



港都消防季刊

第5期 2009.3

《發行機關》高雄市政府消防局 《發行人》陳虹龍 《總編輯》方和金 《副總編輯》林基澤 《執行編輯》黃麗惠
 《地址(801)》高雄市新興區中正三路25號8樓 《電話》07-2271055 《Email》a570000@kcg.gov.tw

回眸2008 · 10首光陰的故事

高雄市98年消防節

表揚績優消防人員工及防災團體表揚大會

《市長陳菊與績優消防人員合影》

火災發生數再創歷史新低

高雄市97年火災發生數92件，再創歷史新低，因火災造成12人受傷，5人死亡，與96年相較火災發生數減少32件、受傷減少3人，死亡減少3人。

日常生活用火、用電頻繁，稍一不慎即可能失控而引發火警，根據消防局統計，歷年來高雄市火警出動數一直穩定維持在一千六百次上下，火災發生數明顯呈現逐年下降的負成長趨勢，死亡人數有效控制在每年10人次上下，維持平穩的零成長趨勢，受傷人數呈逐年下降的趨勢，顯見在市民朋友與消防局的共同努力下，火災造成的損傷已得到有效的控制。

婦宣我最棒，全國NO. 1

婦女防火宣導隊於88年5月31日成立至今，協助消防局辦理社區、居家、大樓防火宣導，將消防知識深入各居家鄰里，97年共辦理417場次防災宣導訪視，出動婦女志工10,232人次，宣導家戶達26,346戶，深獲社區民眾認同。

內政部消防署辦理97年度全國婦女防火宣導隊評核，本市婦宣隊表現傑出，深獲肯定，尤其以自行研製各種宣導模組：電線短路迴線、三房一廳獨立式火警探測器、避難逃生、消防常識有獎徵答遊戲…等創新作法，贏得評核人員青睞，再度創下佳績，計有10個隊伍得獎，獎補助金200萬元，獲獎隊伍與補助金額均為全國之冠，其中婦女宣導隊苓雅分隊獲「特優獎」；左營分隊獲「優等獎」；前金、前鎮、楠梓、大昌、鼓山、中華、十全等7個分隊獲「甲等獎」，另96年度特優獎瑞隆分隊獲「輔導獎」。



《婦宣隊研製火警探測器宣導模型》

黃金5分鐘 · 搶救即時通

研究指出，火災發生後5分鐘內到場搶救，可以將損失降至最低，而搶救心跳與呼吸停止患者的黃金時間為4至6分鐘，急救時間每延誤1分鐘，存活率便下降約10%，因此救護人員如能在5分鐘內抵達現場急救，將可大幅提昇病患存活率，基於救災救護時效考量，消防分隊以鄰接5分鐘的車行距離為最佳間隔配置。

小港區高松、桂林東側地區，因中山路交通瓶頸及機場、工業區橫亘，造成救災救護出勤障礙，延遲時效，消防局特與社會局合作編列九千餘萬經費，計畫在博學路與鳳德街口，興建「高桂消防分隊」及社會局

「小港社會福利服務中心」，97年已完成土地取得，預定99年落成啟用。

高雄軟體科學園區周邊高樓林立，更有夢時代購物中心、家樂福、IKEA…等指標性重大建設，為本市新興經貿發展重點區域，然附近尚未設置消防分隊，而鄰近消防分隊車程距離在5分鐘以上，故規劃於前鎮區成功、凱旋路口興建消防局本部、南區救災救護大隊、成功消防分隊暨行政院中央災害應變



《消防局新建大樓設計圖》

中心南部備援中心。完工後，將可有效提昇本市軟體科學園區救災救護時效，並成為南部地區重大災害應變樞紐，97年已完成土地取得，預定100年落成啟用。

好鼻師 · 好厲害

搜救犬擁有至少高於人類10,000倍以上的嗅覺和40倍以上的聽覺，其搜索能力既快又準確，遇有山難、建築物倒塌等災難事故，在尖端救災工具都無法搜索的惡劣情況下，搜救犬均可有效地執行搜救任務；基於「生命無價」的考量，經爭取中央全額補助四千餘萬元，規劃於消防局楠梓訓練中心設置搜救犬馴養中心，歷經3年努力，於97年底完工，除領先全國，《郭曼松赴韓國通過搜救犬隊員測驗》成立全台第一支擁有國際認證搜救犬的搜救隊，同時也完成世界級的搜救犬訓練設施，不僅可協助各縣市政府訓練搜救犬及引導員外，亦能提供本市消防人員倒塌建築物之搶救訓練；目前本市搜救犬馴養中心擁有5位世界級的引導員與5隻國際認證搜救犬，當國內外發生重大災害事故時，即可隨時出動救災。



救災技能掛保證

救災效能取決於「時效」、「裝備」與「技術」等三大面向，消防局向來積極提昇119指揮派遣與救災出勤時效，逐年編列預算添購各種新式救災車輛裝備，更持續加強指揮及救災能力訓練，精實救災技能訓練，以增進各式災害類型應變能力，藉以培養人命救助戰技、戰術及特殊災害處理能力，確保市民生命財產安全。



內政部消防署為強化各級消防機關救災效能，

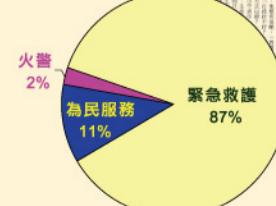
提昇消防人員人命救援能力，熟練救災裝備器材使用技巧，於97年上半年蒞本市實施救災能力評比考核，各由電腦抽測35名外勤人員，分別施予「消防衣帽鞋著裝救人」、「基本繩結」、「拋繩槍操作訓練」、「橫渡架設」、「捲揚器操作」、「負重跑步100公尺」等6項技能測驗，消防局抽測人員均獲滿分100分之優良成績，救災技能備受肯定，榮獲「全國優等」的佳績。

消防連線 · 平安無限

「119，您好」，1年365天，1天24小時，無時無刻，只要市民有需求，不論是火警、緊急救護還是為民服務案件，救災救護指揮中心值勤人員，秉持「民眾的小事，是我們的大事」之原則，提供最及時、專業與貼心的服務；97年119勤務指揮中心接獲1,511件火警，54,043件緊急救護，7,103件捕蜂、捉蛇、動物救助、電梯受困、民眾請託…等為民服務案件，總計62,657件市民求救案件，平均每8分23秒即提供1件市民求救服務；119勤務指揮中心線上派遣人員除受理派遣消防救災勤務外，更適時給予慌亂無助的市民朋友心理輔導、線上緊急救護指導…等工作，在消防救災人員尚未抵達現場時予以心裡支持與線上急救指導，用愛來圓融市民朋友生命中最無助的時光。

想自殺 求助專線不通 119客串救命

失業男最後掙扎「生命線占據 安心專線稱無法長時間聽客訴」只有119執勤員值班一小時 請他們打開死



老翁卡喉求救 生死一線



一、提高警覺、強化危機感：

案例中，兩處營業場所於氣爆發生前，員工都有聞到濃濃的瓦斯味，但卻視若無睹、毫無因應對策，不僅未及時關閉火源、保持空氣流通，甚至還繼續使用火源，毫無危機意識。建議應加強訓練員工液化石油氣洩漏時的防範措施，以深化其警覺性與危機感，以避免此類憾事再度發生。

二、定期維護零件與管線：

案例中，兩處營業場所在氣爆發生數日前即發現瓦斯鋼瓶調整器接頭有鬆脫情形，卻未立即要求瓦斯行更換。建議應定期檢查瓦斯導管，如發現管線出現老化、龜裂、破損或接頭鬆脫等情況，應該立即更新改善，減少瓦斯發生洩漏的機率。

三、注意通風：

瓦斯桶最好能擺放在室外，同時要避免放置於影響人車通行、避難逃生、救災救護及其他危害公共安全的地方，如騎樓、防火巷等處所；如不得已放置於室內時，應該保持擺放環境的通風，避免瓦斯外洩時產生蓄積的現象。

四、應張貼嚴禁煙火標示及擺設滅火器：

桶裝瓦斯擺放的地點，應該在明顯處所張貼「嚴禁煙火」標示，溫度應保持在40°C以下，並有防止日光直射措施；附近應擺放手提式滅火器，避免抽菸等不當行為。

五、容器應加裝固定措施：

擺放時，應使用不燃材料加以固定（如固定式基座或鐵鍊等），藉此避免因為人為的碰撞、地震或其他不可抗拒之外加因素，造成桶裝瓦斯發生翻落或是傾倒之情況。

春雷響 蛇甦醒 野外活動，請牢記毒蛇咬傷急救措施

3月5日是24節氣中的「驚蟄」，它代表春天到了，大地一聲春雷響，萬物開始萌芽生長，那些在嚴冬時躲進土壤內或石洞裡蟄伏起來的動物被春雷驚醒後，也開始甦醒、活動，迎接春天的來臨，當然也包括令人望之生畏的蛇類，台灣常見的毒蛇有龜殼花、赤尾青竹絲（又稱赤尾鯁）、百步蛇、眼鏡蛇（又稱飯匙倩）、雨傘節及鎖鏈蛇等6種，依其毒性可分為「出血性」、「神經性」、「混合性（出血性與神經性）」等三大類，有關毒蛇毒性、種類與毒傷症狀如下：

毒性	種類	蛇毒傷症狀
出血性毒	赤尾青竹絲 龜殼花 百步蛇	傷口灼痛、局部腫脹並擴散、起水泡、淤斑、紫斑、漿液血由傷口滲出、皮膚或皮下組織壞死、噁心、發燒、嘔吐、血痰、七孔流血、瞳孔縮小、血尿、低血壓、抽搐、痙攣。6-48小時之內死亡。
神經性毒	雨傘節 眼鏡蛇	傷口疼痛、局部腫脹、嗜睡、運動神經失調、眼瞼下垂、瞳孔散大、局部無力、頸咽痙攣、口吃、垂涎、噁心、嘔吐、昏迷、呼吸困難、呼吸衰竭。8-72小時之內死亡。
混合性毒	鎖鏈蛇	具有出血性 神經性毒蛇症狀還會造成急性腎衰竭



【鎖鏈蛇】

毒蛇咬傷緊急處置

高雄市位處南臺灣冬天氣候溫和，加以全球暖化影響四季均有蛇類出沒，常見的毒蛇有赤尾青竹絲（常出沒於半屏山、柴山）、眼鏡蛇（常出沒於駱駝山一帶）、鎖鏈蛇（常出沒於大林蒲、紅毛港），毒蛇咬傷會因毒液注入量多寡及咬傷部位（血管、肌肉、肌腱）而產生不同程度之傷害，其中絕大多數是四肢被咬傷（上肢稍多於下肢），萬一不幸被毒蛇咬傷，可採取以下6項緊急處置措施：

1. 在無法或尚未鑑定是否有毒的情況下，一律視同毒蛇咬傷進行急救處置。
2. 保持鎮靜，避免亂動肢體，記住咬傷時間，慌亂及緊張反而加速蛇毒的吸收。
3. 儘可能觀察並認清蛇的形狀、顏色及其它可能的特徵；若只有自己一人時，則不要去追打毒蛇。記得辨認何種毒蛇，有助於診斷，但並非必要，即使不知何種毒蛇咬傷，也常可治療成功。
4. 移除肢體上可能束縛物，包括戒指、手環…等，以避免肢體腫脹後，加重肢體的傷害。
5. 患肢保持低於心臟之位置，以夾板或護木固定患肢使之不能亂動。
6. 神經毒蛇咬傷，儘快以具彈性的衣料等，在傷口上方近心臟端，施予壓迫性包紮，範圍愈大愈好，不要束太緊，須有能容許手指頭伸入的空間且維持血流暢通。

六、裝設氣體漏氣警報器及緊急自動遮斷裝置：

使用量在120公斤以上的時候，應加裝「液化石油氣體漏氣警報器」，藉由警報器的安裝，提高場所的安全防護等級；另外，使用量超過300公斤時，要特別加裝「自動緊急遮斷裝置」，並且和「液化石油氣體漏氣警報器」連動，以達到早期預警，早期處置的功效；使用量在600公斤以上時，容器應與第一類、第二類保護物保持適當安全距離。

圖片來源/內政部消防署



文/高救隊 吳丁杰

抗蛇毒血清治療

萬一不幸被毒蛇咬傷，立即就近前往各大型急救責任醫院注射抗毒蛇血清是唯一有效的治療方法，目前抗蛇毒血清有「青竹絲與龜殼花混合血清」、「百步蛇單價血清」、「眼鏡蛇與雨傘節混合血清」、「含鎖蛇多價血清」等4種，以下提供幾家高雄市鄰近大型醫院備有抗毒蛇血清種類分佈供參：

	青竹絲與龜殼花混合血清	眼鏡蛇與雨傘節混合血清	百步蛇單價血清	含鎖蛇多價血清
高雄醫學院	✓	✓	✓	✓
高雄榮民總醫院	✓	✓	✓	-
高雄長庚醫院	✓	✓	✓	-
國軍總醫院 802	✓	✓	✓	-
國軍左營醫院	✓	✓	✓	-



錯誤的急救方法

1. 以口吸吮，如援救者口腔內有傷口則易造成中毒或病人傷口感染之虞。
2. 使用橡皮止血帶或其它物質阻斷動靜脈血流，反易使肢體腫脹壞死更加厲害。
3. 切開局部傷口：毒液常注入較深部組織且吸收快速，因此切開傷口並無法將毒液清出，反而易造成感染或切割方式錯誤會使癒合不良。
4. 冰敷，冰敷不當(溫度太低)會使血管收縮或壞死，局部血液循環變差，使肢體腫脹壞死更加惡化。
5. 喝酒或咖啡、茶刺激性物質，會促進血液循環反而使毒液吸收更快。

如何預防毒蛇咬傷

1. 草叢及灌木叢活動時應注意，特別在四到十月天氣暖和的時候，必要時穿高筒鞋、寬鬆褲子及戴手套，以防蛇咬傷。清理住家附近蛇可能藏匿的地方，以防孩童玩耍時被咬傷。
2. 進入竹林或矮樹林中，最好隨身帶帽子及棍棒，撥弄枝葉，切忌勿以手撥開枝葉，容易被青竹絲咬傷。
3. 打草驚蛇，蛇是相當膽小的動物，給它們足夠的脫逃時間，就不會咬你一口。
4. 不要隨便撿拾草地上、溪流邊、甘蔗園或樹林下，任何枝狀物或石頭、及其他廢棄物品、花草或翻動石塊，都有可能遭到蛇的攻擊。
5. 廢棄的房子、洞穴等都容易有蛇居住，不要隨便進入或不要隨便用手摸索。勿輕易嘗試去抓蛇或玩蛇。
6. 大部分毒蛇皆為游泳高手，只要發現水中有蛇類出沒，切勿涉水或游泳。

資料來源/高雄世運專刊

為迎接2009高雄世界運動會的到來，高雄市政府在行政院體育委員會的支持下，於左營興建一座可容納40,000個固定座位，15,000個臨時席次的世運主場館，除了世運開幕、閉幕活動，還有7人制橄欖球和飛盤都會在這裡進行競技。

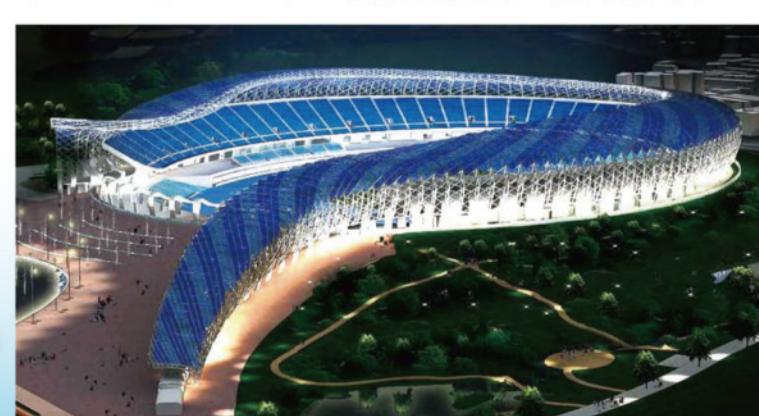
2009年世界運動會主場館，占地19公頃，由國際知名建築師伊東豐雄設計監造。大師拋開傳統體育場館的設計概念，誕生出全球第一座開口型的巨蛋，螺旋型的外部結構和太陽能光電板屋頂的構成，讓這世運主場館兼具了藝術與律動之美。

太陽能光電建築指標

世運主場館的興建，揚棄了傳統建材，除了場館結構全部使用再生及100%可回收再利用建材外，屋頂採用9,720片玻璃壓縮的太陽能光電板作為場館的棚架，不但可達到70%的遮光效果，預估每年可達到110萬度的發電力，除了供場館比賽期間照明、冷氣等電力使用，非賽事期間還可以出售多餘電力，藉由管線直接將多餘電力從主場館輸往台灣電力公司，是國內太陽能光電運用的超大案例，不但符合節能減碳的趨勢，更是運動場館建築的新指標。



運動場館新指標— 高雄世運主場館簡介 7.16-26 全世界都在看！ 為台灣加油，為高雄喝采！



工人失足溺水 CPR急救復甦



分秒必爭・起死回生

高雄市緊急救護工作量以每年約7%的複合成長率增加，97年統計緊急救護出動54,043次，送醫人數43,026人次，緊急救護工作已躍升為最繁重的消防勤務工作。

據統計，高雄市97年執行54,043件勤務，其中有1,082位是到院前停止心肺功能病患（OHCA病患），經救護技術員施予心肺復甦術（CPR）、自動電擊器（AED）與高級心臟救命術（ACLS）…等急救處置而恢復心跳、呼吸者計194人，救活率高達17.93%，比96年提高3.59%，救活率已連創4年新高【OHCA急救成功係指「到院前回復脈搏者」或「到院後2小時內繼續追蹤有回復脈搏者」】。

為提昇救護品質95年10月18日於大昌、前金消防分隊成立2個「高級救護分隊」，鑑於成立以來實施緊急救護成效良好，97年再於苓雅、前鎮消防分隊成立救護專責小隊，左營小隊並改制為救護專責小隊，除負責轄內緊急救護案件外，並優先支援鄰近分隊救護案件。

先發制災，傷害不來

本市災害應變中心除提供災害防救機關（單位）執行各項防救災工作協調平台外，更完成雨量、水位整合監控系統、即時接收最新氣象資訊系統、視迅會議系統、電信錄音系統、電腦網路系統、災情傳輸系統等設備，猶如災害防救工作的千里眼與順風耳，隨時掌握災害應變決策判斷所需資訊，更是運籌帷幄、先發制災的神經中樞。

97年颱風襲台期間成立「卡玫基」、「鳳凰」、「辛樂克」、「哈格比」、「如麗」、



《專業精湛的救護品質》



《市長親自座鎮颱風災害應變中心指揮救災》

營業設施傳便便・瓦斯安全又方便

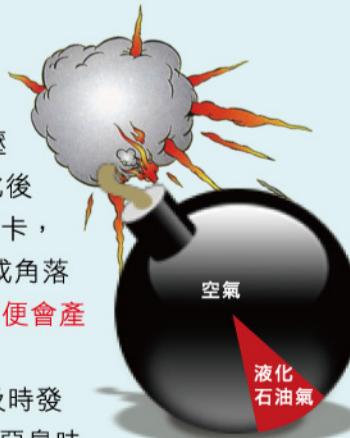
一、前言

圖文/火災鑑識科洪聖儀

液化石油氣（Liquified Petroleum Gas，簡稱LPG）是台灣地區普遍使用的氣體燃料，目前高雄市轄內設有2家液化石油氣分裝、2家檢驗場、275家瓦斯行，普及率相當高。由於液化石油氣使用簡便、運輸容易且價格低廉，已成為日常生活的必需品，但在享受其便利性的同時，可燃性氣體所潛藏的危險性卻經常受到漠視。97年第4季高雄市接連發生2起營業場所瓦斯洩漏爆炸，造成7人灼傷，使得營業場所的液化石油氣安全管理問題成為市民關注的焦點。

二、液化石油氣之物化性燃燒界限

液化石油氣係由原油煉製或天然氣處理過程所析出的丙烷與丁烷混合而成，在常溫常壓下為氣體，經加壓灌裝入鋼瓶內是液體，但流出容器就會變成氣體，氣化後之體積較液體體積擴增270倍，熱值每公斤約10,720千卡，氣化後之重量約為空氣的1.5倍，洩漏時易滯留在低處或角落。當空氣中混入1.8%至9.5%的液化石油氣，遇到火源便會產生燃燒或爆炸。



液化石油氣無色、無味、無毒、易燃、易爆，為能及時發現洩漏情形，供應家庭使用之液化石油氣皆添加少量有惡臭味的硫醇或硫醚類化合物，一有漏氣即可察覺而採取應急措施。

根據燃燒理論，可燃性氣體要產生燃燒或爆炸，必須要與空氣混合到達燃燒（爆炸）界限才會發生。如果洩漏量太少未達燃燒界限，或洩漏量太多超過燃燒界限，燃燒或爆炸就不會發生，液化石油氣的燃燒（爆炸）上下限為1.8%至9.5%，換言之1公升的空氣中如果液化石油氣含量低於0.018公升或高於0.095公升，這時就算碰到火源，也不會引起燃燒或爆炸。

三、案例介紹

高雄市97年第4季發生2件營業場所，三民區○○早餐店與鼓山區○○餐廳，

「薔蜜」等6個颱風災害應變中心，由本市各防救災編組機關、公共事業、國軍及海巡署等單位參與作業，市長親自座鎮指揮，展開各項防颱整備應變措施，除加強各項救災整備及呼籲市民做好防颱準備工作，同時將本市海岸沿線沙灘、海水浴場、防波堤岸及漁港地區劃設為管制區域，禁止民眾於管制區域內從事戲水、觀潮及釣魚等活動，並受理319件災情案件，安置大陸漁工741人，緊急疏散安置91人至安全處所，因處置得宜，未傳出重大災害，並於颱風遠離後迅速恢復市容。

感恩有您道三挺

消防局自民國85年成立以來，積極推動各項消防服務工作，無不以市民的角度出發，謀求市民最大的福祉，主動出擊，提供全方位、高品質的服務；執行消防救災（護）勤務人員，秉持出動快、到達快、搶救快的原則，不畏生命危險奮勇救災，以最快的速度為市民排除緊急危難，專業貼心的優質服務，深獲各界好評與肯定，因而常有民眾、團體表達主動捐贈各式消防救災（護）車輛之意願，97年共接受9輛價值1,583萬餘元的救災（護）車輛，藉由這些捐贈性能優越的消防車輛，一定更能提昇救災、救護品質，造福市民、回饋鄉里。



《鄭登昆捐贈小型水箱車》

捐贈單位	捐贈日期	捐贈品目	數量	金額
鄭人豪				
鄭景文	97.02.27	救護車	2	2,400,000
鄭景元				
啟明堂慈善會	97.05.18	救災指揮車	1	637,803
高雄關帝廟	97.07.27	救護車	1	2,380,000
戴忠隆	97.08.29	救災指揮車	1	620,000
中鋼公司	97.09.04	水箱消防車	1	3,452,400
鄭登昆	97.10.22	小型水箱車	1	2,370,000
趙啟成	97.10.08	救護車	1	1,582,000
連許慈美	97.12.14	救護車	1	2,388,000
合計9輛，金額新台幣15,830,203元				

《鄭登昆捐贈小型水箱車》

消防楷模・真正讚

鑑於消防、義消人員不畏辛苦、無懼生死的奉獻，為嘉勉表現優異之消防暨義消人員，鼓舞基層士氣，自84年起內政部消防署針對各縣市消防機關遴選全國消防暨義消楷模，並予公開表揚；本市97年遴選前金消防分隊員沈福民、瑞隆婦宣分隊分隊長鄭秋蓉、左營義消分隊分隊長陳詩勤等代表參加全國消防暨義消楷模甄選，經內政部消防署結合社會公正人士組成委員會評選，從全國各消防機關遴薦75名候選人中脫穎而出，榮獲全國消防工作最高榮譽「鳳凰獎」。



《沈福民榮獲消防楷模獎》

這2件氣爆案共造成7名人員灼傷送醫，茲將發生原因簡述如下：

(一) 三民區○○早餐店：

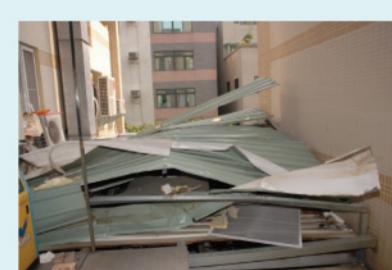
97年○○月○○日凌晨○○早餐店開始準備營業時，現場工作人員聞到濃濃瓦斯漏氣氣味，卻仍不以為意，未立即關閉現場火源，導致現場桶裝液化石油氣洩漏與空氣混合達到其爆炸濃度上、下限範圍而發生爆炸，隨即引起火災，造成早餐店2名員工灼傷送醫。



《瓦斯氣爆引燃廚房爐具》

(二) 鼓山區○○餐廳：

97年○○月○○日上午○○餐廳開始準備營業時，工作人員發現廚房之液化石油氣鋼瓶有洩漏情形，隨即通知瓦斯行員工前來檢修，檢修過程中突然發生爆炸，共造成5名員工遭灼傷送醫。



《鐵皮屋頂因爆炸外翻》

事後調查發現，該場所未設「嚴禁煙火」標示、無防止氣體滯留之有效通風裝置，而液化石油氣鋼瓶外洩，在瓦斯行人員進行檢測時，不但未立即進行疏散人員、保持空氣流通之必要措施，更無視氣爆危險，持續以打火槍點燃廚房蒸籠，而導致液化石油氣洩漏與空氣混合達到其爆炸濃度上、下限範圍，發生爆炸。

四、結論與建議事項

坊間營業場所或攤販擺放大量液化石油氣鋼瓶的情況早已司空見慣，為維護大眾生命財產的安全，內政部消防署在95年於「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」中增訂第73條之1，規定大量串接使用液化石油氣容器之場所應依其使用量之不同（上限為1,000公斤），設置相關配套的安全措施，為加強營業場所瓦斯使用安全，避免氣爆事件發生，僅提出營業場所使用液化石油氣鋼瓶之應注意事項供親愛的市民朋友參酌：

掃墓祭祖 草丫、金紙毋通黑白燒

傳統習俗清明節是民眾掃墓祭祖的大日子，如潮水般湧入的人潮，使平日冷清的墓園，一時間成為荒郊中的鬧市。高雄市政府消防局為防範墓地林野火災發生，清明節期間除持續加強市區主要墓地防火宣導、巡邏警戒、實兵演練外，並在墓地入口處設置消防宣導站，提供清水及水袋供掃墓的市民朋友使用，除可於整理墳墓後清洗雙手外，並請民眾在上香祭祖、焚燒紙錢後，利用水袋內的水確實將餘燼滅後再離開，以防止墓地野火燃燒。

清明節期間，慎終追遠扶老攜幼上山掃墓，悼念祖先是一件好事，但往往因為隨意焚燒雜草與金紙而造成山林火災，因此消防局特別呼籲親愛的市民朋友，記得千萬不要圖一時的便利，隨意焚燒墓園的乾枯雜草，也記得不要在拈香祭祖焚燒紙錢後，未待灰燼熄滅即行離去，因為在風勢的助長下，非常容易引燃墓地雜草，甚至引起山林火災，並請記得隨手將掃墓割下的雜草及廢棄物帶下山。



《掃墓前，記得水袋提了在上》

笑一笑沒煩惱の註生娘娘

美麗生了女孩後，就不停地求註生娘娘，希望下一胎生個男孩，結果她還是生了女孩；不死心的美麗，仍繼續祈求下一胎生男孩，結果還是女孩，她還是不絕望，再接再厲繼續去求，結果下一胎仍然是……

終於美麗受不了了，決定換間廟！結果這次她如願生了男孩。

親友團問她：「到底是哪間註生娘娘廟那麼靈驗，讓你生了男孩？」

美麗：「誰說我這次拜的是註生娘娘？我這次拜的是『包公』！」

親友團………



災害現場・ 千萬別當好奇寶寶！

火災現場一向緊急，人越多就越混亂，沒經驗、沒受過專業訓練的閒雜人等，在現場不但幫不上忙，反而會阻礙救災行動的進行。

中午了，該去接孩子放學，暑假期間學校還有輔導課，不至於讓孩子學業停頓，真是個好政策，嗚～家就住在三多路消防隊附近，每天聽的不是救護車就是消防車的警笛聲，早就習以為常，奇怪？今天怎麼就在住家附近聲音就停止了，是歸隊了？還是……

曾擔任過義警職務的我，基於職務的敏感度，心想警笛聲忽然停止，火災現場一定就在附近，接送孩子回家後，抬頭看到不遠處的中正路上，天空佈滿黑色濃煙，真糟糕，住家附近發生火災了，於是拿起指揮棒、哨子就匆匆趕往現場幫忙。

咦，那麼多消防車輛！苓雅、新興、前金都出動了，這陣仗一看就知道，這場火燒的很大，各路口指揮的竟全是女的！仔細一看，原來是義消總隊婦女防火宣導大隊志工早就佔據各路口幫忙指揮交通，超感動的一刻，擔任過義警的我參與無數次事故搶救，鮮少看到女性同胞在現場幫忙，今天真是開眼了，如此一來，就多出許多人力執行現場救災任務，由於我未受正規消防訓練，只能在現場幫忙

海盜分金幣解答篇

首先將海盜排序分別代稱為A、B、C、D、E，然後再依推理順序一步一步來解題：

- 先從簡單著手，2個海盜時，為了得到最多金幣，D會提案獨得100個金幣（如提案1）。
- 3個海盜時，從D的角度想，只要C的方案不被接納，D就能獨得所有金幣，所以不會同意C的提案，故要向E著手，只要拿1個金幣給E，剩下的99個由C獨得（如提案2）。
- 4個海盜時，如果認為E最弱，分給他1個金幣，就會得到支持，那就大錯特錯，E可以選擇同意

或不同意，而B沒有任何特別理由得到E的支持。
當然C是不會同意的，所以只能向D招手，因為當B的提案失敗，D將一無所有，所以只要拿1個金幣給D，剩下的99個由B獨得（如提案3）。

- 5個海盜時，A需要3張票，除了自己1票，還要再拿到2張，因此甜頭要給A死掉最吃虧的2個海盜，那就是C和E，所以只要給C和E各1個金幣，剩下的98個由A獨得（如提案4）。

	老大(A)	老二(B)	老三(C)	老四(D)	老五(E)
提案 1				100	0
提案 2			99	0	1
提案 3		99	0	1	0
提案 4	98	0	1	0	1

大腦體操の海盜分金幣

金銀島上有5名海盜要瓜分搶來的100枚金幣，大家協議如下：一開始由老大提出分贓方案，然後投票表決。如果方案獲得至少一半的海盜支持，就依提案內容分配。如果未獲得至少一半的海盜支持，就將他扔進大海餵鯊魚，再由其餘海盜中的排行最高者，提出新的分贓方案，按相同規則投票，一直持續到有提案通過為止。

假設這群海盜都有邏輯頭腦，很理智的判斷自身的得失，也很貪婪，在保住性命的前提下得到最多的金幣。如果你是海盜老大，你會提出什麼方案，才能使自己既不被扔進海裏，又可以得到最多的金幣？

《解答見左下角》



來自議會的消息

文/市議員 連立堅

義勇警消民防人員福利金自付額 每人每年由 200 元減為 1 元

高雄市議會第七屆第三次定期大會本人提案將「高雄市義勇警消民防人員福利互助自治條例」第十條，有關福利互助經費之籌措方式由「互助人每人每年新臺幣二百元」，修改成「由互助人每人每年負擔新臺幣一元，其餘由政府補助」，案經97年6月10日三讀修正通過，高雄市政府於97年8月7日公布施行。

透過「高雄市義勇警消民防人員福利互助自治條例」第十條的修改，義勇警消民防人員福利金的自付額由200元減為1元，以98年度本市全體義消為例，除由市政府編列914,400元預算支應福利互助經費外，自付額由304,800元，大幅降低為1,524元，節省303,276元，可將這筆經費充分運用在其他更有意義的活動上！

吾人認為為民喉舌的民意代表，本就該為這群對社會充滿熱情、無私奉獻的志工多加設想，爭取福利，尤其97年11月30日台中市發生2位義消因執行救災工作而殉職事件，顯見志願服務工作具有高度的危險性，更應加以鼓勵。

圖文/洪誌成

拉水帶、豎警戒線，協助疏導交通，其餘還是讓正規消防人員去忙吧，免得越幫越忙。

火很快就被專業的消防人員撲滅，回家後馬上跟孩子說明不是不帶她去看火災，而是火災現場一向很緊急，人越多就越混亂，沒經驗、沒受過專業訓練的閒雜人等，在現場不但幫不上忙，反而會阻礙救災行動的進行，所以趁這次機會教育，讓小朋友知道火災現場是不能逗留的，千萬別當好奇寶寶！

在此除了想跟英勇的消防戰士獻上最崇高敬意外，更令我敬佩的是，那些不計名利、不求回報的義消總隊婦女防火宣導大隊志工，是您們讓我對女性的看法完全改觀，沒有您們的宣導與協助救災的辛勞，我想這場災難應該會更大吧。

真的，有您們真好！



《千萬別在火災現場圍觀》



徵稿啟事

- 本刊以報導消防活動、防（救）災知識與消防政令宣導為主，於每年3、6、9、12月出刊，園地公開，歡迎踴躍投稿。
- 投稿請以散文、詩歌、圖畫、漫畫…等方式呈現，文長以2,000字內為原則，最長不超過3,000字，稿件一經刊登著作權為本刊所有並致送稿酬（每千字870元、圖片400元），文責由作者自負。
- 本刊並對來稿有潤飾編輯權，請自留底稿，恕不退件，如以筆名刊載請註明；投稿請附通訊地址、電話、傳真及電子郵件信箱等聯絡資料，郵寄高雄市新興區中正三路25號8樓消防季刊編委會收（電子郵件請寄a570000@kcg.gov.tw）