



# 港都消防季刊

KAOHSIUNG FIRE BUREAU QUARTERLY

第41期 2018.3

## 感謝有你



高雄市政府消防局 發行

## 封面故事

- 01 119消防節 表揚大高雄守護者 | 168名績優警義消獲獎
- 04 106年全國警消楷模「鳳凰獎」 | 警消得獎人 第四救災救護大隊特搜中隊隊員陳哲偉  
第二救災救護大隊組長蘇裕銘 事蹟簡介
- 05 106年全國義消楷模「鳳凰獎」 | 義消得獎人 義消第三大隊鳳山中隊鳳祥救助分隊小隊長徐慶耀  
義消第五大隊救助中隊副中隊長劉建賢 事蹟簡介
- 06 婦宣3姝當選 | 全國防火宣導志工菁英
- 07 高雄榮民總醫院榮獲 | 全國優良防火管理措施場所

## 消防天地

- 08 地震驟然來襲，你該怎麼辦？
- 10 高雄市市長陳菊慰問參與花蓮震災搜救人員
- 11 清除家中火災危險因子 迎接小娃回家
- 12 唱的比說的喀好聽 | 金曲歌手林生祥義務創作防火宣導歌曲
- 13 深夜遇火劫逃生 正確應變無人傷 | 發現火災立即大喊火燒厝 遇濃煙立即關門並撥打119求救
- 14 落實桶裝瓦斯換裝SOP防釀氣爆災害 |  
消防局及勞工局勞檢處合作辦理餐飲業暨瓦斯行 預防瓦斯外洩爆炸觀摩宣導會
- 15 石化廠講習 防爆於未然 | 高雄市政府消防局、勞工局勞檢處與環保局聯合辦理  
「107年度危險物品場所預防火災、爆炸講習訓練」
- 16 高市消防救災救護新利器 | 119行動平板正式上線啟用

## 消防花絮

- 18 新年寶寶急報到 | 救護車上喜迎新生命
- 19 美國生活V.S台灣消防日常
- 20 義消大隊長改裝「Air 喇叭」火場撤退不用怕  
梓官區清德堂廟宇首創電子鞭炮 | 環保又新潮

## 市政宣導

- 21 高雄新亮點 - 崙山之眼 | 高雄之美 盡收眼底

發行人／陳虹龍  
總編輯／黃江祥  
副總編輯／王志平、陳天來  
執行編輯／高文宗、吳佩城  
編輯委員／陳秋蒼、沈豐益、應海勇、薛裕霖  
郭士銘、林奕傑、洪文輝、黃國祥  
溫逸菁、劉俊明、許獻文、黃楓森  
沈森添、楊宗欽、樓振宇、陳振林  
卓經偉

編審／林靜雯  
出版者／高雄市政府消防局  
地址／高雄市前鎮區凱旋四路119號  
電話／07-8128111-2110  
傳真／07-8126813  
網址／<http://www.fdkc.gov.tw>  
投稿信箱／[pre103@mail.kscgfd.gov.tw](mailto:pre103@mail.kscgfd.gov.tw)

# 119 消防節 表揚大高雄守護者

## 168 名績優警義消獲獎

■文、圖／秘書室 涂懿珊 · 火災調查科 沈祈祥



市長與績優義消、婦宣、災害防救團體、鳳凰志工合照

**高**雄市政府消防局於 1 月 19 日舉辦 107 年度績優消防人員、志工及災害防救團體表揚活動。本次獲獎人員計 168 人，包括消防人員 33 名，績優義消、婦宣人員及災害防救團體 126 名，績優鳳凰志工 9 名，由消防局長陳虹龍及新任義消總隊長陳義永共同頒獎，藉此感謝所有消防人員、義消、婦宣、鳳凰志工及民間救難團體之付出與辛勞。會中由高雄市消防人員自組「消甜甜樂團」、瑞隆婦宣分隊姊妹舞蹈表演及鼓山分隊退役役男組成的 PUSHWAY 街舞表演串場，為表揚活動增添豐富、活潑的色彩。

高雄市長陳菊提前於市政會議表揚績優消防人員並期勉他們繼續貢獻所長為消防而努力。另為感謝財團法人佛光山慈悲社會福利基金會、瑞恩消防科技有限公司及蔡子元小姐共同捐贈 2,500 顆「住宅用火災警報器」，會中由局長陳虹龍致贈

感謝狀，表揚其善行義舉，造福本市低收入戶、弱勢團體及避難弱者等市民之居家安全。

「水裡來，火裡去」是獲獎人員的共同寫照，在災難現場衝鋒陷陣、出生入死參與無數次的人命搶救，如參與 106 年三民區下水道火警工安意外，深入石化氣體洩漏地下道搶救傷患的特搜中隊洪丞軒；106 年尼莎颱風造成屏東地區多處淹水，協助民眾脫困的鳳山義消救助分隊郭瑞斌；執行救護勤務，搶救 OHCA 患者恢復自主呼吸、心跳的新莊分隊謝瑞豪、中華分隊莊昆翔等人。他們總是在第一時間挺身而出幫助市民遠離危難，無私的奉獻是市民堅強的依靠。

消防局除了努力達成各項災害防救任務，並時時以最好的準備降低危害的發生，提供市民全年無休的安全守護，共同打造安全宜居的幸福城市。



消防局長陳虹龍（中）與績優消防人員合影

## 得獎人員

### 績優義消、婦宣、災害防救團體、鳳凰志工（市長獎）：

義消總隊莊秋祥、義消第一大隊黃朝信、義消第二大隊王浚銓、義消第三大隊黃福昌、仁武義消分隊鄭全盛、義消救助中隊劉建賢、美濃義消分隊劉漢彬、婦宣大隊林宜君、橋頭婦宣分隊葉惠文、中華民國山難救助協會高雄市支會顏福源、大社鳳凰志工分隊張駿逸。

### 績優義消、婦宣：

馬東雄、曾郁郎、顏福成、蔣繼立、林庭鈞、陳清秀、邱連輝、施明正、黃永慶、翁建民、吳瑞喜、許蒼田、蔡忠佑、蘇清楠、林進達、張錦瑞、王子豪、朱華源、黃昌賓、郭瑞斌、黃新輝、梁德榮、陳春明、紀朝富、姚國榮、林建伯、林育安、吳專益、吳文昌、林飛宏、吳家吉、莊國榮、李龍泉、楊霖漢、何聰祈、史秀綿、

黃文華、潘振漢、李再聰、葉嘉耀、黃貴華、林尊煌、李家程、江晉儀、陳進明、陳明富、洪重喜、蘇百凱、陳其勇、林丁來、葉進興、洪錦珠、劉榮華、林榮華、史忠孝、史蘇麗玉、林寶達、黃懿鋒、陳廷祐、呂春雄、朱明乾、汪素蓮、吳春長、陳主郎、林志成、潘文章、顏光明、范清祥、何瑩波、張簡淑貞、胡秀珠、張淑美、蔡梅音、張麗美、陳呂秀美、陳麗娟、陳薰櫻、侯王麗芬、方淑惠、方香惠、許春桃、許陳宿霞、邱秀珍、林秀英、陳湘婷、黃美璇、孫月琴、吳洪秀貞、柯淑娟、莊秀雪、蔡美麗、康麗珍、王鳳朱、郭慧珠、黃淑娟、陳孟玉、吳美霞、曹林速珍、林嫦娥、王乃玉、林清月。

### 績優鳳凰志工：

黃秀梅、郭來成、朱淑芬、李繼強、陳東昇、林美貴、趙禹任、潘政諭。



消防局長陳虹龍（左四）與捐贈團體合影

### 績優災害防救團體：

中華民國紅十字會高雄市分會許元聰、高雄市海上救生協會蔡文志、高雄市水上安全救生協會張水生、中華民國水中運動協會陳美杏、高雄市淨海水中運動協會段清正、高雄市海上救難協會許敏獻、高雄市大高雄水上救生協會朱進成、高雄市潛水救難協會李世寅、中華民國紅十字會新高雄分會劉俊宏、高雄市高縣救難協會曹明得、高雄市鳳凰救援協會洪瑞鍾、高雄市甲仙救難協會徐運昌、高雄市防災協會楊啟源、高雄市救災協會莊英雄、中華民國山難救助協會 - 高雄市支會卓福星。

### 績優消防人員：

災害管理科劉俊明、救災救護指揮中心周佩儒、災害搶救科曾其立、第一大隊前金分隊邱泊旋、第一大隊成功分隊李明龍、第一大隊苓雅分隊黃柏穎、第一大隊旗津

分隊盧彥宏、第一大隊成功分隊洪崇文、第二大隊專檢小組姜善富、第二大隊左營分隊林政寬、第二大隊十全分隊戴裕唐、第二大隊新莊分隊謝瑞豪、第二大隊中華分隊莊昆翔、第三大隊林園分隊何信育、第三大隊小港分隊曾柏雄、第三大隊五甲分隊黃建能、第三大隊鳳祥分隊陳祉莊、第三大隊大寮分隊曾俊銘、第三大隊專檢小組曹賢智、第四大隊特搜中隊王于慎、第四大隊仁武分隊鄭博元、第四大隊特搜中隊洪丞軒、第四大隊右昌分隊俞祖祥、第四大隊燕巢分隊洪嘉豪、第四大隊梓官分隊伍政宏、第五大隊彌陀分隊黃泳南、第五大隊岡山分隊陳炳宏、第五大隊湖內分隊蔡倍昇、第五大隊茄萣分隊李麗淑、第六大隊旗山分隊伍政勛、第六大隊六龜分隊黃裕捷、第六大隊專檢小組劉書聿、第六大隊杉林分隊黃富暘。😊

# 106年全國警消楷模「鳳凰獎」

## 警消得獎人

第四救災救護大隊特搜中隊隊員陳哲偉

第二救災救護大隊組長蘇裕銘 事蹟簡介

■文、圖／教育訓練中心 周淑宜

### 陳哲偉

**高**雄市政府消防局第四大隊特搜中隊隊員陳哲偉，曾參與過莫拉克風災、高雄石化氣爆、台南維冠大樓地震倒塌、澄清路甲烷氣爆…等重大災害，每次執行災害搶救任務，無不秉持「救災第一，全力以赴」的人道精神，救助受困待援人員。

平時充實自我體能，精進救災技能，並積極取得專業證照，擔任教官，為培育更多消防救災、救援人才貢獻心力；工作生涯裡獲獎無數，於 104 年獲得全國公務人員傑出貢獻獎團體組、105 年三等二級消防榮譽章、106 年三等一級消防榮譽章，深受各界肯定。

### 蘇裕銘

**高**雄市政府消防局第二救災救護大隊組長蘇裕銘，消防生涯裡，參與過火警搶救、車禍救助、溺水搜救、山難救助、土石流、空難事故、化災搶救、莫拉克風災、高雄氣爆、台南維冠大樓地震倒塌……等重大災害，救出無數民眾。

工作期間，積極充實自己，取得各式消防訓練證照，平時用心於各項消防工作之規劃、推動、執行，屢獲佳績，於 104 年參加行政院國家搜救指揮中心首度頒贈地方政府搜救有功人員甄選，獲選搜救有功人員，並於 105 年獲頒消防榮譽獎章。



陳哲偉表示一個成功的救援，不是個人的功勞，靠的是團體作戰，榮獲 106 年消防楷模，今後更將本著「鳳凰心、消防情」的使命感，與弟兄們一同打拼，讓災害消弭於無形。



蘇裕銘認為消防不僅是他的職業，更是其崇高的志業，回首消防來時路，仍不忘初衷。「甘願做，歡喜受」這句話一直深植在他的心中，也深深相信堅持「平凡的付出就是終身的榮耀」。 ☺

# 106 年全國義消楷模「鳳凰獎」

**義消得獎人**

**義消第三大隊鳳山中隊鳳祥救助分隊小隊長徐慶耀**

**義消第五大隊救助中隊副中隊長劉建賢 事蹟簡介**

■文、圖／災害搶救科 成柏弘

**徐慶耀**

**鳳**祥義消救助分隊小隊長徐慶耀出生於高雄市鳳山區，加入義消行列近 12 年，期間歷任隊員及副小隊長等職務，曾參與高雄八一氣爆、臺南維冠大樓倒塌等大型事故現場的民眾疏散及人命搜救作業，也曾深入鳳山區五福一路透天住宅及建國路三段石頭火鍋餐廳等重大火警現場，協助滅火及人命搶救任務。徐員待人處事樂觀、積極進取，分隊事務皆盡力為之，其認真負責精神深獲警、義消同仁讚許及各方之好評，足為義消之表率。



徐慶耀表示：「漫長的人生道路要靠自己來走，學習就能成長，關懷別人就如同幫助自己與社會一起成長！」最後更感謝所有人的認同與肯定，未來將竭盡所能繼續服務社會大眾。

**劉建賢**

**義**消救助中隊副中隊長劉建賢是高雄市岡山區土生土長的孩子，自幼對岡山有很深的感情，同時亦積極想參與社會公益活動。昔日岡山「狀元樓旅社火災」發生時，死傷慘重，就有參加義消工作的念頭，加上父親的鼓勵與支持下，於 78 年由堂弟劉登榮（前義消岡山分隊分隊長）舉薦下加入義消岡山分隊，期間歷經高雄氣爆，協助消防人員搜索災區尋找生還民眾，104 年岡山大埔螺絲工廠火警，協助消防人員滅火，105 年臺南維冠大樓地震救災長達四天，成功救出受困民眾。因有感於隊上兄弟救災技能之不足，規劃成立救助隊，在克難條件下完成救助



訓練，不僅添購救助器材及裝備，也持續參與了多項重大災害搶救任務。

劉建賢認為，救災是學習、是成長，未來在消防工作上將更全力以赴，幫助民眾使其免受危害，以期能當一位稱職的義消，不負鳳凰獎所賦予的神聖使命。 ☯

# 婦宣3姝當選 全國防火宣導志工菁英

■文、圖／火災預防科 郭純華

**高**雄市政府消防局薦送吳協蓋、黃麗霞、蘇美玲 3 位婦女防火宣導志工，參加內政部消防署全國防火宣導志工菁英甄選，經消防署決選委員會評選脫穎而出，全部當選僅 19 位獲獎的「全國防火宣導志工菁英」，內政部長葉俊榮於 106 年 12 月 5 日頒獎公開表揚。

## 吳協蓋

吳協蓋是高雄市政府消防局婦女防火宣導大隊苓雅分隊分隊長，90 年加入婦宣隊，102 年苓雅分隊獲得消防署評鑑為特優獎時，讓她感受到「台上一分鐘、台下十年功」努力付出的震撼，也對防火宣導更進一步的體認，因而要求自己今後要多服勤多宣導。

吳協蓋接任分隊長職務後更覺自身責任重大，便積極邀請專家學者講授消防新觀念、更新防火宣導技巧，增強分隊姊妹們的消防知識，傳播日新月異的消防觀念給更多的民眾。



## 蘇美玲

蘇美玲是高雄市政府消防局婦女防火宣導大隊十全分隊分隊長，於 95 年分隊成立，擔任分隊長至今，對防火防災宣導工作之推行，積極參與，勇於任事，該分隊於 97、99、100 年榮獲內政部消防

署評鑑為全國「甲等」，這是在她的領導之下的成果展現。

蘇美玲也是內政部消防署第四屆種子教官，在接收消防新知後，再到各分隊分享給婦宣姊妹及市民朋友，足跡踏遍市區及偏遠山區可見她的努力與付出。



## 黃麗霞

黃麗霞是高雄市政府消防局婦女防火宣導大隊路竹分隊分隊長，加入婦宣隊已 15 年，隊裡訓練每役必與，各個階段都把自身的角色扮演好，甚至到竹山訓練中心、田寮訓練中心實際親身體驗，增強自身的防火宣導能力。

黃麗霞與姊妹們跑遍路竹區的每一個角落，挨家挨戶宣導、災後訪視、消防護照或探訪獨居長者等，希望將消防專業知識，帶進每一個家庭，讓災害一年比一年降低。 ☺



# 高雄榮民總醫院榮獲全國優良防火管理措施場所

■文、圖／第二大隊 陳德奎

**內**政部消防署辦理 106 年優良防火管理措施表揚活動，全國僅評選出 17 家場所表揚，高雄榮民總醫院其防火管理措施深受肯定，榮獲此一殊榮，於 106 年 12 月 5 日假內政部消防署由內政部長葉俊榮公開表揚。

為鼓勵場所自我提升防火設施或設備，具自主救災能力，藉由公開選拔方式，遴選優良防火管理措施，以強化「自己財產，自己保護」之預期目標，內政部消防署特別規劃辦理 106 年優良防火管理措施表揚實施計畫，經各縣市消防局推薦優良場所措施後，再由消防署進行複核訪查。高雄市推薦 3 家場所，其中高雄榮民總醫院推行 7 項優良防火管理措施，複評人員對於院方落實執行各項防火管理措施讚譽有加，最後於消防署召開之評選委員會脫穎而出。

高雄榮民總醫院 7 項優良防火管理措施說明如下：

- 一、積極配合機關辦理防災教育宣導提升防災意識，參與聯合演練，增進防救災效能。
- 二、自製消防器材訓練模擬器（室內消防栓），提升員工操作熟練度與學習效果。
- 三、自製病房工作分派表結合自衛消防編組納編任務。
- 四、自製緊急應變箱（配置有指揮棒、無線電、LED 燈、防煙頭罩、頭燈等）。
- 五、舉辦員工分站闖關體驗活動，有效提升學習興趣並強化員工防災觀念及技巧。



高雄榮民總醫院副院長接受內政部長頒發全國優良防火管理措施場所獎狀



內政部消防署專門委員邱景祥（右 2）檢視高雄榮民總醫院自創 LED 加強防火管理優良措施

六、透過與防災專業學術機構交流合作，使用先進火災模擬軟體 (FDS) 了解災害可能產生之危害因子，藉以改善防災計畫、避難方式及救災設備，提升防災能力。

七、舉辦機關籃球友誼賽等活動，增加機關交流互動，偕同辦理各項防災宣導工作，除增進機關公誼默契外，於災害發生時更可加速溝通與執行各項災害搶救工作職項。

內政部消防署評核人員表示，高雄榮民總醫院獨特又創新的防火管理措施，可有效提升火災初期應變能力，縮短院內人員避難時間，大幅降低人員傷亡，將提報給全國其他場所仿效與學習。◎

# 地震驟然來襲，你該怎麼辦？

■文、圖／局長室 蔡宗翰・茄萣分隊 高培訓

2018 年 2 月 6 日 23 時 50 分，花蓮縣近海發生芮氏規模

6.4 的地震，此次地震是臺灣繼 2016 年高雄美濃地震後最嚴重的一起地震，造成 4 棟樓倒塌，死亡人數 17 人，其中雲門翠堤大樓就有 14 人罹難，災情慘重。

## 夜晚睡覺地震來襲該怎麼辦？



1999 年 921 集集大地震發生在凌晨 1 點 47 分、2016 年高雄美濃地震發生在 2 月 6 日凌晨 3 點 57 分以及 2018 年花蓮地震發生在 2 月 6 日晚上 11 點 50 分，這 3 起地震都發生在半夜，當晚上睡覺時，人的警覺性與行動力比較差，那地震來襲的瞬間該怎麼辦？

到底是要待在床上？還是下床躲到床的旁邊？我們來看幾種可能性：

- 一、當物品掉落、家具翻覆，無論是床上或床邊，你被東西掉落砸傷的機率是相同的。
- 二、你下床時可因為建築物搖晃的關係，不小心一滾結果滾很遠，甚至撞到傢俱或牆角。
- 三、就算你成功躲到床旁邊，因為床鋪會移動，留在床上反而不會被床鋪撞到。但若你滾到旁邊，你就會因為床鋪移動而造成傷害，尤其床通常比

較重，當床移位時，衝擊力量一定很大。

## 地震來臨時，留在床上相對安全。記得翻身採趴跪姿，用枕頭保護住頭頸。

面對災難意外隨時會發生的情況，與其急著做各種應變，事前的準備更重要。在不考慮建築物倒塌的情況下（因為若建築物真的倒塌，任何避難或逃生對策都沒有用），地震發生時很多人是被倒塌的大型家具或從高處掉落的物品砸傷，而如果你睡覺的臥房去除掉了這些東西，就不會在地震來襲的瞬間慌了手腳。因此，你睡覺的臥室布置，一定要考量到地震發生的可能。

筆者家的和室，是我們一家 3 口每天睡覺的地方，因為夜晚睡覺時的警覺性與行動力比較差，所以我刻意讓房間只有床墊、枕頭、棉被、一般燈具、落地窗內有窗簾，沒有任何其他可能倒塌的大型家具或從高處掉落的物品，因為我真的不知道，地震來的時候，我和我親愛的家人是會先被搖醒？還是先被砸傷？

面對地震，過去以 DCH (Drop 臥倒、趴下，Cover 掩蔽、掩護，Hold on 握緊、穩住) 一直被認為是最可靠、最簡單的方法。但在實際地震情況我們還是會遇到許多不同的情境，此時如何做到 DCH 呢？



## 一、並不是每個房間都有桌子！

首先，當然是躲到堅固的桌子底下。

但實際上我們可能面臨到的是，並不是每個房間都有桌子可以躲，那要怎麼落實 DCH 的動作呢？有三個應把握的原則：

### 原則一：立刻雙手雙膝著地伏下，用雙臂保護頭頸部

立刻雙手雙膝著地伏下，避免地震將人震倒，用雙臂保護頭頸部，避免掉落物砸傷。防範的主要是家具傾倒、吊掛物掉落、滑動物品掉落、甚至於天花板塌下對我們的頭部、頸部造成傷害。

交通大學單信瑜教授曾提出，在九二一地震中，顱內損傷、顱骨骨折、頸部骨折導致的死亡佔了 2500 死者中的三分之一。保護自己的身體，尤其是頭部頸部是活命的第一步。

### 原則二：躲在相對強固的柱旁、低矮的家具或牆壁角落

若無堅固的桌子可以躲，設法以其他物品保護自己頭頸部並趴著或蹲在相對堅固的柱旁、低矮的家具或附近沒有大型家具的牆角。

躲大型家具旁的「黃金三角」絕對不安全，因為大型家具翻覆、傾倒都是生命威脅。也要遠離可能倒下的家具、吊掛物、燈具、大片玻璃窗。

### 原則三：搖晃期間不要跑到戶外，不要衝向出入口

留在原地直到停止搖晃為止，不要跑到戶外，不要衝向出入口。因為這樣非常容易受到掉落物和飛散物品的傷害，而且此時你根本無法站穩。

不急著去開門、關燈、關瓦斯，當地震規模大、搖晃強時，連站都站不穩，走都走不動，最該防範的是讓自己免於受傷。門有沒有扭曲，出不出得去，前提是先保住性命，或保護自己不受傷。

## 遇地震應慢慢減速停車



## 二、人可能在戶外，而非室內！

1. **開車時應慢慢減速停車**：震度 4 級以上才有感覺，像爆胎，車體會滑動難以控制方向。
2. **乘坐電車時緊握扶手**：地震發生時電聯車會緊急剎車，這時候如果不緊握扶手，會有摔倒的危險，另外，劇烈的地震可能造成電聯車出軌，因此要儘量避免站在車廂與車廂之間。
3. **在地下街時沿著牆壁走到安全的地方**：地震發生時，地下街可能會因為暫時性的停電，而使大家身陷在黑暗中，大批人潮會湧向出口，所以千萬不要站在通道的中央，否則很可能因推擠、跌倒而受傷。
4. **在電影院時應蹲坐在座椅前面，並保護頭部**：要是因為驚慌就立刻衝往出口，會因為互相推擠而受傷。
5. **在百貨公司或書店時應遠離貨架和商品，並保護頭部**：貨架和商品容易倒塌壓傷人，甚至連天花板的燈都可能墜落。
6. **在搭乘電梯時應按下每層樓的按鈕**：地震時人在電梯內，很可能會在升降的過程中停住，把我們困在裡面，所以當感覺搖晃時，要快速按下每個樓層的按鈕，讓電梯能在第一時間內停在最靠近的樓層。
7. **搭乘手扶梯時應握緊扶手**：當手扶梯因為停電忽然停住時，人們容易失去平衡而往前跌倒，或是遭到後方的推擠，所

以我們要先緊握扶手，支撐住身體以免從手扶梯上跌落。



### 三、行動障礙的朋友該怎麼做？

請把握二個原則：

#### 原則一：雙臂保護頭頸為優先

用雙臂保護頭頸為優先，一個枕頭，一本書，或身邊任何可用的東西均可，有總比沒有好，身體應儘量壓低。

#### 原則二：不要移動或離開移動輔具

不要在地震搖晃時，試圖從輪椅、躺椅或病床移動。如果乘坐輪椅，立即鎖住車輪和保持坐姿，並護住頭部和頸部，直到震動停止。因為地震的力量可能會把你擊倒在地上。

#### 結語

面對災害更要理性與努力；

理性，讓我們充分認識災害，知道它怎麼樣傷害我們？我們又該如何應變？有清晰的觀念，不被謠言所困惑。

努力，練習「趴下、掩護 & 穩住」直到變成反射動作，備妥避難包、把家具固定好。

只有這樣，我們才能在災害猛然來襲的瞬間，保持冷靜，將傷害降到最低。😊

## 高雄市市長陳菊慰問參與花蓮震災搜救人員

■文、圖／第四大隊 特搜中隊 喬威敦

107 年 2 月 6 日 23 時 50 分芮氏規模 6.4 的地震重創花蓮，高雄市政府消防局立即召回輪休中的特搜員返隊整理裝備，市長陳菊瞭解高雄市無災情傳出，隨即指示消防局迅速動員、集結特搜人員前往花蓮協助救災。

一行抵達花蓮，接受災害應變中心派遣至雲門翠堤大樓向現場指揮官報到，進行現場狀況瞭解與指揮帳架設後立即投入救災，大樓因地震倒塌內部樓板傾斜近 45 度，大型家具位移，需花費力氣搬動，遇有大門深鎖住戶，搜救人員持圓鋸機等破壞器材進入逐層搜索，搜救過程中餘震不斷，險象環生，在寒流來襲、濕冷的低溫氣候，達成逐層逐戶搜索的艱難任務。



高雄市長陳菊與花蓮震災的特搜中隊合影

市長陳菊為感謝所有救難人員的辛勞，特別於 2 月 14 日至高雄市政府消防局慰問 119 救災救護指揮中心與消防救災英雄，感謝大家在台灣危急的時刻，沉穩且堅定的站在第一線，連續 3 天不斷的搶救，不放棄任何的希望，竭盡全力，無私的奉獻。😊

# 清除家中火災危險因子 迎接小蛙回家

近 日一款手機 APP 遊戲「旅行青蛙（旅かえる）」受到年輕朋友的喜爱，小蛙住在木造的兩層樓房子裡，不愛待在屋裡，喜歡出門旅行，引來蛙爸蛙媽們聲聲呼喚：「小蛙，小蛙，為何都不回家？」，看在消防員的眼裡，小蛙的屋裡處處充滿火災危險因子，難怪小蛙不愛待在家，因為稍一不慎，小蛙就成了「烤青蛙」！

依照火災發展的時程與消防策略，居家火災防範可分為五個階段的安全指標，分別是「沒火災」、「燒不大」、「跑得掉」、「有得躲」及「救得快」，讓我們從五大居家火災安全指標來看看小蛙家有什麼潛在的火災危險因子：

**一、沒火災：**小蛙家堆滿可燃物，又使用蠟燭明火，可燃物與點火源同在一個空間，稍一不慎，非常容易引起火災。

**二、燒不大：**小蛙家堆滿雜物，樓梯、樓板、柱子...等都使用木材裝修，只要用火、用電不慎引發火勢，立刻陷入一片火海。

**三、跑得掉：**小蛙家未裝設「住宅用火災警報器」，火災時無法於第一時間發出警報聲響，通知小蛙逃生。木造樓梯容易引燃，逃生動線周邊堆置可燃物，逃生時容易引火上身，窗戶裝設柵欄，更造成逃生障礙。

**四、有得躲：**小蛙家完全沒有隔間區劃，萬一無法順利逃生，受困火場時，卻沒有可以阻擋火煙侵襲、暫時避難的相對安全空間，難以等待消防救援。

**五、救得快：**小蛙家的窗戶都裝了柵欄，不僅造成逃生的障礙，也會延誤消防救災時效，大大增加受困火場的凶險。

文、圖／火災預防科 莊靜雅

防火區劃破壞  
且無隔間，無法阻隔火煙

未裝設住宅用火災警報器，無法即時警示

易燃(木造)材質裝潢，加速火勢蔓延

裝設柵欄阻礙逃生、延誤救災

明火(熱源)週遭放置可燃物，易引發火災

小蛙的家中火災潛在危險因子

消防局呼籲市民朋友，不妨也利用上述五大指標，檢視家中潛藏的火災致災因子，以「斷離捨」的精神，定期清除陳年、長灰塵沒用到的雜物，並盡可能減少點火源（如明火或電器設備），同時，檢視點火源附近若堆置雜物，一律清除，如此即可大大減少火災發生的機率。

另外，整理屋內雜亂的電線及插頭，避免電線纏繞、重壓，清除附著於電器及插頭裡外的灰塵，汰換老舊故障電器，清洗排油煙機油垢，清除堆置於陽台、樓梯、走廊通道雜物，確保逃生通道暢通，也確保救援行動無礙，再裝設「住宅用火災警報器」，那就更完美了。

各位旅蛙粉，讓我們一同掃除家中火災危險因子，讓家，成為永遠的、安全的避風港！



五大居家火災安全指標

# 唱的比說的好聽

## 金曲歌手林生祥義務創作防火宣導歌曲

■文、圖／鳳祥分隊 鄭又誠

### 防火宣導歌的構想

**還** 記得小時候唱過的「只要我長大」嗎？相信大家都還記得。因為將文字融入旋律中，人們可以更輕易地把文字的內容記起來。同理，如果能把防火知識導入歌曲中，透過簡單的旋律，應該能讓人印象更為深刻。

### 降低防火教育的學習門檻，是普及防火教育的第一步

取得防災資訊方式不斷地進化變遷，國小學童對於消防知識的取得從單純的口語宣導到現在互動式防災學習體驗，不斷地改變優化。然而，現階段國小學童所接收到的消防知識大多來自於消防單位到學校所辦理消防體驗活動居多。

為突破此一藩籬，降低學習消防知識的門檻，讓「沒有消防隊也能學習消防事」，同時因應現階段國小客語文化的推廣，高雄市政府消防局特別邀請榮獲 2 座金鐘獎、8 座金曲獎及 10 座金音獎之客語創作歌手林生祥無償為幼兒園及國小低年級學童量身打造一首消防客語童謡，藉由洗腦的旋律曲調、淺白易懂的歌詞，學童在傳唱中，將消防知識刻至心中的最深處。

### 國小學童學習初體驗

為瞭解學童的學習感想，鳳山區過埠國小三年級的學童利用課餘的時間，由老師來引導學習，藉由歌謠樂符的相互激盪，不僅能誘發出學童學習客語的興趣，並能在解釋歌詞含義的同時，結合學童的生活經驗灌輸正確的消防知識。

參與的老師覺得利用消防童謠來做消防宣導相當有趣，也非常贊同這種創新的教學模式，一致認為將消防知識融入詞曲中，唱的比說的更讓人印象深刻。😊



國小學童歌唱 119 後之留影



幼兒園兒童唱跳「119」歌曲之情形

### 歌詞與創作人員

歌名：119

詞、曲：林生祥 主唱、電月琴：林生祥

電吉他：大竹研 貝斯：早川徹

鼓：福島紀明 明明錄音師：徐玉光

錄音室：B-mic Studio

混音及母帶後期處理錄音師：

Wolfgang Obrecht

混音及母帶後期處理錄音室：

德國慕尼黑 Tonstudio RichArt

堵到堵到 邇著火

大聲大聲 大聲籲

火燒屋 火燒屋

會驚 會驚

冷靜冷靜 要冷靜

共快共快 打電話

119 119 莫驚 莫驚

毋好毋好 亂搞火

驚啊驚啊 邇著火

定啊喂喲 定啊喂喲

記得 記得



# 深夜遇火劫逃生 正確應變無人傷

## 發現火災立即大喊火燒厝

## 遇濃煙立即關門並撥打 119 求救

■文、圖／第五大隊第一中隊 劉忠恩

**106** 年 12 月 30 日凌晨 4 時許，高雄市路竹區一處狹小巷弄內的透天厝發生火警，停放在一樓車庫內的汽車突然起火，濃濃火煙立即往二樓竄升。睡在一樓房間內的老婦人，雖然中風行動不便，但是憑藉著冷靜正確的應變，加上消防人員火速到場救援，成功地將受困火場二樓的老翁救出，化解一場可能發生的悲劇。

這起深夜火警發生在凌晨 4 點 01 分，睡在一樓的 70 歲老婦人突然聽到一陣爆炸聲響，驚覺不對勁立即起身查看，頓時發現停在一樓車庫內的汽車已起火燃燒，並伴隨大量濃煙竄出。此時的老婦人心裡仍掛念著二樓的老伴，擔心老伴仍在睡夢中無法及時應變。焦急的老婦人立即在樓梯口處大喊「火燒了！火燒了！」，試圖喚醒仍在二樓熟睡的老伴。所幸在多次呼叫後，聽聞二樓老翁已起床回應，老婦人馬上從另一出口離開起火建築物，撥打 119 求救，並持續大喊失火了，通知隔壁鄰居。而受困火場 2 樓之老翁隨即起身逃離火場，並關上房門阻擋濃煙流竄，並往 2 樓陽台方向避難待救。而逃出屋外之老婦人引導鄰居架梯，在消防人員協助之下，成功將受困 2 樓阳台的老翁救援至地面。

事後由消防人員及路竹婦宣隊前往災後訪視時，發現該戶 2 樓房門緊緊關閉，完全阻擋住濃煙竄入房間內，並將濃煙侷限於樓梯口及走廊處。又因婦人第一時間發現火警正確應變，大喊通知家中人員及鄰居，讓老翁能快速應變求生，免於可能的人命傷亡。

災後訪視時住戶表示，自己是國小老師退休，之前有接觸相關的防火宣導知識，平時有相關的宣導座談會也都會參



樓梯走廊佈滿濃煙



緊閉房門成功將火煙擋阻在門外

加，沒想到這次用上了，讓自己能在這火場中順利存活下來，並感謝消防隊平時的宣導及火警時快速救援，讓自己的生命財產損失能降至最低，將重新檢視居家安全，加強相關必要設備。

一般透天建築物通常都是鋼筋混凝土牆面，萬一發生火警無法順利逃出時，應立即關門、塞門縫，防止濃煙入侵並將窗戶打開，千萬不可再躲到浴室或尋找使用濕毛巾逃生，人在房內等待救援，可避免嗆傷；發現火災第一時間，應立即大喊「火燒厝！火燒厝！」通知家中所有成員，並協助避難弱者優先離開、或移動至相對安全處所關門避難，而不是先滅火。正確的防火觀念很重要，事前正確的準備，事中正確應變，即可將生命財產損失降至最低。 ☺

# 落實桶裝瓦斯換裝 SOP 防釀氣爆災害

## 消防局及勞工局勞檢處合作辦理餐飲業暨瓦斯行 預防瓦斯外洩爆炸觀摩宣導會



消防局以口訣「拉、瞄、壓、掃」教導業者正確操作滅火器及使用要領。

**鑑**於去(106)年國內發生多起餐飲及瓦斯業者使用桶裝瓦斯不慎致災，造成人命傷亡案件，殷鑑未遠，高雄市政府消防局及勞工局勞動檢查處特於今(107)年1月16日合作辦理「餐飲業暨瓦斯行預防瓦斯外洩爆炸觀摩宣導會」，強化瓦斯從業人員及餐飲業者教育訓練，落實瓦斯容器換裝標準作業程序，確保瓦斯使用安全。

近來國內接連發生幾起瓦斯意外事故，換裝瓦斯前未確實關閉瓦斯容器閥及周圍火源，作業人員未依標準作業程序(SOP)操作是主要致災原因，本次教育訓練，透過案例分析提醒使用桶裝瓦斯餐飲業者及瓦斯行，於換裝瓦斯時之安全注意事項，落實瓦斯容器平時自主檢查，萬一遇到瓦斯洩漏情形，切勿慌張，依照下列緊急處置原則，冷靜處理：

一、禁火：立即關閉火源，或防止其他可能產生能量的來源，例如高溫固體、靜電火花；不可開關任何電器用品，如抽油煙機、抽風機、電扇、電燈，亦不可以插拔電器插頭。

■文、圖／危險物品管理科 王妙如

二、關氣：關閉瓦斯，如天然氣總開關、鋼瓶容器閥，防止瓦斯繼續洩漏。  
三、推窗：輕推門窗使空氣流通，立即疏散人員。

四、Call out：立即通報消防及相關單位處理。

實務觀摩課程，利用消防局設計之水滅火器，教導從業人員於火災初期，操作乾粉滅火器滅火的操作要領，如火勢擴大或有延燒之虞時應立即疏散人員逃生，並邀請液化氣體燃料商業同業公會資深從業人員示範瓦斯容器換裝標準作業程序(SOP)，最後由所有參訓學員分組操作水滅火器、瓦斯洩漏緊急處理及瓦斯容器更換標準流程，全面提升瓦斯容器換裝作業安全，避免類似事故再度發生。

藉由本次教育訓練宣導從業人員正確、安全使用瓦斯觀念，搭配實務操作熟悉火災事故時初期應變要領及疏散避難的技能，消防局再次提醒市民朋友，平時應養成正確、安全使用瓦斯的習慣，落實瓦斯自主檢查及換裝標準作業程序，以全面杜絕瓦斯所造成的災害。!



高雄市液化氣體燃料商業同業公會資深從業人員示範瓦斯容器換裝標準作業程序。

# 石化廠講習 防爆於未然

高雄市政府消防局、勞工局勞檢處與環保局聯合辦理「107 年度危險物品場所預防火災、爆炸講習訓練」

■文、圖／危險物品管理科 王妙如



消防局副局長黃江祥主持石化講習

**鑑**於日本靜岡縣於 106 年 12 月 1 日發生化工廠爆炸造成 14 人輕重傷，另桃園市於 107 年 1 月 29 日發生煉油廠火警，巨大爆炸聲響及火災產生之汙染物造成附近民眾恐慌，嚴重影響空氣品質及危害周邊環境，頓時引發社會關注。

為防止類似事故發生，高雄市政府消防局特於 3 月 9 日假消防局 8 樓國際會議廳，與勞工局勞檢處及環保局聯合辦理「107 年度危險物品場所預防火災、爆炸講習訓練」，邀集轄內使用危險物品及特定化學物質事業場所之管理權人、防火管理人及保安監督人參加訓練，藉由聯合講習提醒業者多加留意場所作業安全，依照製程標準作業程序運作，並落實平時自主檢查、強化預防管理及健全保安機制。

消防局副局長黃江祥表示，高雄市是全國最大石化重鎮，石化業在本市除擁有豐厚產值、眾多就業人口及創造附加價值外，公共安全及環境保護更是市府團隊重視的課題。

本次跨局處辦理業者講習，分別依業務範疇及相關法規向進行講習宣導，課程安排分別由消防局講授「公共危險物品場所災害分析與管理、火災預防作為與責任」、環保局針對「工廠災後通報與應變、空氣汙染防制法固定汙染源法規宣導」進行宣導、勞檢處則強調「石化工廠火災爆炸預防及案例宣導」。

本次聯合講習報名相當踴躍，透過勞工局勞檢處「工安麻吉」平台（網址：<http://match.klsio.gov.tw/fmKLSIOTrain.aspx>）提供業者免費線上報名參加，200 位講習名額迅速額滿，更有多家知名化工廠由廠長親自參與，顯見業者對場所安全及環保觀念的重視。

在市府團隊的努力下，高雄地區已是南部石化重鎮，不僅力拼經濟發展，並持續推動各項石化政策，確保「兆元產業」的石化工業能達到防災減災的目的，期望日後持續辦理跨局處講習訓練，產官合作有效推動各項政策，一同努力打造安全無虞的宜居環境。 ☺



石化講習中，相關業者參與熱烈

# 高市消防救災救護新利器

## 119 行動平板正式上線啟用

■文、圖／救災救護指揮中心 黃國昌

**傳**統救災或救護人車狀態管控，需由分隊值班人員、出勤人員與指揮中心執勤同仁之間，利用頻繁的無線電溝通，據以回報案件即時狀況及人車勤務狀態。但往往因各類勤務與案件量大，且變動頻繁，造成在消防人車掌控與回報上，與實際情形常有一定程度的誤差。執勤人員如欲派遣相關消防人車時，經常需要重新確認分隊可用之人力與車輛，或是正在執行案件之人車動態，影響指揮派遣效率。

為了解決上述問題，高雄市政府消防局於 106 年 1 月配發 245 部 119 平板電腦至各外勤單位，並在平板電腦內建置 119 行動派遣系統，正式上線供高雄市消防人員使用。這個高雄市專屬的 119 行動派遣系統有以下功能：

### 一、指揮官案件清單展示

依不同單位層級顯示所轄管的案件，包含案發時間、案件類別（如火災、緊急救護、其他為民服務）、案發地址、案件發展狀態（如火已滅、已到院等）及其他案件詳細資訊。

### 二、同步接收派遣令

與出勤單位同步接收，並響應政府環保節能，省去傳統紙本列印，節省印表機油墨及紙張使用，且案件派遣令上的資訊如案發地點、現場狀況等，可隨時更新，供警消人員即時掌握案件最新資訊。

### 三、查閱救災救護戰力

(一) 人員車輛出勤狀況：查詢某個救災或救護案件所出動的單位、人車統計、出勤車輛及人員等。



高雄市政府消防局行動派遣系統

(二) 車輛出勤狀況明細：查詢某個救災護案件所出動的車輛、梯次、無線電呼號及狀態（如已出動、已到達、已返隊等）

### 四、案件管制回報

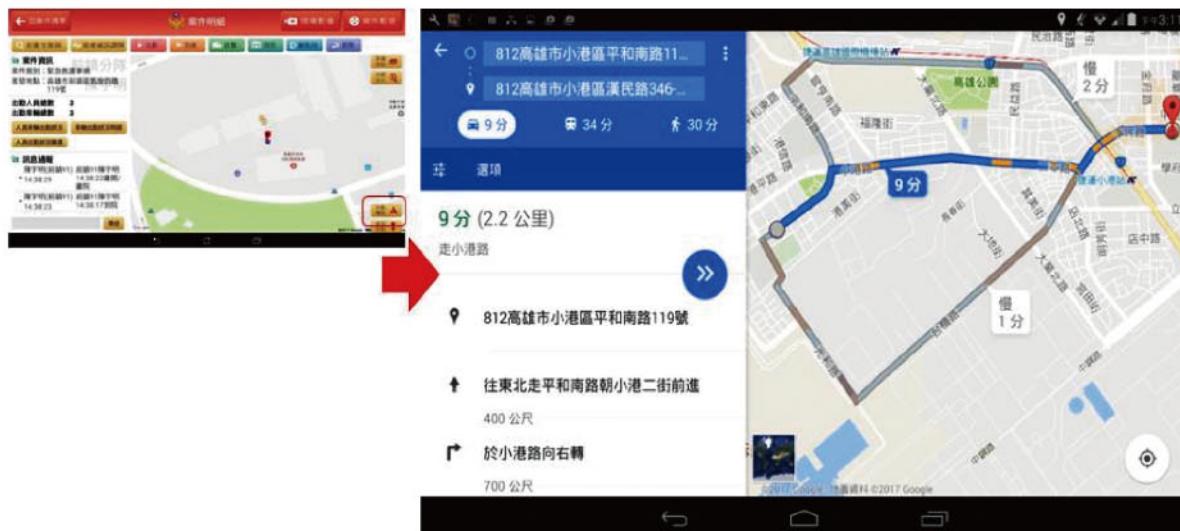
任務出勤、到達現場、離開現場、送達醫院、離開醫院及返隊待命等時間可由平板電腦上點選，並自動記錄於高雄市政府消防局救災救護指揮中心 119 指揮派遣系統內。

### 五、案件電子地圖顯示

以案發地點為中心點，將附近圖資藉 Google 地圖展示，並可呈現周圍消防水源、出動車輛圖示、列管場所（包括消防安檢資料、搶救計畫及甲、乙種搶救圖）及 AED 等，除此之外，還可透過 Google 地圖街景功能，初步掌握案件周圍環境。

### 六、路徑導航功能

結合 Google 路徑規劃及導航功能，於 Google 地圖上提供出勤單位至案件地點之路徑規劃，並藉由 Google 地圖的道路壅塞情形提示（藍色為順暢；紅色為壅塞），提供最適合路徑供出勤人員參考。



**點選 按鈕後，將開啟 Google Map，自動帶入「目前座標點位」、「案發地點座標點位」進行路徑規劃，此時地圖中將「行經路段路況」以顏色呈現。**

## 七、標註圖資物件點位

可視現場狀況於平板電子地圖上畫設警戒區、戰力集結處、指揮站、臨時救護站、分區指揮官、安全官、新聞官、聯絡官及各種救災救護車輛等物件圖示，並可同步上傳至 119 指揮派遣系統，以利其他人員利用桌上電腦、筆記型電腦或平板電腦等資訊設備，即時掌握現場最新狀況。

## 八、案件影音回傳及調閱

(一) 民眾上傳影音：民眾如果有使用高雄市 119 行動報案 App 報案，並上傳影音，出勤人員就可以利用平板電腦作線上調閱。

(二) 警消上傳影音：警消同仁可利用 119 平板將所拍攝的影像紀錄，回傳至消防局 119 救災救護指揮中心，現場指揮官及其他同仁也可藉由 119 行動平板線上調閱。

## 九、即時影像 SNG 轉播

警消同仁抵達現場後，可運用 119 行動派遣系統的即時影像傳送功能，這個功能類似網路直播，能同步將現

場情形轉播給其他 119 平板使用者及指揮中心觀看，供不同層級的指揮官及指揮中心在第一時間掌握現場狀況。

## 十、即時訊息通報

消防局 119 指揮中心可通報案件訊息至 119 行動平板，而出勤人員也可透過 119 行動平板回報文字訊息給消防局 119 指揮中心。

## 未來發展

為使高雄市政府消防局 119 平板電腦發揮最大效能，未來將於「119 資通訊系統汰換案」中程計畫內持續發展以下的應用：

### 救護紀錄表電子化

目前救護紀錄表為紙本作業，資訊交換不易，未來高雄市政府消防局將開發利用平板電腦填寫救護紀錄表，加速 119、救護現場及醫院急診室三方資訊傳遞。

### 行動平板與無線電整合

配合高雄市政府消防局正在進行的無線電數位化，未來可與 119 資訊系統整合，利用無線電手提台及車裝台的 GPS 定位模組，進行「點位回報」、「可用平板 APP 與無線電對話」等功能。 

# 新年寶寶急報到 救護車上喜迎新生命

**107** 年 2 月 19 日大年初三，一名孕婦因出現陣痛產兆，在先生開車載往醫院途中破水，緊急撥打 119 請求協助急產，由高雄市政府消防局新莊消防分隊出動救護車，救護人員到達現場依流程評估及處置，在救護車上順利接生一名男嬰，經評估新生兒意識、呼吸等生命徵象並給予保暖等適當處置後送醫，母子均安。

所謂急產，廣義來說只要是產婦來不及在趕到醫院生產都算是「急產」；急產的原因，可能是產道阻力太小或是子宮收縮過於密集強烈，亦有部分產婦對產痛無感，所以直到胎兒即將產出都無自覺。

急產發生時，母體及胎兒會較正常的生產承擔更高的風險，這些風險包括子宮破裂、胎盤早期剝離、子宮頸、陰道或會陰裂傷、產後大出血、胎兒落地造成外傷等。產婦急產的機率約 2%，雖然不高，倘若發生，往往讓人措手不及，所以準爸媽們一定要對急產有基本的認識，才能安心迎接新生兒的到來。

產婦快生產前都有症狀，只是「急產」婦女的症狀多半比較輕微，而被忽略，如果產婦有腹部收緊感、陰道有些微出血（即「落紅」）、羊水流（即「破水」），不久又發現「子宮收縮」時，應盡速前往醫院評估檢查。

若陣痛間隔低於 5 分鐘、下體有胎兒排出的感覺或陰道口已見胎頭…等，表示即將生產機率高，必須盡快撥打 119 請求救護車協助，聽從 119 勤務指揮中心專業人員線上指導，協助生產。在救護車到達前，讓產婦平躺屈膝，避免胎兒產出墜落受傷，以哈氣的方式呼氣，避免腹

■文、圖／緊急救護科 李碧芬



胎兒如有臍帶繞頸應盡快解除



胎兒娩出後應給予適當保暖，胎盤及臍帶放置胎兒旁一併送醫

部用力，延緩胎兒產出時間；若在救護車到達前胎兒已娩出，應注意胎兒口中有無羊水、胎便及臍帶繞頸？如發現應盡快清除，並給予適當保暖，胎兒產出 10-20 分鐘，胎盤也會產出，切勿拉扯，也不需剪斷臍帶，放置於新生兒旁一起送至醫院交由專業醫師處理。

生產有其困難和風險，即使由專業醫師接生都無法完全免除，因此急產發生時，最重要的是盡速送至醫院，由專業人員接手才可以將風險降到最低，切勿自行在家生產；離醫院較遠之產婦，應預先了解住家附近有無可以做緊急處理之婦產科診所，且應隨時準備好住院所需物品，以免急產發生時手忙腳亂，多一分準備，就少一分風險。 ☺

# 美國生活 V.S 台灣消防日常



美國人消防役杜穎演練滅火情形

**我**是臺美混血兒，在臺南讀到國小畢業後便出國念書，直到大二才再次回來臺灣的學校就學。當替代役期間，第一個月過得很慢，因為一個月換了 3 次環境。包含 2 周在成功嶺受訓，2 周在消防署訓練中心受訓，最後被分配到了位於高雄的永安分隊。不過習慣分隊生活的步調後，時間便過得越來越快，我學到了許多東西，也成長了很多。

剛開始適應分隊住宿時，因為和學長們同寢室，沒有辦法擁有像美國人注重的個人隱私，不過因為大家都很友善，也對我們役男很照顧，所以漸漸的便習慣這樣的生活方式了。

從前我認為消防隊只需要負責處理火災勤務，一直到親自參與各項消防任務後，才明白原來消防員還是救護員，不僅要負責火災搶救的任務，還要負責緊急病患或車禍的救護勤務，除此之外也要承接捕虎頭蜂、抓各種有毒蛇類的危險任務，非常辛苦。

因為消防隊的各式任務都是分秒必爭，所以在分隊裡的所有警消學長每天都必須檢查各式車輛，以確保車輛處於最佳狀態，才能在需要時派上用場，降低出勤的準備時間，盡力帶給社會大眾最即時及最好的協助。小隊長教了我一句台灣的俗語「養兵千日，用於一時」，因此在轄區內的各處水源也必須不斷的查察、確認水

■文、圖／永安分隊 杜穎

源正常，才能在需要時有良好水源補給。

在服役期間跟著警消學長出任務也讓我經歷了許多平時不易接觸的事情，讓我對於一切更感恩。比如執行救護勤務時曾遇到雙人協同自殺案件、工廠屋頂施工墜落事故，執行救災勤務則碰過化學工廠、螺絲工廠火災。雖然在面對各種任務時，我都能夠冷靜以對，但難免有些時候需要學長指導，而學長們並不會指責我，反而總會在旁教導我；也會與我分享他們過去的經驗或事件，養成我於後期出勤時專業、冷靜的態度，沈穩面對事件的抗壓力。

在消防隊裡，我發現默契與信任非常的重要，當執行任務時，時常必須依賴團隊合作及人與人的互相幫忙，這種相互依存的狀況也讓我感受到學長們對於分隊中的強烈歸屬感。在我的觀察中，發現每位學長都能獨立作業，也很願意互相協助，對於我們役男也十分有耐心，我認為他們都是十分值得學習的榜樣。

在隊上長官及學長的引領下，讓我學習到很多處理緊急事件的態度及分析事情輕重緩急的方法，我非常感謝他們，相信這些訓練對於我的未來會有很大的幫助。經歷了至目前為止的消防役生涯，也讓我更加尊重消防和災難處理人員。

我美國的祖父也曾擔任消防局局長，我祖母常常口述祖父的豐功偉業，所以我從小就對這份工作有著強烈好奇心，促使我特別選了消防役。現在役期過了一大半，我非常的高興當初做了如此正確的選擇，在這裡結交了許多朋友許多收穫都是受用一輩子，這些寶貴的經驗也會令我終生難忘，倘若有人詢問我對於役別的選擇，我會毫不猶豫的推薦消防役。😊

## 義消大隊長改裝 火場撤退不用怕

**面**對火災搶救，指揮官需隨時掌握現場煙熱發展與火勢變化，在尚未火場全面燃燒前當機立斷，下令所有救災人員全面撤退。

指揮官下達緊急撤退指令多半透過無線電呼叫，但火災現場吵雜，要所有人員都能接收到無線電的撤退訊息很困難，因此會再利用消防車的氣壓喇叭(AIR喇叭)以長鳴方式，發出巨大聲響，讓深入火場搶救人員能清楚、明確地接收到並立即撤退，但大型消防車停放受限於現場地形地物，停放位置可能距離深入搶救的消防員甚遠而影響效果。

為克服消防車空間移動的障礙，擁有機械專長的高雄市政府消防局義消第五大隊大隊長陳東卿研製兼具機動性及功能性的撤退喇叭，「火場撤退 AIR 喇叭」是將大貨車用的 AIR 喇叭以高壓管連接空氣鋼瓶及減壓閥，使用時僅需旋開氣瓶及調節

## Air 喇叭」

■文、圖／彌陀分隊 黃翊璋



義消陳大隊長東卿改裝「火場撤退 Air 喇叭」，讓入內搶救之消防員能清楚接收指揮官下達的撤退指令

進氣量的開關閥即可發出聲響。一人即可攜帶行走，相當機動輕巧，發出的聲響音量大、拆裝更是方便。讓消防弟兄們在凶險的火場裡，順利完成任務的同時皆能全身而退。✿

## 梓官區清德堂廟宇首創電子鞭炮 環保又新潮

**傳**統廟會活動少不了燃放鞭炮增添熱鬧氣氛，但燃放鞭炮產生噪音、鞭炮屑及濃煙「三害」常引來民怨，且沿街放鞭炮，佔據馬路，更是影響交通。

為順應時代潮流、兼顧環保與傳統習俗，傳統勢必要有所改變與突破，梓官消防分隊透過義消助理幹事郭明德的牽線向梓官清德堂主委蔡登財宣導說明，廟方覺得未來趨勢潮流電子鞭炮勢必逐漸取代傳統鞭炮，不僅能響應政府環保政策，對居民生活的干擾也能降到最低，因此，首開梓官區先例不惜重資購買電子鞭炮設備，運用在廟宇慶典活動中，成為其他廟宇的表率。

■文、圖／梓官分隊 邱宥騰

電子鞭炮以創新結合傳統宗教活動取代傳統爆竹施放，鞭炮聲逼真，完全沒有鞭炮屑及煙哨味，不僅環保也比較不會引起居民的投訴抗議。值得大大推廣！✿



梓官區赤崁里清德堂首創使用電子鞭炮設備

# 高雄新亮點—岡山之眼

## 高雄之美 盡收眼底



岡山之眼

**高**雄市府與中央耗資 1.3 億元打造的天空迴廊「岡山之眼」位於小岡山登山步道區，於 105 年 4 月動工，106 年底完工，107 年 2 月 14 日正式營運，14 層樓高的岡山之眼，可俯瞰高雄美景，其中天空迴廊的橋面上有 12 公尺的玻璃舖面，成為最刺激的亮點。

走在天空迴廊上觀賞阿公店水庫、岡山與燕巢市區風景；高雄市地標 8 5 大樓、高雄港等風光一覽無遺，天氣好時，更能遠眺屏東北大武山。高雄市民十分期待「岡山之眼」開幕，讓高雄市多了一個休閒遊憩的好去處。

岡山之眼的天空迴廊以偏心懸吊式打造，將鋼結構步道懸吊在半空中，全長 88 公尺、高度 40 公尺，橋面上有 12 公

■文、圖／編輯部

尺玻璃舖面。整個園區以音樂意象打造，天空迴廊外型酷似提琴，琴柱高逾 40 公尺，一條條吊索有如琴弦，讓遊客彷彿置身其在音樂的氛圍中，更有漫步在雲端的浪漫氣氛。

為了讓空中迴廊休憩更完善，高雄市政府觀光局還在迴廊旁打造 I-Center 服務區、音樂花園、碉堡迷彩遊憩區等，再利用林間步道系統及無障礙斜坡道做休憩區。並結合阿公店水庫附近的停車場做整體規畫，再安排接駁車上山，以解決小岡山步道狹窄的交通問題。

「岡山之眼觀光公車」提供接駁服務，搭乘捷運的民眾可至捷運南岡山站搭乘紅 68 公車至大莊公園站再轉搭「岡山之眼觀光公車」前往；自行開車民眾可將車輛停放於阿公店水庫或大莊公園，再轉搭岡山之眼觀光公車前往。

2 月 14 日正式開幕後，票價成人票 80 元、半票 40 元，戶籍於岡山區、燕巢區的民眾參觀免費。每日營運時間為平日上午 9 點到下午 5 點，假日則到下午 6 點，每梯次僅限 150 人參觀，每場開放網站購票 120 人、現場 30 人，參觀限時 30 分鐘。參觀過岡山之眼的民眾都覺得不虛此行。 ☺



岡山之眼 - 遊憩區

# 地震保命三步驟

1. Drop  
趴下

2. Cover  
掩護

3. Hold On  
穩住，抓住桌腳



# 地震來啦！



高雄市政府消防局關心您  
<http://www.fdkc.gov.tw>



廣告