



# 港都消防季刊

KAOHSIUNG FIRE BUREAU QUARTERLY

第20期 2012.12

高雄市政府消防局發行



20  
December 2012

## 港都消防季刊

KAOHSIUNG FIRE BUREAU QUARTERLY

刊名：「港都消防」季刊

期別：第20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、薛裕霖、

沈森添、陳博仁、黃永富、

陳俊壽、葉彩蓮、李品宏、

林奕傑、黃國祥

編審：林靜雲

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

高雄市政府消防局網址：

<http://www.fdkc.gov.tw>

投稿信箱：

[pre000@mail.kscgfd.gov.tw](mailto:pre000@mail.kscgfd.gov.tw)



## 目錄

TABLE OF CONTENT

消防新頁

1 消防新紀元・防災新世代

公共藝術

4 凤凰勇者的意象

冬季防護  
專欄

5 吃東西哽到！嘜按怎？

6 隱形殺手的威力-  
防治一氧化碳中毒安全診斷

救護園地

8 本土培育搜救犬—萊麗首建奇功

工作研討

10 水域安全的守護神—101年度1月至10月  
加強水域救援分析與策進作為

長青園地

12 高雄市退休消防人員協會  
101年鳳凰古城、張家界、澳門遊記

消防花絮

13 捕蜂過程驚險 避免虎頭蜂叮咬有原則

14 港都消防・稱霸全國  
勇奪第七屆鳳凰盃慢壘賽冠軍

志工園地

15 微笑卸心防 宣導更有力  
大寮婦女防火宣導心得分享

民力運用

16 義消競技同心協力、救災救難無往不利

人物專訪

17 模範公務員—蕭世弘  
救災救護不遺餘力

18 縢優職工—陳繡謹

忠於職守熱心助人

觀光園地

19 悠遊美濃 體驗客家風情

捐贈義行

20 巷道救災新利器  
鳳邑雙慈亭「媽祖廟」捐贈消防車

20 「鼓山亭」熱心公益

救護車再添生力軍

消防花絮

21 燕巢消防分隊啟用典禮

## 消防新紀元・ 防災新世代

高雄市政府消防局綜合大樓暨中央災害應變中心南部備援中心  
合建共構興建工程於101年12月17日正式啟用

圖、文／編輯部

歷經7年研擬興建計畫、爭取經費、規劃設計、施工建設等過程，「高雄市政府消防局綜合大樓暨中央災害應變中心南部備援中心」於101年12月17日上午10時在祥獅獻瑞開場慶賀下，由市長陳菊及各界貴賓共同主持剪綵儀式，正式揭牌啟用，新大樓為地下2層、隔震層1層、地上9層，屋頂設置直昇機起降場，耐震級規模7級地震、200年防洪頻率的環保鋼構綠建築，是目前大高雄地區防洪耐震安全設計等級最高的公有建築物。

### 興建緣起

94年3月行政院災害防救委員會率相關部會及學者專家，至高雄市、屏東縣、台南縣進行中央災害應變中心南部備援中心適當設置地點評比作業，高雄市以優越的地理位置勝出，於94年7月將「南部備援中心規劃建議書」函報行政院災害防救委員會審查，其中歷經代理市長葉菊蘭同意撥地，市長陳菊全力支持並向行政院多

方爭取，終於96年10月30日獲行政院核定「高雄市政府消防局綜合大樓暨中央災害應變中心南部備援中心」合建共構興建計畫，總經費11億5,685萬4千元，中央編列新台幣5億3,705萬4千元，高雄市政府編列6億1,980萬元（含土地價購款2億6,610萬3千元），興建地下2層、地上9層、總樓地板面積18,897.55平方公尺，由「消防局綜合大樓」、「成功消防分隊」與「中央災害應變中心南部備援中心」共構之綜合大樓；於99年4月7日由市長陳菊與行政院院長吳敦義共同主持動土典禮。



◆99年4月7日高雄市長陳菊  
與行政院院長吳敦義  
共同主持動土典禮



▲高雄市長陳菊透過螢幕看於大樓停機坪上垂降演練，局長陳虹麟(右)在旁解說。

### 永續・共生・銀級綠建築

為落實永續共生之環保概念，大樓規劃設置11.8KW太陽能光電板、雨水集中水回收系統、水平及垂直遮陽板設計、複層植栽綠化及透水鋪面設計、雙層屋頂空氣層對流隔熱等與環境共生設施，四周景觀植栽與人行步道採開放式空間設計，與環境融合一體，於98年11月獲內政部評為銀級綠建築。

### 防洪・耐震・防救災運作不中斷

#### 200年防洪頻率

將建築物周邊基地抬高路面2.25米（200年洪水位），1樓樓地板再堆高於路面3.05米（比200年洪水位高80公分），確保大樓免受洪水侵襲，於狂風暴雨中仍能維持各項防救災資（通）訊設備正常，確保防救災指揮中心運作不中斷。

#### 耐七級地震

建築基地埋設29支深達63米至76米間之基樁，並在隔震層設置24只隔震裝置，在芮氏規模7級以上地震侵襲下，仍能流暢遂行各項防救災任務，是目前大高雄地區防洪耐震等級最高之公共建築物。

►高雄市長陳菊在啟用典禮上，感謝各界協助，才有今天的消防新大樓。



新大樓頂樓實地以直昇機垂降演練。

### 72小時維生機能確保

供電系統採雙迴路供電，將變電室、緊急發電機及空調主機設於屋頂，避免洪水侵襲，3組緊急發電機組可72小時以上連續運轉與燃油儲量，1樓設置輸油管路補充油量，儲放72小時以上足夠飲用、日常用水，確保大樓水、電各項基本維生機能無虞，於大型災害期間，救災指揮體系能長期運作不中斷。

#### 屋頂停機坪

屋頂上層設有直昇機停機坪，能承受全載重10噸直升機，供救災緊急起降，運補救濟物資、救災人員深入交通中斷災區，遂行救災任務。



### 100年公共工程金安獎

大樓工程興建期間透過定期召開施工會報，辦理勞工安全衛生教育訓練，訂定查驗點及查驗標準督促承商施工，並由監造單位制定勞安查核計畫（包括內業勞工安全衛生文件及外業工地現場檢查），發現缺失立即要求承商改善，並以書面照片回報等具體措施，有效提昇建築工程安全管理，落實標準作業程序，預防工安意外卓有績效，於100年榮獲安全衛生優良公共工程組一金安獎殊榮。

### 防救災應變樞紐

#### 成功分隊：

地上1、2樓，配置9部消防救災（護）車輛、2艘橡皮艇、25名消防人員，就近提供多項防災減災服務、三多商圈、前鎮獅甲一帶優質、即時的救災（護）服務，24小時不打烊、全方位守護市民生命財產安全。

#### 消防局綜合大樓：

地上3至6樓，將分散2處辦公的消防局大部分科室與119指揮中心合署，統一受理市民報案、指揮派遣消防救災救護勤務，導入新式語音通訊、三方通話系統、勤務派遣系統、無線電通訊設備，後續可界接即時影像監視和救災現場影像傳輸，同步指揮派遣救災救護勤務。

#### 中央災害應變中心南部備援中心：

地上6至9樓，平時供高雄市災害應變中心使用，整合119勤務指揮中心、水利局水情中心、交通局



►中央災害應變中心南部備援中心內部實景。

智慧運輸中心、警察局視訊傳輸中心等防救災資訊，搭配衛星、微波、無線電、影音視訊等資訊系統，即時掌握各種災害狀況為本市大型災害應變樞紐；另當南部地區發生重大災害，需中央機關進駐，立即轉型為中央災害應變中心南部備援中心，同步與中央及其他縣市作垂直、水平整合，以最有效率的方式執行各項防救災任務。

高雄市政府消防局綜合大樓與中央災害應變中心南部備援中心啟用後，正式宣告大高雄消防勤務業務，邁入黃金新紀元，同時搭配衛星、微波、無線電通訊與先進的資訊軟硬體設施，通暢防救災指揮應變無死角，日後將以災害應變中心為圓心，即時到位的服務為半徑，圓滿遂行各項災害整備應變事宜，將優質的防救災效能輻射至南台灣，構築成堅不可摧的防救災堡壘。

最後消防局要感謝行政院、立法院、市政府、市議會的支持，也要感恩參與興建的高雄市政府工務局、許宗熙建築師、隆大營建陳董事長、盈源工程、中華電信公司、台灣國際標準…等工作團隊人員的辛勞與付出，謝謝大家。😊

## 鳳凰勇者的意象

圖、文／編輯部

「高雄市政府消防局綜合大樓暨中央災害應變中心南部備援中心」前公共空間，以可愛的消防小兵執行火災搶救任務時水柱射水救災、雲梯車救助等造型設置公共藝術，將消防工作特有屬性，運用作品造型，巧妙地表現出來，同時藉由親民形象的藝術作品，營造出活潑、溫馨、親和、感性的機關特質。

「鳳凰勇者」的公共藝術創作以金黃色鳳凰為發想主軸，藉由其閃耀金色光芒的羽翼，象徵消防隊員守護著千萬萬眾的安全。作品中呈現「鳳凰勇者」分工合作，不分你我的姿態，可愛的造型形塑平易近人的視覺感受，讓路過民眾一眼望見時，都能駐足觀賞，體會消防人員的用心。

#### 鳳舞九天

雲梯是消防兄弟的好幫手，在遇到高樓火警時，能夠迅速將受困於高處的民眾救出。「大高」是鳳凰勇者的救助手，任何災難發生時，他總是第一個趕到現場，在雲梯上以英勇矯健的身手，救出受困

民眾。



#### 勇往直前

「平姐」是鳳凰勇者中少數的女性隊長，「雄哥」則是老經驗的瞞子手，兩人攜手合作，總能化險為夷，今天他們帶著新來的義消「小安」，奮不顧身挺進艱險的火災現場。



#### 直搗黃龍

「阿家」與「家妹」是鳳凰勇者裡的兄妹檔，哥哥阿家聰明果敢，家妹巾幘不讓鬚眉，也加入義消隊伍，與哥哥並肩作戰，阿家身手敏捷的站在消防水帶上，運用蜿蜒的曲線扶搖直上，直搗黃龍。😊



## 吃東西哽到！ 要按怎？

圖、文／緊急救護科 林奕傑

當你發現週遭親人或朋友，突然用手抓住自己的喉嚨，無法說話並有呼吸困難的現象，該怎麼辦？大多數的人一定是手忙腳亂，不知所措。此時若患者一直咳嗽，表示部分呼吸道異物阻塞，萬萬不可拍背部，應鼓勵患者繼續用力咳嗽，給與心理支持，利用患者自己咳嗽的力量，將異物排除。若患者一點聲音也沒有，亦無咳嗽，臉色發紺，表示為完全性呼吸道異物阻塞，這時要趕緊實施哈姆立克急救法，協助患者將呼吸道之異物排除。

#### 哈姆立克急救法操作要領

- 施救者應站在患者後面，一手握拳並以拳眼（虎口面）放在患者肚臍與劍突之間的腹部，另一手放在拳頭上並緊握。
- 接著施救者雙手重複施作快速往內、往上壓迫的動作，直到患者將異物吐出或喪失意識為止。
- 若患者喪失意識時，則將患者平躺於地上實施胸部按壓30次，並檢查口中有無異物，若有則挖出，無則吹氣兩次，持續壓、挖、吹之動作，直至患者恢復呼吸或救護人員到達現場。

#### 兒童、嬰兒及孕婦的施救方法

兒童處理方法如成人，但用力應稍加輕緩，並隨患者之身高調整操作高度。

嬰兒處置為拍背壓胸法，將嬰兒跨臥於手臂，面部朝下，頭比軀幹位置低，傾斜約60度角，以另一手掌於兩肩胛骨中間快速有力背搥5下，之後把嬰兒頭部扶住，兩手夾住身體翻轉過來，放在施救者大腿或膝上，以二根手指頭於嬰兒兩乳頭連線中央下方處

做5次胸部按壓，接著小心打開嬰兒嘴巴檢查是否有異物，只有在真正看到東西時，才可用手指挖出，切不可盲目亂挖。

**孕婦或肥胖者**不適用哈姆立克法，將施力點改於胸骨下半部（CPR胸部按壓的位置）快速用力向胸骨方向下壓。

#### 自救法

若自己發生梗塞無人相助時，設法用東西在橫膈膜稍下處使勁壓，例如將腹部靠桌緣或椅背，甚至可用自己的拳頭，這樣也能將梗塞物吐出。希望全體市民朋友都能學會這項基本的急救技能，利人利己，有興趣學習者，可至各消防分隊洽詢。😊

### 哈姆立克急救法操作步驟

#### 異物梗塞處置

##### 詢問

『你噎到了嗎？』如果疑似此狀況，絕不要干擾患者並鼓勵患者將異物咳出，若患者無法將異物咳出，立即施行哈姆立克法。

##### 壓腹推擠法（哈姆立克法）

雙腳弓步前脚置於患者雙腳之間在患者後方兩手臂環繞腰部。

一手握拳後將拳眼面向肚子放置稍高於肚臍處，另一手緊握放好之拳頭。

雙手用力向內向上，快速重複推擠，直到異物被排除或患者意識喪失為止。



# 隱形殺手的威力—防治一氧化碳中毒安全診斷

圖、文／第三大隊中庄分隊 謝品蘋

## ■認識隱形殺手

**空**氣中充滿著二氧化氮，空氣經過正常的燃燒也會形成二氧化氮，但是如果在密閉空間燃燒，一旦空氣使用殆盡造成燃燒不完全，便容易產生一氧化碳，也因一氧化碳本身屬於無色、無臭、無味但卻具有毒性的氣體，一般民眾中毒常常不自覺；常見的一氧化碳產生原因為：(1)火災(2)熱釋放系統燃燒不完全(3)汽車或引擎的廢氣(4)職業暴露。

絕大部分發生一氧化碳中毒的原因多為意外造成，僅有極少數和自殺有關。因此發生時間全年都有，好發時間尤以每年冬天（12月至3月）為甚，因為寒冷，民眾習慣將門窗緊閉，此時若裝置使用燃氣熱水器或瓦斯器具不當，就很容易發生一氧化碳中毒事件。近來風靡的芳香療法，愛美人士常常以蠟燭油燈燃燒精油，也有案例是因民眾為了防止香氣散失而選擇關閉門窗，造成一氧化碳中毒的意外。

## ■瓦斯中毒、一氧化碳中毒概念不同

在這裡要澄清一個觀念，一般人所說的瓦斯中毒，其實是吸入過多一氧化碳造成中毒；除非是在密閉空間充滿瓦斯且空氣濃度過低，才有可能因為瓦斯對空氣的排擠而導致窒息。因瓦斯本身屬於烷類，而國內法令也已經規定添加臭劑，其目的無非是要示警，一旦發現瓦斯外洩民眾自然會有所防範。而瓦斯的可怕是在於其易燃、易爆性，新聞

媒體所報導的「瓦斯中毒」誤導民眾觀念，誤認可以利用吸入瓦斯中



▲中庄分隊人員一氧化碳居家訪視宣導情形

## ■隱形殺手的威力

一氧化碳本身是無色、無臭、無味且具有毒性的氣體，所以民眾常常吸入過多的一氧化碳而不自覺。由於一氧化碳與血液中的紅血球(RBC)內的血紅素(Hb)結合力遠大於空氣和血紅素的結合力(約為250:1)，造成靠紅血球運送的空氣無法順利運送到身體組織器官，進而造成細胞缺氧影響人體器官的運作，嚴重者甚至可能在短時間內死亡。輕度一氧化碳中毒(指血中一氧化碳血紅素濃度小於30%)，可能有頭痛、頭暉、噁心、眼花等類似感冒症狀；進一步中毒可能造成嗜睡、視力模糊、呼吸加速、呼吸困難…等，此時若能驚覺到一氧化碳中毒並立即開窗遠離現場，或尚能逃過一劫，但一氧化碳中毒症狀常常讓人誤以為是因為太累或太疲勞而進入夢鄉，直至最終昏迷死亡。另外，不同濃度與不同暴露時間也對人體有不同程度的影響，下表為一氧化碳濃度和暴露在此環境下的時間長短所可能產生的症狀：

空氣中的CO濃度	吸入CO的時間與中毒症狀
0.02%	2-3小時，前額部輕微疼痛。
0.04%	1-2小時，頭痛嘔吐。
0.08%	45分鐘，暈眩嘔吐。 2小時後意識不清。
0.16%	20分鐘，暈眩嘔吐。 2小時後死亡。
0.32%	5-10分鐘，暈眩嘔吐。 30分鐘後死亡。
0.64%	1-2分鐘，頭痛暈眩。 15-30分鐘內死亡。
1.28%	1-3分鐘內死亡。



## ■隱形殺手居家防範措施

- (一)不在室內以木材或木炭燒煮東西，並經常保持空氣流通。
- (二)密閉空間之地下室不應長時間發動車輛。
- (三)煮食應保持空氣流通。(瓦斯爐燃燒的火焰若為紅色，表示燃燒不完全，應增加空氣流通量使火燄變成藍色，或請專業技師維修。)
- (四)建築物本身應有良好的防火區割，除有效於火災發生時阻隔火煙擴散外。若發生一氧化碳外洩事件，落實防火區割，並做好管道間填充，即可避免中毒的悲劇發生。

## 防範一氧化碳中毒



圖片來源：內政部消防署網站

(五)燃氣熱水器一定要安裝在通風良好的地方，如果該位置空氣流通不足時，則必須選擇具有強制排出廢氣的裝置。若安裝位置為密閉空間或者空氣不流通的處所，則建議改裝電熱水器。

## ■一氧化碳中毒患者處置原則

當發現一氧化碳中毒患者，首先應確認患者是否尚有呼吸，並立即通報119處理，同時打開窗戶使空氣流通，立即採取下列行動：

- (一)迅速將患者移動至安全處所(新鮮空氣流通處)。
- (二)維持患者生命徵象穩定。
- (三)高濃度氧氣供應。(以面罩給予病人百分之百氧氣)
- (四)緊急送醫急救。

## ■結語

近年來發生一氧化碳中毒的原因，大部分是因為在密閉空間內空氣供應不足所導致，更有民眾在陽台加裝採光罩等違建情形，造成室內空氣無法流通，再加上燃氣熱水器等爐具老舊，發生一氧化碳中毒的情事相對風險也提高。為落實一氧化碳中毒防範措施，提醒市民盡可能排除一切造成一氧化碳中毒的因素，同時注意爐具及燃氣熱水器的使用安全，以完全杜絕一氧化碳中毒事件。

# 本土培育搜救犬—萊麗首建奇功 山區搜救發現受困市民

圖、文／第六大隊旗山分隊 周士淳



高雄市政府消防局甫於101年10月26日成軍的「特搜中隊」首建戰功，執行旗山區楊厝巷山區搜索任務，歷經2天地氈式搜索，於11月25日上午在搜救犬—萊麗高超的搜索能力協助下，順利完成搜救任務，成功救出受困山區2日高齡90的長者。

101年11月23日家住高雄市旗山區楊厝巷的楊姓市民，於清晨出門後即失聯，由於住家鄰近山區、幅員遼闊，且午後一陣大雨，氣溫驟降，家屬極為擔憂，經里、鄰長動員社區居民滿山遍野尋找不著，遂向建國派出所求援，建國派出所於當晚20時26分向消防局旗山分隊請求協尋，消防局獲報後即由副中隊長梁哲維率熟悉地形、地物的消防與義消人員至楊厝巷附近山區執行搜救任務。

## 萊麗直切山谷 不斷吠叫 找到受困者

由於山區遼闊、罕有人煙，為加速搜救進程與時效，遂將搜救人力分成2組進行地氈式搜索，並請求特搜中隊支援人員與搜救犬，經24日整天的搜索仍無所獲，但搜救人員仍不放棄，25日上午，特搜中隊小隊長袁明桂引導的搜救犬—萊麗有明顯的反應，一股腦地往常人不可能行走、坡度陡峭、下切溪谷直行，搜救人員亦步亦趨，唯恐有所閃失，最後，搜救犬—萊麗在濃密的野生牧草叢旁停駐，發出不絕的吠叫聲，搜救人員順利在牧草叢內尋獲失聯2日的長者，由於該長者僅身著內衣，且山區濕冷、2天未進食，導致全身發

抖，但意識清醒、生命徵象穩定，經搜救人員現場予以保暖，背負至溪谷上方，交由救護人員後送旗山醫院檢查健康狀況，本次搜救任務成功救出受困濕冷山區2天的90歲長者，讓他平安返家，參與搜救任務的成員一致認為，萊麗功不可沒！

## 培訓本土搜救犬是當務之急

高雄市幅員遼闊，山地、丘陵約佔三分之二行政區域，多屬風景名勝或民眾採集草藥等活動區域，稍一不慎極容易發生意外或走失，所以高雄市政府消防局陳虹龍十分關心搜救犬訓練情形，期勉同仁不要奢望、依賴與韓國、日本技術交流取得

我是萊麗



犬隻，而是應該積極在國內尋找適合的幼犬，將所學所見的技術，好的實踐在自行培訓幼犬上。

## 本土萊麗歷經2年多 完成3大訓練

特搜中隊小隊長袁明桂於98年5月12日，親赴內政部消防署特種搜救隊中部分隊，向該分隊周聰吉學長取得自行培育幼犬1隻，取名「萊麗」，帶回高雄市政府消防局搜救犬馴養中心接受搜救犬訓練，經過753天的艱辛歷程，逐一完成「障礙物項目訓練」、「服從項目訓練」、「搜索項目訓練」等3大項嚴格訓練。

「障礙物項目訓練」又細分滾動平台、蹠蹠板、水平梯、跳遠架、長隧道、不穩定地面、遠距離指揮，犬隻搬運等8項，「服從項目訓練」又細分腳側伴行、人群穿越、坐等及喚回、站等及喚回、臥等及喚回、拋物拾回、匍匐前進、遠距離前進、長時間臥等，「搜索項目訓練」就是實際模擬有受困民眾，讓犬隻依照實際搜尋的訓練要求，在考試規定的30分鐘內，必須連續搜尋到3位待救者，這樣才能通過搜救犬高級認證，每一項都必須經過長

時間的耐心訓練再訓練、調整再調整，完成各項訓練後，才能接受國際搜救犬組織（簡稱IRO）搜救犬認證考試，該組織派遣國際公認審查員到台灣舉辦認證考試，經嚴格評定合格後，才獲得IRO的國際認證，換句話說，經過認證的犬隻才有搜救能力，才能真正出動投入艱辛困難的搜救任務，但是，通過認證後，平時要繼續維持搜救能力外，也必須再持續加強搜尋能力，這也是順利完成本次搜救任務最大、最重要的關鍵。

## 萊麗於100年6月5日通過IRO認證

本次搜救任務最大功臣搜救犬—萊麗，98年3月16日生，是高雄市政府消防局自幼犬即開始培育、訓練的本土搜救犬，經過整整2年多的艱辛歷程，終於100年6月5日通過IRO國際搜救犬高級認證；搜救犬—「萊麗」雖然沒有顯赫的來歷，卻能在本次搜救任務建下奇功，代表高雄市政府消防局搜救犬馴養中心自94年6月成立至今，馴養技術與實力已大幅躍進；另為積極參與國際搜救事務，於94年12月申請加入國際搜救犬組織，100年2月21日成為正式會員，歷經7年來的努力經營下，更已獲得國際的認同與肯定！



高雄市政府消防局搜救犬特搜中隊

# 水域安全的守護神

101年度1月至10月  
加強水域救援分析與策進作為

圖、文／災害搶救科 宋博煜

**大**高雄市於縣市合併後，幅員更為廣大，縱觀歷年來民眾溺水地點，大多位於溪河、海邊及湖潭，其中又以溪河佔比例之首，放眼望去，大高雄地理特性海岸線狹長、溪流眾多，其中主要溪河包括高屏溪、鳳山溪；目前高雄市只有西子灣與旗津等2處合法海水浴場，湖潭部分有澄清湖、蓮池潭、蚵仔寮、南寮漁港，其中4月至9月以澄清湖發生事故次數最多。

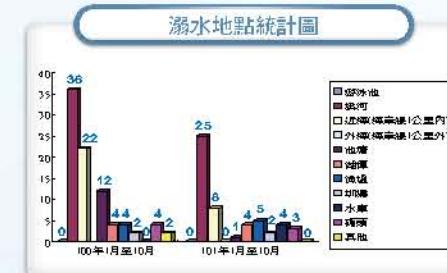
面對高雄市如此廣大的轄區，秉持著「料敵從寬，禦敵從嚴」的原則，除事故發生時盡速趕往救援，平時更要預防溺水事件再度發生，高雄市政府消防局除平時實行防溺宣導、設立警告標示語、派人在水域巡邏、加強救援能力訓練外，亦研訂101年加強水域救援能力實施計畫，於6月30日起至8月26日止實施「救生宣導站」執行計畫結合具有救生專長之民間救難團體，以防寒暑假期間，學生於水域遊憩時發生意外。

依據統計資料，101年1月至10月與100年1月至10月溺水統計資料如下：

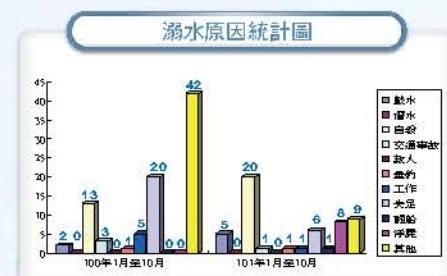


▲搜救人員成功搜救溺者

由上圖可知，本市101年與100年相較溺水人數減少34件、死亡、獲救、失蹤人數皆大幅減少。



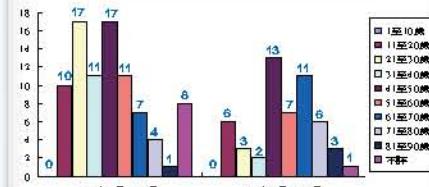
由上圖可知，溺水地點中以溪河佔多數，近海次之，其中101年較100年溪河及池塘皆減少11件，魚塭增加1件及水庫增加4件。



由上圖可知，溺水原因中戲水佔多數，其次為落水，其中101年較100年戲水及落水皆增加31件。

由上圖可知，不論其他部分，101年與100年相較，自殺次數增加7件、失足減少14件、戲水增加3件、翻船增加1件、浮屍增加8件。

## 溺水年齡層統計圖



由上圖可知，大部分年齡層皆有減少，只有61歲至90歲年齡層有增加趨勢，其中21至30歲減少14人、31至40歲減少9人。

根據統計資料顯示，溺水地點以溪河最多、近海次之；溺水原因自殺及失足因素變化佔最多次；溺水年齡層只有61歲至90歲年齡層有增加趨勢。分析原因如下：

### ●溺水地點分析：

101年1月至10月較100年同期相較，皆以溪河最多、近海次之，由於高雄市幅員遼闊，沿海線長，溪河多，因此應針對溪河及沿海加強預防措施及搶救演練，配合相關局處加以管制與宣導，確保沿岸警告標示及救生圈足夠，以達到提醒與警告作用。此外漁塭增加1件，水庫增加4件應配合相關局處加強宣導。

### ●溺水原因分析：

101年1月至10月較100年同期相較自殺

次數增加7件、失足減少14件、戲水增加3件、翻船增加1件，浮屍增加8件，自殺次數增加可能因素繁雜諸如經濟問題、家庭因素、工作不順等，宜配合新聞媒體及自殺防治機構加強防治宣導；另外戲水增加3件，仍有部分民眾對開放水域常識不足、青少年爭強好勝、民眾無視於政府防溺宣導過分自信造成事故發生。

### ●溺水年齡分析：

101年1月至10月較100年同期相較61歲至90歲之老年人口有增加趨勢，可配合社福機構、老人福利機構作該年齡層的關懷與照顧。

由以上分析可知，高雄市政府消防局針對「防溺」已推行諸如防溺宣導、救生訓練、編排水域巡邏勤務、前進校園專案宣導並結合民間救生團體預防寒暑假學生溺水等各項措施，溺水人數就101年與100年相較已大幅減少，並將今年的加強執行期間延長至10月底，也特別協助高雄市政府教育局加強學生防溺這方面工作的推動執行；本次以溺水人數、溺水地點、溺水原因及溺水年齡層做分析，排除其他及不詳等因素無法討論與擬定策略外，其餘分析如上述一至三項。高雄市政府消防局未來會繼續各項溺水原因分析，找出徵結點，對症下藥，並結合教育單位、水域主管單位、區公所等持續推行各項防溺作為，以發揮大眾力量，減少溺水案件發生。



## 高雄市退休消防人員協會 101年鳳凰古城、張家界、澳門遊記

▲天門山國家森林風景區虛無飄渺宛如仙境

高雄市退休消防人員協會一年一度的國外旅遊盛事，在理事長陳弘明領軍下於10月18至25日暢遊鳳凰古城、張家界與澳門，本次活動報名踴躍計有會員及眷屬66人參加，是歷年參加人數之最。會員雖然都是年事稍長之退休人員，但在此8天行程中，多數團員均能以穩健步伐走完全程，甚至在同一天空登上999階梯的天門洞，深入地下四百公尺的九天洞，堪稱老當益壯，真為本會會員身體硬朗強健，感到高興；茲將本次旅遊特色分述如下：

### ■鳳凰古城

位於沱江兩岸利用石板築成，青磚紅瓦的大宅、古樸的吊腳樓木屋，這裏居住著苗族、漢族、土家族、回族等，形成了多彩多姿的民族風情，街巷賣一些紀念品、小吃、古玩，置身此地彷彿時光倒置。

### ■天門山國家森林公園

四面絕壁的台形孤山，屬典型的喀斯特岩溶地貌；天門山海拔1518公尺，是張家界的文化聖地，被稱為「張家界之魂」，有「湘西第一神山」的美譽。

### ■天子山自然保護區

天子山是由成片的直立山峰，形成了壯

觀的峰林一根根挺拔峻立的石峰，成片成片的羅布於深谷中，形成了一片波瀾壯闊的林海，斜倚山壁，俯視這一片驚心動魄的壯闊林海，心驚之餘，更令人拍案稱奇；從「賀龍公園」，往下俯視谷中的石峰林海，那成片的美景，構成了一幅美麗的畫面，彷彿置身潑墨山水畫裡！

### ■袁家界風景區

袁家界風景區位於張家界國家公園的北部，面臨幽谷，後依群峰，自東向西延伸，主要遊覽景點是《阿凡達》的「哈利路亞山」，電影裡如幻似真的美景教人驚艷，其中的「懸浮山」就是取材自武陵原自然風景區內袁家界風景區的著名景觀「南天一柱」。該石垂直高度約200多公尺，彷若刀劈斧削般巍峨屹立於張家界，有頂天立地之勢，故又名「乾坤柱」。

### ■澳門

澳門賭場極多，由於時間有限，市區觀光後僅參觀威尼斯度假村酒店，酒店裝潢富麗、諾大的賭場中設有百家樂、吃角子老虎、撲克牌…等博彩遊戲，場內亦設有多家餐廳、百貨商場供旅客享用及採購，遊客如潮水般一波波湧進，絡繹不絕。

▲本會人員在鳳凰城廣場合影留念



## 捕蜂過程驚險

### 避免虎頭蜂叮咬有原則

圖、文／第六大隊美濃分隊 楊紹功

炎炎仲夏、蟬鳴鳴叫之際，有一群雄兵正伺機而動，準備侵入民眾的生活圈裡。勤務派遣系統的廣播聲正廣播著：「為民服務、為民服務！」牠就是令人聞風喪膽的生物「虎頭蜂」，顧名思義牠就像老虎一樣的兇猛、迅速；虎頭蜂體色鮮明通常黃黑相間，大顎發達，腹部末端的螯針和毒腺相連，蜂毒是由許多胺基酸組成之毒蛋白，會使人出現中毒現象，如紅腫、奇癢、刺痛等過敏現象，嚴重時肇者休克死亡。

美濃分隊同仁在趕往報案者的住所時，發現已有一、兩隻巡邏蜂在報案者家附近徘徊，很快地我們就找到虎頭蜂的巢穴。「我的媽啊！怎麼那麼高！」隊員驚呼。蜂窩在屋簷外側有三樓高；我向報案者解釋：因為虎頭蜂有趨光性且白天攻擊力較晚上強；其實蜂跟人類一樣日出而做、日落而息，等晚上蜂群回來再一網打盡，於是跟報案者約定時間，晚上再處理。

眼看著約定的時間即將到來，捕蜂的前置作業一點都不可馬虎，因為一不小心可能就此小命不保，捕蜂衣、捕蜂網、繩索、面紙、礦泉水、手電筒、雨鞋、必要時須帶梯子及剪刀。虎頭蜂是世界上最頂尖的建築師

之一，鬼斧神工的技術，舉凡樹叢、窗戶、屋簷、冷氣鐵架下等等……牠都有辦法築窩，甚至於人們意想不到的地方，都有牠的蹤跡。

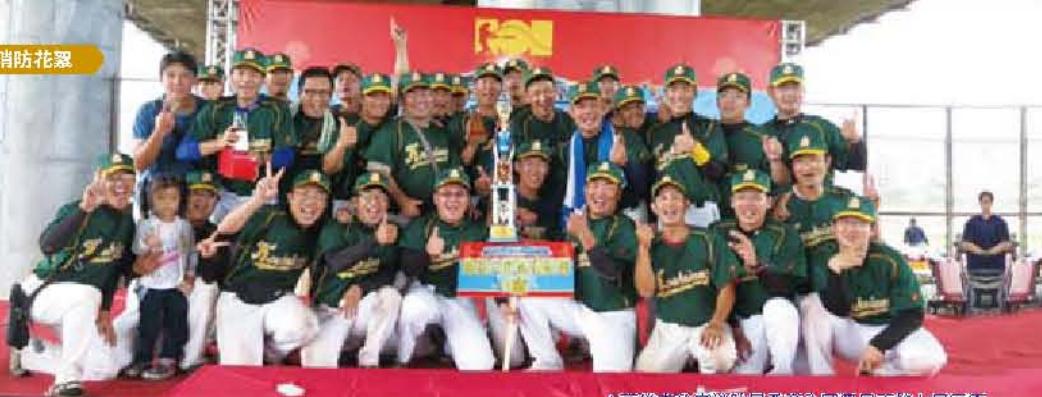
▲籃球般大的虎頭蜂巢懸掛屋簷下令人生畏！

## 避免虎頭蜂叮咬攻擊 要掌握四大原則

- 遠離，不要主動攻擊虎頭蜂。
- 虎頭蜂喜歡顏色鮮明花卉植物，所以到郊外玩，不要穿顏色鮮豔的衣服，否則可能會吸引虎頭蜂，而遭到攻擊，所以到郊外儘量能夠穿上顏色灰暗的衣服。
- 到郊外，不要擦香水，也不要使用含有芳香味的洗髮精、除汗劑或體香劑，可避免虎頭蜂的攻擊。
- 出遊踏青時，儘量穿長袖長褲的衣服，戴帽子以避免虎頭蜂攻擊；帽子有時候也可以避免洗髮精的芳香味道吸引虎頭蜂。

▲穿著密不透風的捕蜂衣才不容易將蜂巢摘除，真是辛苦！





▲高雄市政府消防局勇奪全國慢壘第七屆冠軍

## 港都消防・稱霸全國

### 勇奪第七屆鳳凰盃慢壘賽冠軍

內政部消防署為加強全國消防同仁交流及提倡正當休閒活動，由新北市政府消防局主辦2012年第七屆「鳳凰盃」全國消防慢速壘球錦標賽，於10月6日在新北市三重區疏洪棒壘球場正式隆重登場，展開為期兩天的激烈賽程。此次參賽球隊來自全國各縣市消防局共15支菁英隊伍蒞臨比賽，這也是全國消防人員體育交流的重大盛會。

高雄市政府消防局為第七次參加盛會，在各縣市眾好手中，分組預賽時面對來自於嘉義市、高雄港務、屏東縣政府消防局強敵環伺下均不畏懼，分別以13比6、2比0、6比2逐一擊敗對手以分組冠軍之姿挺進八強賽。

八強賽面對去年殿軍基隆市政府消防局，在投打戰力均完全發揮下以8比1擊敗對手順利挺進四強，達成本次參賽預設目標。

四強戰遭遇去年亞軍桃園縣政府消防局（第五屆冠軍），選手賽前在王宗展大隊長及吳博弘副中隊長指點下，拋開壓力大展身手，最終以14比0擊敗歷屆傳統強隊晉級冠軍戰。

最後，總冠軍戰中對上去年總統盃冠軍嘉義縣政府消防局，選手為了奪得第一個冠軍獎盃，起初在強大的壓力下打擊無法正常發揮，處於落後危機，但在投手及守備穩定

表現下，本著不屈不撓的精神，發揮韌性在驚濤駭浪中逆轉勝，以2比1奪得最後總冠軍；另本次大會個人部分共七項獎項，高雄市政府消防局共囊括五項分別為：最佳教練獎、最佳球員獎、最佳功勞獎、最佳打擊獎第二、三名，為歷年參賽以來最亮眼之成績。

為爭取最佳成績，自參賽報名後，在王宗展大隊長及吳博弘副中隊長召集下，選手們即利用勤餘、休假時間於路竹棒壘球場展開為期三個月集訓，期間並自費參加其他壘球比賽累積實戰經驗，選手們暫時拋開時的疲倦、犧牲假期，憑著心中一股熱血和興趣在烈日下揮汗練習、在風雨中討論比賽戰術，從投手到打擊以及守備方面不斷地加強鍛鍊，藉以提升自我實力。

果然皇天不負苦心人，就在一連串辛苦努力的訓練，與各級長官的支持下，終於在此次大賽中開花結果一舉奪得總冠軍，完成稱霸全國的夢想。除了感謝球員犧牲休假時間努力練習外，更感謝球員家屬在背後的支持以及加油，讓這群選手能無後顧之憂奪得最高榮譽。

最後，也期許各位選手本著不驕傲、不自大、不自滿，以謙虛的態度繼續自我提升、鍛鍊，在未來「鳳凰盃」盛事寫下更多屬於我們的新頁。加油！😊

## 義消競技同心協力 救災救難無往不利

圖、文／災害搶救科 陳勝榮

為提昇及徹底檢視全國義勇消防人員的救災能力，精進義消戰技，藉由全國性競技切磋，促進義勇消防人員情感交流，發揮打火兄弟有情有義的優良傳統精神，內政部消防署於民國84年起舉辦全國義消競技大賽，101年度第9屆全國義消競技大賽，由桃園縣政府消防局辦理。

高雄市政府消防局為參加第9屆全國義消競技大賽，於半年前即籌備相關事宜，招募各分隊優秀精良的義消兄弟投入密集訓練，比賽項目包括：基本繩結、橫渡救生、負重救生、著裝、小幫浦射水，並由第一、二、三、四、五大隊擇派教官指導訓練，局內長官及義消總隊幹部團不定期前往慰勉鼓勵。

訓練期間，各項參賽教官、選手犧牲自己的假期及天倫時光，日以繼夜不厭其煩地重複的訓練各項救災基本動作，為的就是爭取崇高的榮譽，其中，橫渡救生項目選手鄭啟峰於10月10日操作訓練時，因拋繩槍彈頭反彈不幸受傷致使鼻樑斷裂並縫了數針，賽事在即卻發生不幸的意外，鄭啟峰為了努力爭取團隊的榮譽，堅持在受傷復原後的第5天便即再投入訓練行列，憑藉這股毅力和精神，在參賽團隊通力合作下「橫渡救生」奪下第4名的佳績；另外「基本繩結」項目，高雄市政府消防局榮獲全國第一，總成績獲全國第4名佳績。

感謝賽事中每一位辛苦付出的人，勝負乃兵家常事，不論成績好壞，回憶訓練、競技之過程點滴以及凝聚團隊情誼，才是全國義消競技大賽最終的目的。103年第10屆義消競技大賽將在高雄市舉行，我們將整軍備戰，將地主隊最好、最優秀的一面，呈現在全國消防夥伴的前面。😊



▲橫渡救生比賽選手身影

▲負重救生比賽現場一隅



## 微笑卸心防 宣導更有力

### 大寮婦女防火宣導心得分享

圖、文／大寮婦女防火宣導隊 林盈君

#### 微笑卸心防 教導民眾用火用電

回想，婦宣姐妹們協勤時總以「微笑」服務社區民眾，雖有少數市民擔心害怕、受騙等顧慮，婦宣姐妹們先以微笑應對，再以謙卑虛心的態度耐心解說，讓民眾卸下心防，願意聆聽防火宣導，過程中發現民眾用火、用電安全觀念不正確，許多民眾家中電器同時共用插座現象頗多，另佛堂、魚缸電線老舊且綑繩方式錯誤，姐妹們細心教導住戶親自綑繩電線的正確方式；另瓦斯鋼瓶逾期、瓦斯爐具旁貼滿壁紙、瓦斯皮管沒定期檢視等問題，大寮婦宣隊總是不厭其煩、苦口婆心的宣導，姐妹們期許能深入社區將正確消防知識教導每一位居民，以達預防火災之效。

#### 母雞帶小雞 具備熱忱與耐心

跟隨宣導姐妹們挨家挨戶訪視，猶如母雞帶小雞，宣導工作小到掃街式訪視到深入社區宣導活動及主動接洽深入校園宣導防災防震常識，另配合華山基金會針對獨居老人及弱勢族群等宣導，讓我見識到宣導志工隊具備了：「眼銳、嘴利、手腳快」的本事，除了這些本事之外，更要具備「熱忱」與「耐心」。

至今逐漸成熟的我，也能效仿母雞帶小雞的精神，帶領著隊員們挨家挨戶防火宣導，家訪中時常遇到難以溝通或不願意配合的民眾，姐妹們總會以微笑、緩和的語氣，連忙解釋消防宣導工作的本質，另為了避免訪視時遇到酒醉民眾騷擾，使姐妹深陷危險之境，分隊長定期訓練時提案討論，會議決議通過-居家訪視時必須3人以上為一小組，二人進屋訪視，應至少留一人站在門外警戒，以防緊急狀況發生時，可以第一時間通報請求協助處理，以避免發生危險。大寮婦女防火宣導隊秉持著「走進社會，親近族群」的宗旨，服務社區民眾不遺餘力。

#### 面對高齡弱勢 主動幫忙

訪視中，最擔憂高齡長者及行動不便弱勢族群，若真遇到火災，將無法順利避難逃生，屢次訪視中，遇有高齡長者及行動不便弱勢族群，就會更加仔細教導及建議安裝「住宅用火災警報器」、「逃生通道要順暢」及「鐵窗預留逃生口」等事項，更曾主動幫忙清理雜物以便暢通逃生出口，面臨高齡化的社會，應更重視高齡長者及行動不便弱勢族群的宣導，以打造安全無慮的都市。

## 模範公務員—蕭世弘 救災救護不遺餘力

圖／蕭世弘提供 文／林靜雲

#### 查獲史上最大量非法儲存爆竹

另於民國100年4月，蕭世弘辦理三民區金陵街非法儲存爆竹煙火取締作業，查獲歷年最大量非法儲存爆竹，蕭世弘驚呼：「當時眼前的爆竹是以大型貨櫃存放，數量之多，花了很長的時間才清算完畢，業者不按規定申報、存放十分危險。」

#### 救災救護是消防人員的本份

經歷這麼多危險時刻，蕭世弘說：「救災救護本是消防人員的份內工作，因為平時不斷的演變，在面臨這些危險時，腦海裡盡是如何利用知識、環境、工具，把人救出來，把危害降到最低。加上同仁的團結合作，才能多次化險為夷。」

除了救災之外，蕭世弘對於大型工廠的公共安全管理督導十分盡力，向市民宣導危險物品管理也很積極，像是多次協辦「防範一氧化碳中毒居家訪視宣導計畫」，已成功進入12985個家庭訪視宣導。

蕭世弘積極的處事態度，不論在救災、宣導等各方面皆全力以赴，實為全體消防人員學習的對象。😊



## 績優職工—陳繡謹 忠於職守 热心助人

圖、文／林靜雯

高雄市政府為激勵職工士氣，鼓舞工作情緒，發揮團隊精神，舉辦「高雄市政府績優職工選拔」，表揚績優職工忠於職守、廉潔奉公等出眾的事蹟，希望他們的精神成為各員工學習效法的對象。

### 遇人事派令 仍加班配合

在高雄市政府消防局任職26年的技工陳繡謹，負責辦理全局收文、分文及發文工作，民國100年高雄縣市合併後，公文量大增，陳繡謹一年來須收發高達五萬多件公文，工作量極大，仍忠於職守，積極任事，因此獲選為高雄市政府100年度績優職工。

陳繡謹面對此殊榮謙虛地說：「我只是做好份內的事，能獲選是大家的幫忙。」事實上，陳繡謹為了配合高雄市政府消防局各科室發文作業，經常到晚間11點才下班，例如遇人事室辦理派令發布時，就必須配合人事室直到作業完成。

### 積極協助新同事

除了份內的事，陳繡謹也積極協助新進同事，指導新接任發文人員處理相關工作，對於工作上的小技巧以及同事長官間的應對進退，陳繡謹皆不吝指導，讓新進同仁備感窩心而且受益良多。

高雄縣市合併後，各單位承辦人員時有變動



，同仁對於收文、發文流程及公文系統不熟悉時，陳繡謹必定積極協助，使得問題得以儘速解決，相關工作得以順利進行，對此陳繡謹說：「把我會的教給同事，讓公務運作順暢，提高效率，對同事、對我自己都有幫助啊！」

### 對二代公文系統提出建議

民國100年，二代公文系統甫上線，系統功能尚未完善，陳繡謹在實際操作之後，依據個人20多年的工作經驗，在公文系統的講習及會議時，提出有效的建議及具體改善方法，多項被主管機關採用，顯見她對公文系統投入程度及積極研究的精神。

陳繡謹工作時認真負責，對上級交付之重要工作，均能把握時效、圓滿達成；而私底下她也是一位熱心公益的人，目前擔任慈濟義工，面對生活週遭需要幫助的人、事，她表示，在能力範圍內也希望多多幫助別人。

## 捐贈義行 巷道救災新利器 鳳邑雙慈亭「媽祖廟」捐贈消防車

圖、文／鳳山分隊 阮文彥

高雄市鳳山區鳳邑雙慈亭(俗稱媽祖廟)秉持熱心公益、回饋鄉里的信念，斥資新臺幣三百餘萬，購置小型水箱消防車1輛，捐贈供高雄市政府消防局鳳山分隊執行救災使用，車輛性能優越且體型較小，對鳳山地區狹小巷弄火災搶救工作，助益宏大。

小型消防車，除載水量1.5公噸，較一般消防車少，但麻雀雖小，五臟一樣俱

全，其餘功能均與一般消防車相同，且一次可載運5名消防人員到現場，便於第一時間搶救災害。有此生力軍加入消防救災行列，可謂戰力大增，為鳳山地區民眾的生命財產安全，更添保障。

▼市長代表接受「鳳邑雙慈亭媽祖廟」捐贈消防車



## 「鼓山亭」熱心公益 救護車再添生力軍

圖、文／緊急救護科 蔡峰名

高雄市苓雅區「鼓山亭」主任委員柯振昌先生熱心公益，匯集眾信徒之愛心，並號召企業(華夏長城進出口貿易有限公司及鑫驛事業有限公司)合資捐贈平頂救護車1輛予消防局成功分隊，典禮於101年10月3日舉行，由市長陳菊代表受贈，典禮隆重順利。

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，來協助消防局汰換救護車，讓救護人員有好的救護車輛及裝備，執行到院前緊急救護勤務。市長陳菊在典禮上也期許消防局同仁要愛惜使用民間捐贈的救護車，將「保生大帝」醫道濟世之精神，散播於各大街小巷，為市民提供優質、專業的救護服務。



▲高雄市鼓山亭捐贈救護車合影留念

▲市長代表接受高雄市鼓山亭捐贈救護車

## 悠遊美濃

美濃是「台灣十大觀光小城」之一，以美景、美食、特殊的在地文化，成為唯一獲選的客家庄。悠遊美濃，不僅能體驗農村風光、了解的客家文化、品嘗客家美食，還能感受濃濃的人情味。

美濃適合騎腳踏車悠閒地逛逛，像是中正湖、敬字亭、廣進勝油紙傘、板條店及美濃代表性建築都值得一看、品味美食。

### ■ 中正湖

美濃中正湖舊稱「中圳埤」或「瀨濃湖」，是排名澄清湖之後原高雄縣第2大人工湖，位於美濃區民權路旁，高雄市政府觀光局101年度以「生態」及「客家文化」發展元素，改善湖邊環境，其環湖步道，適合騎車、散步，放鬆心情。

### ■ 敬字亭

敬字亭是美濃人對知識尊重的表現。據說美濃開庄之初，一位梁姓仕紳因不忍見到字紙被到處拋棄沾污，於是興建敬字亭供人將字紙集中到此焚化處理。現在敬字亭已不燒字紙，



▲敬字亭

### ▼中正湖



## 體驗客家風情

圖／高雄市政府觀光局、美濃分隊 築志文 文／林靜雯

主要勉勵後人重視教育。位於永安路上的敬字亭或是忠孝路上的金瓜寮聖蹟亭等，皆可緬懷前人對文字的尊重。

### ■ 版條

美濃版條是用來米磨成漿，濾乾水份後做成版圓，再加地瓜粉及水調製成米漿水，然後燒熟蒸爐，將米漿水輕輕倒於蒸爐上方形的鐵板，蒸十多分鐘後撕起，一片片像白手帕一樣薄，所以客家話版條叫「面帕版」，最後將面帕版切條，就是版條。

由於版條都是當地人清晨現做現賣，烹煮時加入美濃拿手的油蔥酥，美味可口不在話下。當地永安路上有許多版條店，遊客可一嘗美味。



另外沿永安路走，欣賞

「東門樓」、「開庄伯公」及一些代表性的三合院、四合院的建築，這條路上的「錦興行」藍布衫，是國寶級的裁縫師謝景來所創，現由第二代經營，店內的藍布衫十分有特色。

### ■ 油紙傘

油紙傘是美濃最具代表性的手工藝，純手工編造、藝術性的繪圖，代表的是美濃的傳統文化。位於中正湖附近的「廣進勝」紙傘，已相傳二代，由林享麟創立，目前由第二代林榮君、吳劍瑛夫婦接手，除了保存傳統工藝，更結合剪紙藝術及版印藝術應用在油紙傘上，使得油紙傘更具觀賞價值。

## 高雄市政府消防 燕巢分隊蓋燕巢消防分隊 啟用典禮

消防花絮

圖／火灾調查科 林亮仁 文／秘書室 宋平彰

為提昇高雄市燕巢地區的消防救災（護）服務水準，市長陳菊於101年9月26日上午11時在燕巢區中安路5號燕巢興建分隊主持啟用典禮。

原燕巢消防分隊位於燕巢區中興路，於民國76年5月1日成立，長期以來除有效保障燕巢地區市民生命財產安全外，亦在當地居民心中建立起重要的地位。隨著歲月流逝，廳舍日漸老舊且辦公空間已不敷使用。為更進一步保障燕巢地區市民生命財產安全，並滿足消防救災護工作實際需要，乃重新規劃、設計、興建符合救災功能之新式辦公廳舍。

新建辦公廳舍位於燕巢區中安路，緊臨燕巢區公所，工程於100年9月28日開

工，主體結構為地上3層鋼筋混凝土建築物，總樓地板面積為1054.22平方公尺，1樓車庫面積達471.86平方公尺，足供未來消防車輛停放所需。車庫前方保留足夠空間，可讓警義消人員作為平時訓練的場地。在生活起居方面，特別規劃女性消防員備勤及獨立衛浴空間，除提昇女性工作權外，亦符合兩性平權新趨勢。

市長陳菊表示，燕巢分隊的新建是當地民眾殷切期盼的大事，亦是高雄市政府的重要施政計畫，如今完工落成，將大幅提高地方救災設施及改善辦公環境，期勉消防弟兄今後要全力發揮服務市民功效，彰顯高雄市政府對幸福高雄及健康安全施政目標的重視。

