條規定,不得施放爆竹煙火區域有石油煉製工廠、加油站、可燃性氣體儲槽、公共危險物品與可燃性高壓氣體製造、爆竹煙火製造等。

(三)施放時間限制:依「高雄市爆竹煙火施放管制自治條例」第五條規定,每日二十二時至次日六時,不得施放有爆竹音或笛音等足以妨礙安寧之爆竹煙火。

施放爆竹煙火,應注意安全

施放爆竹煙火造成災害的意外事件時有所聞,且結果常常不只是「一點點的傷害」。大家記憶猶新的案例,2010年2月,在新北市三峽區(原台北縣三峽市)有12歲男童,因觀看施放煙火不慎被炸傷右眼及左腦,送醫救治數日後傷重不治。這起案例給我們的啟示,一般爆竹煙火意外已具相當威脅性,更遑論專業爆竹煙火的專業性高、火藥量大,所造成的損害,必然更大。

爆竹煙火安全管理是消防機關無旁貸的課題

在台灣地區施放爆竹煙火是由來已久的民俗,要予全面禁止施放目前而言是不可能的,唯一可行的是以法令手段予以管理,強化安全機制。所以消防人員依法執行公務,維護公共安全,且制止違法施放爆竹煙火,其目的在防止隨時可能發生危害,尤其對於所有的廟宇慶典活動中違法施放專業爆竹煙火的行為,應予事前勸導、違法制止,是非常重要的作為。消防局各分隊對於轄內未經申請,且預知可能違法施放專業爆竹煙火的行為,在平時應加強溝通、宣導,一旦發現違法而有發生危害可能的狀況時,基於消防人員職責,依法制止是必要的。



▲一般爆竹煙火 ▲專業爆竹煙火

液化石油氣容器檢驗合格卡偽卡之辨識方法

圖、文/第一救災救護大隊高雄分隊 吳至哲

液化石油氣容器檢驗卡逐年汰換為鋁製卡後,業者私下偽造或變造持續販賣或使用偽變造卡,致偽卡問題尚無法於市面上斷除。而為有效查緝液化石油氣容器檢驗合格標示偽卡,杜絕偽卡恣意流通於市面,並保障消費權益與公共安全,高雄市政府消防局不斷辦理講習,努力提升查核人員專業及技巧,以期嚇阻不肖業者之投機行為。

98年偽卡辨識方法

液化石油氣檢驗合格標示卡防偽以雙字為防偽設計之構想源於98年2月份開始,該年度定期檢驗合格標示卡電腦條碼開頭AJ,因當年製造檢驗部分合格標示卡廠商,於製作上作業疏失,致將卡片上方「液化石油氣定期檢驗合格標示」,製作成「液化石油氣容器認可合格標示」,而製造廠商疏忽所造成之錯誤,消防局卻靈機一動,因勢利轉地將錯就錯,將該批標示卡當作該年度雙字防偽功能,不肖業者在不知情的情況下,即便具備高超偽造技術也始料未及,該年度所做之偽卡非常輕易地就能被識破,以雙字方式作為防偽功能,除製作簡單外,亦能有效且成功的設下一道防火牆。

99年偽卡辨識方法

然而99年度偽卡最為嚴重的一年,不肖業者對於卡片上的隱形油墨防偽技術更為精進,使得外勤消防人員運用雷射筆也無法輕易判斷出真偽,徒增查察困難,有鑑於此消防局便悄悄的在檢驗合格標示卡上變化防偽功能,99年2月出廠之標示卡其電腦條碼音文開頭為AK,其標示卡左下方宣導標語,第3點瓦斯的瓦字及電器的電字等;都給予字體變型,也因此在這2年內幫助消防人員有效查獲偽造的檢驗合格標示卡。

100年偽卡辨識方法

100年5月標示卡又改版,其電腦條碼開頭為AL,其卡片右下方增加與爆竹煙火合格標示一樣的破壞板,除了防止卡片拆下再使用外,也增加不肖業者偽造困難度,而卡片內容上也有雙字體防偽功能,其中消防署的消字及爐具的具字等,都予防偽變型。

杜絕偽卡流通加強查緝

未檢驗的液化石油氣鋼瓶容放入家中,猶如放置一顆不定時炸彈,不肖業者為了追求更多利潤;卻犧牲消費者的權益,甚至可能造成傷亡。為了查緝非法銷瓶,高雄市政府消防局不遺餘力,除陸續徵集消防署承辦人員及相關專業人員講授查察取締的專業與技巧外;也購買偽卡筆燈予查察人員以利辨別液化石油氣容器檢驗合格標示之真偽,更規劃配合交通巡邏機開實施路邊稽查等勤務。杜絕偽卡流通市面之目標指日可待。



▲液化石油氣容器定期檢驗合格標示字樣

液化石油氣容器合格標示

應注意容驗圖上是否清晰貼示檢驗卡,並注意檢驗卡左上角「下次檢驗期限」,若該檢驗期限日期已過期或無檢驗卡,即為不合格瓦斯桶,應立即拒絕使用、退換或撥打檢舉專線119。



養護中心救災演練 員工老人齊力參與

圖、文/第六救災救護大隊第一中隊 蘇裕銘

▲消防人員執行傷患救助之演練

山訓·水訓·救助訓 水來·火往·救平安

圖/中視攝影記者 宋德威
文/第一救災救護大隊高桂分隊 周佩儀

大 高雄市擁有山林、河川、海港、工業城市等豐富的資源，從八掌溪事件及莫拉克風災經驗為鑑，消防人員面對頻仍複合式災害，須於極端惡劣不堪現場即刻救護凸顯出純熟救助體技能以及臨危應變能力的重要性；於縣市合併後，高雄市政府增編預算共236位新進人員加入高雄市救災護民行列，為共同提升消防人員專業救助技能，特舉辦第1屆救護訓練。藉由此次不斷的情境演練及模擬訓練，增加應變能力，提高救災效率，大高雄市邁向零災亡的城市。

「訓練中多流汗，可減少日後流血流淚」是我參與訓練的初衷。但考慮是否參加救助

訓練，也是經過一番自我天人交戰，自知實務經驗及體技能尚為薄弱，深怕無法奮力咬緊牙根堅持下去辜負期望，但想起一句訓言：「今日不走，明日要跑」，最後還是參加了，JUST DO IT！畢竟救助體技能與精神是消防員重要的基礎。

警鈴一響，消防人員立即面對的是不可知、猜不透的災害，甚至連自己是否能平安歸隊也是個問號，3個月的訓練是短暫的結束了，但是救助技能與精神已經在大家的心中隱隱發出新芽，「平時如戰時，戰時才能如平時」要將「安全、效率、廉潔、敏捷、主動」的態度及救助精神在消防生涯（或人生）中觸類旁通的發展，

並且毋忘我們當初加入消防團隊的初衷好傳承，營造港都一個正向積極的救助氛圍。

訓練項目

- 基礎及體能
 - 備勤期間該有的紀律與內務。
 - 各種器材用途、荷重、優缺點、保養的知識。
 - 體能-間歇跑、衝階梯、蛙跳、互背登梯、核心肌群、公主抱、老漢推車以及內政部消防署規定9項體測項目。
- 災害應變
 - 潛水
 - 車輛救助
 - 化學災害及地震災害
 - 坑道洞河救援
 - 激流救生
 - 城市災害救援
- 救助擊降
 - 各種上登、橫渡、下降、下送、上拉的架設方式，選擇正確架設點等訓練。
- 情境模擬
 - 綜合演練最終極「克難日」，在20多小時連續狀況下，將受訓期間所學作綜合應用、靈機應變及分工合作。



▲坑道洞河救援項目訓練

有 鑑於老人養護中心住民行動力不佳、空間狹小，居住者身體狀況無法自行避難，於發生火災時往往會造成大量傷亡。故高雄市政府消防局為加強該老人養護中心自衛消防編組實施，提升老人機構人員於火災初期之通報、滅火及避難引導能力，並且結合消防人員對於建築物火警之救災應變技能，增進火災搜救及滅火技巧，迅速撲滅火勢防止延燒且安全救出受困者，以確保民眾生命、財產之安全。

高雄市政府消防局第六大隊於7月23日上午10時在美濃區日新老人養護中心辦理救災組合演練。演練分為三個項目：第一、兵棋推演。第二、老人養護機構自衛消防編組演練。第三、實兵演練。

兵棋推演時間，先由老人養護機構防火管理人進行簡報，報告該機構於發生火災或一般災害時的第一時間應變處理，並於夜間人力較少時如何先行應變災害。接下來再由消防局第六大隊第一中隊針對此次演練場用途、消防安全設備位置、救災車輛部署、消防水源分布情形、搶救動線等基本資料進行說明，最後統一移地老人養護中心進行實兵演練。

此次演練假設狀況為養護中心廚房因員工煮食不慎，引發火警，濃煙隨著迴廊通道迅速蔓延至各房間內，該中心值班人員發現後，立即啟動自衛消防編組機制，從通報、滅火、避難引導、救護、安全防

護等各班，發揮分組功能，並要求員工實際使用室內消防栓與滅火器實施初期滅火，以強化演習真實度。

消防分隊獲報後，火速出動人車到場搶救，指揮官立即詢問在場負責人詳細起火位置與各收容房間內還未疏散避難與待救人數，另依據養護中心平面圖，將搶救人員分成2組，著制式消防裝備背空氣呼吸器配合消防水線，分別執行入室人命搜救與滅火處理，救出之傷患經檢傷分類後，需送醫診治者，交由衛生所醫護人員處理後送；另由警察協助管制交通秩序，台電及自來水公司分別負責電力者，切斷復原與救災水源的供給。在各參演單位齊心努力下，整個演習過程順利完成。

演習就是作戰，藉由實兵演練，除了可以驗證救災人員平日訓練的成效外，並能培養彼此間默契，提高臨場反應與精進搜救技術，同時更能強化老人安養中心內主管與員工應變能力。災害的發生無人可以預知，災害現場狀況更是瞬息萬變，唯有以步步踏實的精神，精勤訓練強化各項救災技能，才能進一步保障市民生命財產安全。



▲老人養護中心自衛消防編組滅火並執行任務之情形

洛杉磯VS高雄市 消防勤務運作比較

文/編輯部

消防月刊於2012年7月份刊登一篇名為「洛杉磯市消防局實習心得」，為國內消防人員赴美進修至洛杉磯市消防局實習的心得，介紹洛杉磯市消防勤務運作、消防人員薪資、訓練與因應美國各級政府預算緊縮裁員之作法，洛杉磯消防勤務運作，或可供高雄市政府消防局參考。

城市簡介

洛杉磯位於美國西岸加州南部，按人口排名，是加州的第一大城，僅次於紐約為美國第二大城，面積1290.6平方公里，人口4,324,526人；高雄市位於台灣本島西南部，於2010年12月25日，由既有的高雄市與高雄縣合併而來，合併後面積達2,946平方公里，人口2,772,647人。

消防人力與勤休比較

洛杉磯市消防局：

洛杉磯市消防局總人數有3,747人，有2個救災救護區，14個大隊和106個消防分隊，123輛救護車、5艘消防船、6架消防直昇機、8個機場特種分隊、1個專責化災處理隊、1支城市搜救隊、1支重裝搜救隊、1架救護直昇機、4個快速水難搜救隊、6個單車救護隊（臨時任務編組，只在特殊活動時出動）。

勤務運作分為A、B、C 3班制，每班都有各自的隊員、分隊長和大隊長，原則上以9天為一個循環（勤1休1、勤1休1、勤1休4），根據分隊特性有最低上班人數限制，原則上每天早上8點交班，如要調整輪值可以填寫

洛杉磯市消防局分隊型態	最低人數
小型分隊 (Engine)	4
大型分隊 (Truck)	5
特種化災分隊 (HAZMAT)	4
直昇機分隊 (Helicopter)	2
小型消防船分隊 (Fire Boat small)	3
大型消防船分隊 (Fire Boat large)	8

調假單調假，若是年度休假，局內有1個超時加班名單，想領取超時加班費的消防員可以列入加班名單，於放假時間貼休年假消防員的班，賺外快。

高雄市消防局：

本局總人數有1,492人（不含職工，101年8月），有6個救災救護大隊，13個中隊（含1個特搜中隊）和49個消防分隊（左營分隊內含左營小隊）、各式消防車輛294輛（不含警備車、公務車）、139輛救護車。

勤務工作採「勤1休1」2班制，每班都有各自的隊員、小隊長，每天早上8點交班，依實際消防員數30人以上之分隊，最低服勤人數為3/7（13人）以上，30人以下分隊，最低服勤人數為2/5以上（14至16人分隊為6人）。

比較兩市消防人力，洛杉磯消防人力為3,747人（平均每1,154人口配置1名消防員）、高雄消防人力為1,492人（平均每1,858人口配置1名消防員），因分別採「勤3休6」與「勤1休1」不同勤休運作模式，如換算人口數與平均每日輪值消防員數比值，則在洛杉磯平均每位輪值消防員服務3,462個市民，高雄平均每位輪值消防員服務3,716個市民，高雄平均每位輪值消防員服務市民略高於洛杉磯市；惟高雄轄內港口、機場非屬市政府管轄，如加計此2處特殊地域編制消防人員，高雄市每日輪值消防員服務市民將略低於洛杉磯市。

消防人數與制度比較

	洛杉磯	高雄市
消防員人數	3,747	1,492
勤休制度	勤1休2	勤1休1
人口數	4,324,526	2,772,647
人口數/消防員數	1,154	1,858.3
每日輪值人數	1,249	746
人口數/輪值消防員數	3,462.4	3,716.7
分隊數	106	49

備註：洛杉磯市機場、港口等消防事務由洛杉磯市消防局負責，高雄市則分別由機場與港務局消防隊負責。

救災救護勤務量比較

洛杉磯市消防局：

2010年度統計平均火災數每天112件（全年40,880件），化災處理案件每天8件（全年2,920件），救助案件每天53件（全年19,345件），救護案件每天849件（全年309,885件）；2011年的反應時間平均值為90%的緊急案件到達現場時間在5分鐘內，90%的救護案件到達現場時間在8分鐘內。

高雄市消防局：

2011年度統計，火警出動數3,781件，救護案件數124,866件，為民服務案件10,010件；救災、救護案件到達現場時間無相關統計資料可稽。

對比兩市消防人員救災、救護勤務負擔，輪值消防員平均每年處理救災案件數洛杉磯市為50.6件/人.年，高雄市為18.5件/人.年（含為民服務案件），洛杉磯市為高雄市的2.7倍，因未能取得洛杉磯市消防局執行捕蜂、捉蛇、動物救助...等為民服務數據，故未將該市類似為民服務案件列入計算，如不將高雄市為民服務案件列入計算比較基準，則洛杉磯市輪值消防員每年平均勤務量為高雄市20.2倍（50.6件/人.年 VS 2.5件/人.年）；每位輪值消防員平均每年處理救護案件數比較，洛杉磯市為248.1件/人.年，高雄市為167.4件/人.年，洛杉磯市為高雄市的1.5倍，顯見洛杉磯市輪值消防員平均救災救護勤務負擔量遠較高雄市長。

救災救護勤務量比較

	洛杉磯市	高雄市	備註
消防員人數	3,747	1,492	不含職工
每日輪值人數	1,249	746	
火災數	40,880	3,781	火警出動數
化災處理案件	2,920	NA	
救助案件	19,345	NA	
為民服務	NA	10,010	
總計	63,145	13,791	
輪值人員平均勤務量	50.6	18.5	2.7倍
救護案件	309,885	124,866	
輪值人員平均勤務量	248.1	167.4	1.5倍

薪資待遇與實質購買力

洛杉磯市消防局：

以最基本消防人員為例，大概就是剛進入消防局，在消防學校受訓時，年薪約是5萬美元，畢業後經過1年的試用期，可以升到中階消防員，不計其他專業消防證照紅利（內部基本上沒有太多局內辦理的消防訓練，其專業證照的取得係利用自費和自休去參加各種公私立機構辦理的消防專業訓練，一旦拿到某些證照就可以每月都有額外的專業加給），大概有8萬美金的年薪，取得專業證照後同業必須執行相當的專業救災工作。

高雄市消防局：

目前臺灣基層消防人員僅分為警佐、警正2種，並未依其專業證照多寡另外發給額外加給，警專或特考等新進基層警佐隊員，年薪約90萬元（含薪俸、超勤津貼、考績、年終獎金），全局不含行政單位人員平均年薪約114萬元（含薪俸、超勤津貼、考績、年終獎金、不休假加班費），相關專業訓練經費由消防費或消防局編列預算支應，多數於上班期間或採調整休假方式辦理在職訓練，完訓取得證照後，部分專業證照可作為升遷加分實歷，另並未依個人取得專業證照賦予相當職能責任與薪資紅利。

比較台美兩國稅賦比，台灣約為16%、美國約為29.6%，依照經濟學人公布2012年大麥克指數，美國為4.2美元、臺灣為2.5美



▲高雄義勇特種搜救隊於消防訓練中心義勇特種搜救隊成軍典禮與高雄市政府消防局長陳虹龍及高雄義勇特種搜救隊長林水吉、副隊長張英武合影

民間英雄 救難奇兵— 高雄市義勇特種搜救隊

圖、文/災害搶救科 劉忠恩

高雄市政府消防局為有效結合民間救災資源，發揮民力運用最大效能，補助政府救災能量之不足，特於現行義消人員之中，擇優辦理「101年義勇特種搜救隊專業訓練」。本次訓練共計73名符合資格義消人員報名參加，並提報相關訓練證照及救災事蹟，經由本局義消幹部審議小組逐一進行資格審查。最後共計有43人通過審查，並於101年3月31日起展開訓練課程。

本次義勇特種搜救隊專業訓練共計40小時，分別於天池工作站、庫哈諾辛山、梓官蚵仔寮漁港及本局楠梓訓練中心等辦理訓練。課程內容包括山難搜救、水域救援及特種災害搶救，結合理論講解與實務操作，訓練課程及地點均為室外實地操作為主，搭配教官及講師各項課程操作理論講解，以達到預期訓練功效。

本次訓練學員中，經由教官評定挑選出成績前20名組成「高雄義勇特種搜救隊」，並共同推舉義消第五大隊救中隊中隊長許福綱擔任隊長；義消第四大隊水中救生中隊中隊長曾慶鉅擔任副隊長。



▲高雄義勇特種搜救隊於消防訓練中心參與救災技能訓練

平日人員依所屬組織編制，於高雄義勇消防總隊暨所屬單位服務，待重大事故發生急需救援時，採臨時任務編組型態組成。高雄義勇特種搜救隊更於101年5月5、6日前往內政部消防署南投竹山訓練中心，參加由內政部所主辦之「義勇特種搜救隊成軍典禮」，高雄市政府消防局長陳虹龍、高雄義勇消防總隊長林水吉、各級幹部到場給予支持與鼓勵。高雄義勇特種搜救隊人員也與全國各義勇特種隊人員執行所有訓練演出，獲得在場人員一致好評。同時也在內政部長李鴻源授旗之下，高雄義勇特種搜救隊正式成軍。

在「政府力量有限，民間資源無窮」考量下，有效結合民間救災資源，並透過平日專業訓練，強化救災技能，充分達成民力運用，每當颶風等各式重大災害來臨時，本市義勇特種搜救隊確實發揮「救人」、「救災」功能，協助政府進行各項救災任務。

▲高雄義勇特種搜救隊於消防訓練中心參與救災技能訓練



元作為物價衡量基礎，洛杉磯市新進消防員薪資完稅後購買力為35,150美元，高雄市新進消防員薪資完稅後加成大麥克指數購買力為42,336美元，為洛杉磯的1.2倍；洛杉磯市中階消防員薪資完稅後購買力為56,240美元，高雄市消防員平均薪資完稅後加成大麥克指數購買力為53,625美元，為洛杉磯的0.952倍，略低於洛杉磯市。

然以大麥克指數衡量貨幣匯率或物價，觀察比較簡單，精確度較差，若以該篇實習心得作者第一手親身體驗，美國物價為台灣3倍來衡量比較，則高雄市新進消防員薪資實質購買力為洛杉磯的2.15倍，高雄市消防員平均薪資實質購買力為洛杉磯中階消防員的1.7倍。

結語

一、工時、勤務、購買力

高雄市消防人員執勤時間較洛杉磯市消防人員長，每位輪值消防員平均執行的救災、救護勤務量遠比洛杉磯市為低，薪資實質購買力比洛杉磯高，專業救災訓練高雄市消防局公費支應，洛杉磯市消防員須以自費自休方式參加各項消防專業訓練。

薪資待遇與實質購買力比較

	洛杉磯		高雄市	
	美金	台幣	美金	台幣
新進消防員年薪	50,000	1,500,000	30,000	900,000
賦稅比		29.7%		16%
完稅後	35150	1054500	25200	756,000
大麥克指數		USD4.2		USD2.5
完稅後購買力	35,150	1,054,500	42,336	1,270,080
物價指數		3		1
完稅後購買力	35,150	1,054,500	75,600	2,268,000
中階消防員年薪	80,000	2,400,000	38,000	1,140,000
賦稅比		29.7%		16%
完稅後	56,240	1,687,200	31,920	957,600
大麥克指數		USD4.2		USD2.5
完稅後購買力	56,240	1,687,200	53,625	1,608,768
物價指數		3		1
完稅購買力	56,240	1,054,500	95,760	2,872,800

●美元：台幣匯率以1:30換算

二、專業分工、優化核心價值

早期國內消防機關人少事簡，消防人員屬包山包海全能型戰將，然現今民眾的期待除了「量多」還要兼顧「質精」，因此今日消防必須朝向專業化分工的體制發展，依消防三大任務著眼，成立「專責安檢小組」、「特種搜救隊」與「專責救護隊」使消防工作更加專精化，以減輕一般分隊應負負擔，以期兼顧質與量的平衡，使民眾獲得更好的消防服務。

專責檢查小組的推動已有一段時日，也略見成效，特種搜救隊已完成初步規劃評估，相信在不久的將來即可成立，專責救護隊，除前金高級救護隊持續運作外，尚待推廣至各分隊落實專責救護工作，以提昇到院前緊急救護品質。

三、知識管理、經驗傳承

2008年金融海嘯風暴後美國各級政府不得不針對龐大的人事預算做調整，自2009年起推動ERIP(Early Retirement Incentive Program)鼓勵公務員退休，推動組織精簡方案，並縮減消防人員數，洛杉磯市消防局特別委請商業策略諮詢顧問公司以科學評估方法來作最適化分析，推動「組織整併」與「建立知識管理系統」，來縮減組織規模與傳承消防救災知識。

隨著各級政府財務困窘情形越加嚴峻，預算縮減組織整編恐將是不可逆的趨勢，而消防工作各項勤務繁雜，同時在專業化的要求下，如何以最精簡的人力達到最佳的工作產出，是未來應該思考的重點；期望能透過大量的訪談本局外勤專業專業救災人才後，建立一套救災知識管理系統，傳承各種救災專業知識與操作流程，縮短學習曲線，讓消防工作推行沒有空窗期。

志工團體

大寮婦女消防隊分隊長賴淑貞 以身作則 凝聚向心力

圖、文/第三救災救護大隊大寮分隊 蘇毓民



大寮婦女消防隊分隊長賴淑貞在婦女姊妹們的眼中是位沒有架子、虛心學習又熱心公益的人。

首次參加評比 就拿甲等獎

去(100)年他在姊妹的鼓勵下，報名參加消防局婦女隊評比，歷經好幾個月的資料收集、準備，並參考友隊得獎作品的優缺點，集合姊妹們提供創意宣導點子，大寮婦女隊第一次參加評比就拿獲甲等獎，讓姊妹們一年來的辛苦獲得了肯定。

不厭其煩指導 凝聚向心力

賴淑貞自99年接任分隊長一職，親力親為、熱心指導的作法，將姊妹們的心團結在一起，像許多姊妹居家訪視填寫的不夠完善、家庭逃生計畫圖劃的不好、CPR操作講解不夠流暢...等，她總是不厭其煩的教導，讓姊妹們相當佩服。

姊妹們剛加入婦女隊時，不敢面對民眾，害怕開口，賴淑貞特別利用每月定期聚會晚上閒餘時間，借用大寮分隊加強防火宣導訓練，讓每一位姊妹嘗試講解，克服膽怯心理，反覆練習，當正式上場時便能順利完成。

志工生涯多年 婦女隊為驕傲

賴淑貞擔任志工已近十年，從警察志工、圖書館志工、華山基金會志工、社區老人志工...等，最後決定留在大寮婦女消防隊服務大眾，她說：「在這裡和姊妹們一起出勤最快樂，因為大家不求回報，每次防火宣導過程中總是在喜樂、歡笑和諧的氣氛下完成；在這裡學習、成長，和姊妹們培養了深厚的情感。」賴淑貞的小孩長大了，且有家庭的支持，讓她可以無後顧之憂的參加婦女消防隊隊團。

探視獨居老人 推廣逃生計畫圖

今年大寮婦女隊與華山基金會結合，主動探視大寮區的獨居老人，針對避難弱者進行居家訪視及防火宣導，近期更規劃結合大寮區公所針對轄內獨居老人等避難弱者安裝「住宅用火災警報器」，期能於火災發生時，即早偵知，爭取避難逃生的時間，進而降低人命財產傷亡及損失。未來將教導大寮區學校師生製作學校逃生計畫圖，並深入社區讓民眾了解住宅用火災警報器及家庭逃生計畫圖之必要性。

防火宣導別具意義 總是堅持到底

防火宣導工作並不輕鬆，但賴淑貞總是堅持到底，她覺得這個工作別具意義，雖然一連串的宣導不一定馬上被認同或看到成效，但若有民眾因宣導教育而避免災害之發生，便是功德一件，因此她總是盡心盡力地完成。

▲大寮婦女隊分隊長賴淑貞至大寮工業區工廠教導員工「2010年新版CPR」



救護團體

搶救心肌梗塞病患 掌握黃金90分鐘

圖、文/緊急救護科 林奕傑

衛生署公布100年國人10大死亡原因，心臟病位居第2名，而其中以急性心肌梗塞的猝死率最高。心肌梗塞的成因為冠狀動脈血管因血栓阻塞血液流通，造成心肌細胞缺氧，嚴重者甚至導致猝死和心臟衰竭。加上季節即將進入冬天，心血管病患者應多加注意，多一分預防，可避免日後遺憾。

心肌梗塞 發作前出現胸悶、胸痛的症狀 發作後90分鐘內完成手術最有效

心肌梗塞通常在發作前幾小時，也可能短至前幾分鐘，會出現胸悶、胸痛的症狀；如果能於症狀發作後90分鐘內完成冠狀動脈氣球擴張術(俗稱心導管手術)，便能搶救心肌因缺氧而壞死。

救護車配置12導程心電圖機 以利掌握黃金90分鐘

消防局為能更有效率搶救生命，先規劃於6個大隊各擇一適當分隊救護車上配置可傳輸且具自動判讀功能之12導程心電圖機。當執行救護遇有主訴胸痛(悶)之病患，經救護人員操作儀器，檢查判讀為心肌梗塞病情後，立即將病患送往擁有心導管醫療團隊之醫院，避免轉院造成搶救不及。同時將12



▲救護現場為患者操作12導程心電圖機

導程心電圖資料無線傳輸至消防局伺服器端，經醫院系統資料庫，由急診室醫師先行判讀心電圖資料，經確認為心肌梗塞後即動員心導管醫療團隊預作準備，以利掌握黃金90分鐘。當病患送達急診室直接送往心導管室進行治療，有效縮短病患心肌缺氧時間，提高急救成功率並減少癒後之後遺症。

消防局在此提醒民眾，為了避免急性心肌梗塞造成遺憾，特別是有心血管病者更要提高警覺，如有持續性心絞痛、胸悶、胸部被壓勒感或呼吸不順，應立即暫停所有活動，立即至醫院檢查；若情況危急或無法自行就醫，可撥打119請求協助。



▲救護車上為患者操作12導程心電圖機

搶救心肌梗塞的要點

- 要點1：若有上述任何不適之症狀，應立即就醫。
- 要點2：如有醫生開立之藥物，可先服用改善不適。
- 要點3：由親友陪同就醫，以防發作時可進行CPR急救。
- 要點4：情況危急或無法自行就醫立即撥打119。



報你知

6個Google常用檢索語法

圖、文/災害管理科 王登勳

在 身處資訊爆炸與網路狂瀾的年代，不管是處理公務還是私事，往往需要搜尋一些資料來參考，比方說居家附近有些美食餐廳、哪裡有好康的特賣會等等，而Google是最常用的搜尋引擎，其實 Google 提供了較簡易查詢複雜的資料檢索語法，不僅能讓查出的資料落點更集中、更切合自身需求，如果關鍵字結合檢索語法運用適宜的話，就可能很快找到很多需要的資料呢！以下針對Google常用的6種檢索語法，分別介紹其不同功能與使用時機。

◎「-」的用法

「減去」的意思，將原先查詢的結果，減去不必要部份關鍵字。

- 範例：搜救犬訓練中心 - 高雄市
- 組成方式：「搜救犬訓練中心」+「空格」+「-」+「高雄市」



- 基本查詢語法：「關鍵字 1」+「空格」+「-」+「關鍵字 2」
- 使用時機：從關鍵字 1 中減去關鍵字 2 的部份資料
- 注意事項：在「-」號之前要空一格

◎「OR」的用法

- 範例：高雄市 OR 搜救犬訓練中心
- 組成方式：「高雄市」+「空格」+「OR」+「空格」+「搜救犬訓練中心」



- 基本查詢語法：「關鍵字 1」+「空格」+「OR」+「空格」+「關鍵字 2」
- 使用時機：查詢與關鍵字 1 與關鍵字 2 的相關資料
- 範例：高雄市 OR 搜救犬訓練中心
- 注意事項：OR 一定要大寫

◎「+」的用法

除了用「OR」可以查到兩個關鍵字各別分屬的資料網頁外，「+」可以查到兩個關鍵字都會出現的網頁資料。

- 範例：高雄市 搜救犬訓練中心 or 高雄市 + 搜救犬訓練中心
- 組成方式：「高雄市」+「空格」+「+」+「搜救犬訓練中心」 or 「高雄市」+「+」+「搜救犬訓練中心」



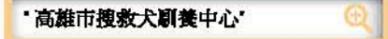
Google網站上相關搜尋技巧的說明文件提到「+」or「空格」的檢索語法是表示兩個關鍵字的聯集結果，也就是只要出現其中之一的關鍵字的網頁，即包括在搜尋結果中。

- 基本查詢語法：
 1. 「關鍵字 1」+「空格」+「關鍵字 2」
 2. 「關鍵字 1」+「+」+「關鍵字 2」
- 使用時機：想要查兩個關鍵字間的聯集資料
- 範例：高雄市 搜救犬訓練中心 or 高雄市 + 搜救犬訓練中心
- 注意事項：使用「+」時前後不可以有空格

◎「*」完整短句查詢功能

嘗試著想要在網頁中找出一句話的相關資料時，不難發現到原本好好的一句話會被Google拆開，並執行資料查詢的動作，如果想要將這一段話原封不動地作為關鍵字，可以使用「*」檢索語法來幫忙查詢。

- 範例：* 高雄市搜救犬訓練中心 *
- 組成方式：「*」+「高雄市搜救犬訓練中心」+「*」



- 基本查詢語法：「*」+「關鍵字」+「*」
- 使用時機：當你想要找出有這一段話的相關網頁
- 範例：* 高雄市搜救犬訓練中心 *

◎「site」查詢特定網站、限制國別

從「site」的字面看來，就讓人覺得它與查詢特定網站的資料有關係。它的第一個用法是針對單一網站的內容做查詢的動作。如，查高雄市政府消防局(www.fdkc.gov.tw)網站內有關「搜救犬訓練中心」的資料，你可以輸入這樣的關鍵字：

- 範例：site:fdkc.gov.tw 搜救犬訓練中心
- 組成方式：「site」+「:」+「fdkc.gov.tw」+「空格」+「搜救犬訓練中心」



除了可以查特定網站上的資料外，「site」這個指令還有其他的妙用，就是查詢特定國籍的網頁資料。就拿剛剛查過的「搜救犬訓練中心」來講，想要找出台灣地區的網頁上，會有它的相關資訊有那些網頁，你可以這樣輸入關鍵字：

- 範例：site:tw 搜救犬訓練中心
- 組成方式：「site」+「:」+「tw」+「空格」+「搜救犬訓練中心」

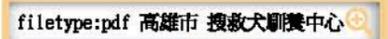


- 基本查詢語法：「關鍵字」+「site」+「:」+「網站名稱」 or 「國別」
- 使用時機：
 1. 查詢單一網站中的資料
範例：搜救犬訓練中心 site:fdkc.gov.tw
 2. 限定查詢資料的網頁國籍
範例：搜救犬訓練中心 site:tw
- 注意事項：在查詢的網站前面不可加上「http」及「www」的網址部份

◎「filetype」的用法

多數的搜尋引擎都只能查詢網頁上的內容，然而Google進一步地提供特定檔案格式文件的搜尋功能；假設現在要搜尋關「高雄市 搜救犬訓練中心」的PDF格式文件，只要搭配檢索語法「filetype」就可查到有關「高雄市 搜救犬訓練中心」的文件了。

- 範例：filetype:pdf 高雄市 搜救犬訓練中心
- 組成方式：「filetype」+「:」+「pdf」+「空格」+「高雄市 搜救犬訓練中心」



- 基本查詢語法：[filetype]+[:]+[檔案類型]+[空格]+[關鍵字]
- 使用時機：查詢特定類別文件中的資料
範例：filetype:PDF 高雄市 搜救犬訓練中心
- 注意事項：「filetype」檢索語法目前只提供 PDF、DOC、XLS、PPT 這些常見格式的文件內容查詢。

以上介紹的6種搜尋指令都很簡單，輸入也花不了多少時間，卻可以省下大量時間與精力來過濾搜尋資料，只要善加活用不僅使資料搜尋結果更加精簡，也能更快、更容易地找到所需要的資料。



圖文圖地

高雄最美麗「光之穹頂」

浴火重生鳳凰出



▲賞光之穹頂樂

高雄捷運紅橘兩線交會的05R10美麗島站，榮獲美國旅遊網站「高BootsnAll」101年選出全世界最美麗的15座地鐵站的第2名。第一次步入該站地下一樓穿堂層，親眼看到義大利裔藝術家水仙大師花4年半時間精心製作的「光之穹頂」，立即被現場七彩鮮艷奪目的全球最大琉璃公共藝術所吸引，驚聲連連，讚嘆不已！想不到高雄市竟然有這麼漂亮的地方，真是無法用文字來表達它的美，值得全台灣全世界每一個人到此一遊。

聽現場導覽人員解說，「光之穹頂」其實講的是人的故事。該穹頂直徑30公尺，總面積有666平方公尺，由4500片玻璃組成。穹頂中間藍色圓型巨柱代表陰極、紅色圓型巨柱代表陽極，陰、陽兩極如同太極可說是生命的原動力，且穹頂整體區域以圓型表現，筆者體認人生為人處世追求的是圓滿、圓融。

分「水」、「土」、「光」、「火」四大區塊

美麗島站位於高雄市中山、中正路交叉4個大路口，光之穹頂分「水」、「土」、「光」、「火」4大區塊，水仙大師運用天體、人物、大自然及高雄土地上特有的生物，表現出宇宙的誕生、成長、榮耀與毀滅，表達了重生與包容的內涵。

「水」：表示女人與生命，天體是月亮，由海中懷著月亮潛泳的女人代表。在浩瀚無窮的太空中，一個由群星星座組成的女人，懷著月亮在大海中潛泳，生命孕育的光輝發出無比的愛與包容，吸引了海中的魚群，伴隨著她，追隨著光，一同



▲希望之火：眾人以願火、點燃人類希望，煙燻火升，精氣神隨煙燻升空。



▲鳳凰尾帶斑斑血淚，浴火重生，飛向希望，再轉一週，風火輪迴。

共舞。唱的是包容生命舞蹈的旋律，寫的是歡樂。在在都呈現出高雄市水岸花鄉「海洋首都」的風貌。

「土」：表示男人與成長，天體是地球心懷大地展望星空的男人代表。如地球飄浮在太空中，一個由星星組成的男人，在看到海中生命向陸地延伸成長時，敬天畏地而後跌，俯仰天地之無垠，英雄大樹由心生而頂立，吸引禽鳥眾生來棲。共生共榮的心胸，托出了繁華；互擁互助的氣魄，推進了壯碩。包含男歡女愛相愛的戀人、謙恭持家偉大的女人、飛逝的光陰等。令人興奮的是地球上看到明顯的台灣及高雄市花—木棉花。

「光」：表示創造與提升，天體是太陽，胼手胝足創業精神代表。撕裂的手足，在無言的痛苦與喜悅中，追尋著太陽撒下的光路，在無邊空中探索，創作的精神，如煙躍火，天人共舞。光火輪轉，意氣風發且飛揚，人神共舞，日照和諧雨拋虹。包含共舞、美人之舞、祭司之舞、靜坐沉思等。

「火」：表示毀滅與重生，天體是蝕缺，赤腳空拳怨恨鬥爭代表。那裡有人類，那裡就有矛盾鬥爭。你死我活的鬥爭，有如星辰的蝕缺，必然帶來黑暗。熊熊烈火，遍地哀鴻灰燼中，斑斑血淚、浴火重生鳳凰出。生死消長，天人輪轉，萬物再拂動，盡在包容互重之中。包含嘶吼、良知、哀痛、浴火鳳凰等。

從「鑽木取火」到「浴火重生鳳凰出」

「光之穹頂」，現場從人「鑽木取火」開始點燃人類希望，到「浴火重生鳳凰出」結束。有人類就有痛苦及矛盾鬥爭，捨不了一煩惱、放不下一憂愁、忘不了一痛苦，就像1979年在此地爆發、震驚台灣社會和影響民主運動發展的美麗島事件，我們堅信「痛苦會過去，美麗會留下」。人生禍福無常，誰也不知道可以活多久，要積極認真活在當下，把握您有限的生命，發揮出您在人生中的價值，幫助需要幫助的人。當遇上挫折與困難時，最重要的是要學習浴火鳳凰重生的精神，鳳凰尾帶斑斑血淚，浴火重生，飛向希望，再轉一週，風火輪迴。不要被當前一時的挫折所打敗。凡事把握當下，用微笑面對每一天，用寬恕包容對待每一人，用勤奮創造每一日，用智慧圓滿解決問題，接好生命中的各種變化球，愈挫愈勇，調整人生方向，勇敢走過逆境，把不可能變為可能，浴火重生，飛向希望，這是我參觀「光之穹頂」的感想，與大家共勉，更希望您能到高雄市這最美麗最有意義的地方旅遊，一定能讓您滿載而歸。

圖文圖地

1. 「光之穹頂」導覽手冊。高雄捷運公共藝術中心。
2. 真的假深入了解「光之穹頂」。hiroshiken-集多日誌。
3. 光之穹頂。演譯高雄生命力。社金圖20050310新台灣新聞周刊第468期。
4. 全球最大琉璃公共藝術 光之穹頂坐落高雄。大紀元。97年3月4日中央社記者羅廣仁報導。
5. 高雄捷運公司網站。
6. 高雄市政府捷運工程局網站。
7. 美麗島車站。維基百科。自由的百科全書網站。

高雄物產館蓮潭旗鑑店

五星級地方農特產·有省錢的美食體驗

圖、文/農梁局提供

高雄縣市合併後，為推廣各項農特產品特同以「高雄首選」之主視覺意象規劃設置「高雄物產館」，設置高鐵左營店、高雄郵局店及蓮潭旗鑑店等行銷中心，藉以推展及銷售本市農業重要政策及農特產品；蓮潭旗鑑店位於蓮潭畔，館內空間寬敞舒適，放眼望去風景優美，綠樹林立，鄰近「洲仔濕地公園」、「原生植物園」、「蓮潭自行車道系統」，是個週休放鬆身心的好去處。

■ 輕食區

輕食區內的各式設施完善，一、二樓迴廊另設戶外休閒雅座，是三五好友泡萊聊天、喝咖啡的好地方；餐飲以古早味、飲料、咖啡及甜點為主要銷售內容，提供消費者多樣化的餐點、超優惠的價格，您千萬不要錯過這個健康實惠的美食空間。

■ 販售區

販售區所有進貨及上架之參展商品均符合「食品衛生管理法」及「商品標示法」相關規定，參展資格須為本市農漁會生產、輔導或產銷班所生產之農漁生鮮及加工品，各項商品經逐項嚴格審核通過並檢驗合格後，始可進貨及上架販售。生鮮蔬果嚴格把關，100%徹底落實進行農藥殘留快篩。

本區以高雄首選之

農特產品、有機農特產品、海鮮海產、海鮮加工食品、精緻在地伴手禮盒為主要銷售內容。另備有糯米機以碾米，使孩童認識白米形成的過程，大廳設有風鼓車、鋤頭、牛車（室外）等農村器具，也是認識農業的好地方。

■ 廚藝教室

廚藝教室設有完整的廚具設備及舒適明亮乾淨的環境，每週六、日邀請本市各區農會依週別排定規劃設計，以具有各區農業特色之地方農特產料理美食為主軸，推廣農家美食，教學內容精采豐富、費用便宜，欲參加者可撥打報名專線07-5825885轉209洽詢。



▲教室上課情況

■ DIY教室

DIY教室每週六、日邀請本市各區農會推廣家政班之專業講師教導手工DIY，如斗笠製作、芭樂抗菌手工皂、稻草編...等教學，欲參加者請撥打報名專線07-5825885轉209洽詢。

■ 故事館

館內視聽會議室，介紹高雄地區各季節水果影片，內容有季節水果說明、水果達人介紹、水果營養與問、水果之產地及童言童語聊水果等，並提供各季節水果如蓮霧、鳳梨、金煌芒果、荔枝、木瓜、龍眼、香蕉、大崗山龍眼蜂蜜等農產品之導覽解說。



▲販售區有機區



維護公務機密的重要性

圖、文/政風室 陳怡惠



■ 案例摘要

某機關甲君因愛慕乙女遂於某周六放假日回辦公室時開啟乙女上鎖之抽屜，並私自拷貝乙女之資料，恰被回辦公室整理物品之乙女發現產生爭執，並由乙女報警處理。甲君後由警方偵訊，並以竊盜及妨害秘密罪移送○○地方法院檢察署複訊後檢回。

■ 法律責任

甲君假日至辦公室開啟乙女上鎖之抽屜，並私自拷貝乙女之資料行為：在刑事責任方面，涉及觸犯竊盜及妨害秘密罪（尚繫屬○○地方法院檢察署，尚未偵結）；而在行政責任方面，其所屬機關依「○○市政府及所屬各機關公務人員平時獎懲標準表」第6點第2款規定「言行不檢，有損公務員形象、機關及他人聲譽，情節較重者。」提報考績會審議，並經考績會決議通過記過1次處分。

■ 政風室叮嚀

同仁應加強公務機密法治觀念，而同仁於長期離開座位或下班後，應將重要機密資料放置抽屜並上鎖，另公務電腦登入務必設

定使用者密碼，及個人密碼應經常變換切勿洩漏予他人。單位主管平日亦應加強宣導公務機密法治觀念，使同仁謹守分際。

同仁若發生於生活上或業務上須協助之處，宜向同事或主管尋求解決管道，而單位主管除平時宣達同仁應注意自身言行外，亦應多注意同仁平時素行，若發現有違常處立即勸導及反映，以避免同仁觸法造成遺憾。

■ 結語

公務機密維護除必要的機密維護機制外，重點在於「人」的配合，因唯有「人」具備健全的法治觀念，方體認公務機密維護安全的重要性，則公務機密維護工作才能落實。期使前述案例之提醒，可使同仁了解公務機密維護的重要及自身權益之保障。

公務機密安全宣導短語

- ★ 網際網路無國界，慎防機密由此洩。
- ★ 保密工作做得好，機關安全沒煩惱。
- ★ 公共場所不談公務，通訊信函注意保密。
- ★ 公務信口談，洩密惹禍端。
- ★ 安全不能打折扣，機密不可私授受。
- ★ 言論不談機密，自由不忘分際。
- ★ 莫因私交洩機密，事發判刑悔不及。
- ★ 電腦檔案嚴格管制，隨時檢查杜絕洩密。
- ★ 網際網路真方便，嚴防洩密保安全。
- ★ 機密資料不輕忽，重要文件不外流。
- ★ 安全防護固若磐石，滲透破壞無計可施。
- ★ 公務機密無缺憾，警覺最重要。
- ★ 處處心存警惕，時時注意保密。
- ★ 掌握可疑，發掘不法，瞭解疏漏，確保安全。
- ★ 國家社會要更好，公務守密不可少。
- ★ 處理業務要謹慎，不要洩密誤一生。
- ★ 資訊設備雖便利，保密工作莫忘記。

各類場所消防安全設備設置標準

部分條文修正介紹

圖、文/火災預防科 張安男

各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱本標準）於78年7月31日發布，歷經六次修正。為強化老人長期照顧機構，與避難場所之安全及集合住宅避難器具設置之合理性，特檢討修正本標準自101年7月1日施行，其修正重點說明如下：

■ 長期照顧機構增設火警自動警報設備

本標準增訂長期照顧等機構不論樓地板面積大小應設火警自動警報設備。長期照顧機構（長期照顧型、養護型、失智照顧型）多設於一般大樓或社區內，為能即早發現火災，提早因應初期滅火及避難作為，並確保需要醫護服務之慢性病患、自理能力缺損者之安全，明定供甲類場所長期照顧機構（長期照顧型、養護型）及照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者之身心障礙福利機構之場所，不論面積大小皆應設置火警自動警報設備。

■ 長期照顧機構增設自動撒水設備

本標準增訂長期照顧等機構一定樓地板面積以上應設自動撒水設備。長期照顧機構發生火災時該場所施行初期滅火能力較弱，致火災延燒狀況持續成長，危險性相對提高，故參酌日本消防法令並考量我國建築物特性與本標準樓地板面積檢討之慣例及級距

，明定供長期照顧機構等場所，樓地板面積在300平方公尺以上者，應設置自動撒水設備，以期能於火災初期自動撲滅火勢，抑制火災持續成長。

■ 集合住宅避難器具設置合理化

另考量國內建築特性，在二方向避難原則下決定緩降機設置位置，或因建商為降低成本致各樓層未留設公共空間，而將緩降機設於住戶專有部分，造成該住戶之困擾，因集合住宅之住戶皆熟悉居住環境，且使用情形單純之集合住宅其火災危險性相對較低；另人員從事避難時，仍應以安全梯逃生為主，緩降機僅為輔助之避難器具，故修正放寬其應設避難器具之收容人數，使旅館業、集合住宅用途，其樓下有集合住宅、室內停車場時，收容人數從原本達10人，修正為達30人時，始設置避難器具。



▲長期照顧等機構消防安全設備檢查情形



▲集合住宅避難器具設置情形

武廟集信徒愛心 捐車助消防

圖、文/緊急救護科 蔡峰名

高雄市苓雅區關帝廟主任委員黃富隆先生熱心公益，將眾信徒之愛心化為具體行動，捐贈高頂救護車1輛予消防局即將成立之成功分隊，典禮於101年8月12日舉行，由市長陳菊代表受贈，典禮隆重順利。

關帝廟因認同消防工作之辛勞及專業，積極協助消防局推廣緊急救護工作，經統計96年迄今，共捐贈8輛救護車。此次捐贈之車型除性能優越、配備精良外，車內空間更

寬闊舒適，可讓救護人員有更好的環境與設備進行搶救。

政府經費有限，民間力量無窮。消防局非常感謝社會各界善心人士及團體所捐贈的資源，讓救護人員有更好的救護車輛及配備，為市民提供更優質、更專業的救護服務，捐贈的同時也是對消防同仁最大的鼓舞及肯定。



▲消防局副局長伍光彥代表接受捐贈

▲關帝廟主任委員黃富隆代表捐贈救護車

獅友捐車 義行可佩

圖、文/第六救災救護大隊 陳勇廷

國際獅子會台灣總會300-E2區再添義行，在總裁王家龍任期屆滿前，本諸獅子會回饋社會服務他人，再度化為具體行動，於101年6月29日上午11時，在高雄市忠孝公園內廣場舉行捐贈救災指揮車儀式，市政府由消防局副局長伍光彥代表接受捐贈，並回贈感謝狀乙幀及救災指揮車贈送模型乙座。此次捐贈緣由為莫拉克八八水災重建委員會召集人虞幼祥先生所募之善款，並由總

裁王家龍發起捐贈高雄市政府消防局救災指揮車1輛，以提昇本市八八水災重災區救災效能及確保民眾生命財產安全。

獅子會總裁王家龍平日熱心公益活動，任內發動贊助款項近4百萬元，其仁德義行，著實令人敬佩。

高雄市政府消防局副局長伍光彥於捐贈典禮上除表示對獅子會熱心公益的精神致上最高謝意外，並回贈一座由本市原住民藝術家陳俊宏，以精湛雕刻技術，歷經1個月純手工雕刻而成的高級檜木車輛模型，以回饋總裁王家龍所帶領獅子會之義舉。



▲高雄市政府消防局副局長伍光彥與獅子會台灣總會300-E2區總裁王家龍等人合影留念



▲致贈獅子會台灣總會300-E2區救災指揮車雕刻模型