

友聯車材

好『友』相『聯』期刊
第003期



2017年10月31日發行

好『友』相『聯』期刊編輯團隊

友聯車材

2017年6月27日創刊

發行人 楊登宏 總經理

召集人 陳鴻瑋 經理

總編輯 鍾秉衡 專員

感謝福州聯泓及公司同仁
賜稿。

誠摯歡迎公司同仁加入期刊
編輯投稿行列。

I NEED YOU

徵稿

本刊誠摯歡迎同仁給與賜稿，內容可包括與公司有關的活動訊息、產業資訊、專案報告/心得、研發技術、生產技術、改善案例、節能減碳案例、資訊科技、電腦軟體應用操作、知識技能、旅遊資訊、經營管理、趨勢分析、財金資訊、員工福利、消防演練、健康資訊、工安宣導、公司各項活動…等文章。

投稿請寄：

總經理室 鍾秉衡專員

kevin_chung@mail.uni-auto.com.tw

TEAMWORK

本期目錄

- 總經理的話……………P04
- 本期專欄報導……………P05～P07
- 公司發展事紀……………P08～P09
- 公司活動資訊……………P10～P27
- 工作安全宣導……………P28～P29
- 健康資訊宣導……………P30～P32
- 資訊安全宣導……………P32～P34



活力

熱誠

團結

總經理的話



楊登宏
Allan Yang
總經理

誠信務實
是企業永
續成功之
道

創造企業價值理念：

- 塑造內部良好企業文化
 - 舉辦公司團體及改善活動來激發同仁對公司的向心力。
- 團結合作的和諧專業團隊
 - 從產品研發到生產交貨給客戶，每一個環節都有各單位的團隊一起合作，讓產品符合品質要求，維護公司信譽。
- 揚善去惡，說公司好話
 - 在外與人接洽時，要多說公司的優點，每個員工都是企業最佳代言人。
- 行銷產品優點，創造企業價值
 - 參與國內/外展覽及設置網站，讓各國的人看見友聯。
- 培育專業人才，走向全球市場
 - 拓展全球市場，需要有專業技術及行銷業務人才相互合作。

裕隆日產參訪團 緬甸行記事

總經理/楊登宏

緬甸土地為台灣19倍大，第一大城仰光（又稱為和平城），緬甸人口5200萬人，仰光600多萬人，85%信小乘佛教，2006年前首都為仰光，之後首都遷至內比都。禮儀佛塔要赤腳，夏天最高40~46度，弄計為緬甸傳統服，1824年、1852年、1885年間被英國統治，1948年獨立，大金塔有2600年歷史，使用7噸黃金打造。街上紅綠燈路口賣檳榔，旅館不能抽煙。



緬甸過去為英國殖民地，現有八大民族，緬族最多，採聯邦制，七省七邦，135個少數民族，仰光禁止摩托車，走向民主的國家緬甸有33個字母，市區有三條小河，無地鐵，主要靠公交車運輸人群，環狀火車有64個站，附近有唐人街，大多從福建、雲南過來的移民，現有200多萬華人，透過議員來選舉國家領導人。

大金塔2600年歷史，脫鞋入內。拜釋伽摩尼。小乘是相信來世會更好，比較安份今世，相信下一輩會更好會脫離輪迴，得到涅槃沒有煩惱。家中的男人，會去當5天~7天和尚，之後會還俗。車牌紅色為公交車、計程車，車牌黑色為私人用車，車牌白色為大使館車，車牌藍色為旅遊用車。

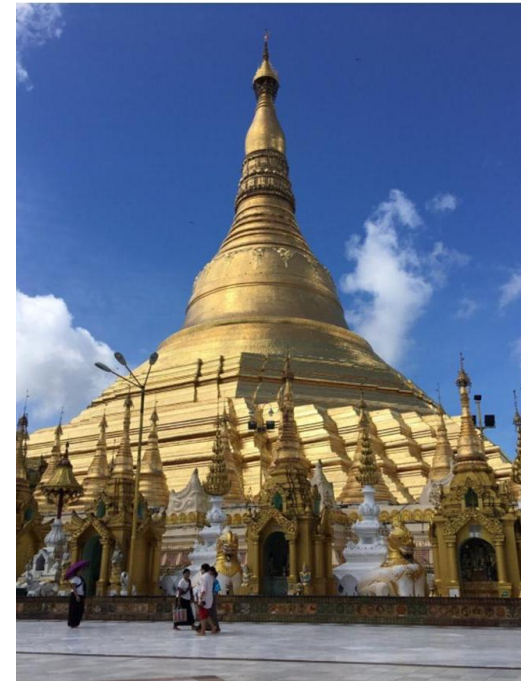
本期專欄報導

裕隆日產參訪團 緬甸行記事

總經理/楊登宏

緬甸從週一至週五為上班日，上班時間從9:00~17:00，基本工資月薪大約USD 120~150/月，地方道路及公共設施不足，缺電嚴重，靠水力發電。地區資源出產玉石/翡翠、紅寶石、銀/錫/鋁/鋅礦、天然氣、木材、稻米、甘蔗等。1950年前緬甸最富有，天然氣很豐富，並外銷中國，政府內部有1/4為軍人，因為過去打戰需要錢，軍政府控制商務貿易發展。

參觀臥佛，其眼睛特別漂亮由中國大陸人用玻璃製作。Long gi是緬甸男女穿著的長圍褲。緬甸汽車市場主要是由國外進口二手車銷售，目前以豐田品牌二手汽車最多。三菱、福特、日產汽車已經準備在緬甸興建汽車工廠。有40個工業，正開發的有十個經濟特區，緬甸道路採BOT方式，全緬甸只有一條高速公路。汽油由泰國、新加坡進口，95汽油 720~750緬幣/公升、92汽油 650緬幣/公升、柴油 650緬幣/公升。進口的本田機車一台約USD 1,900，一般進口機車一台約USD 500。



裕隆日產參訪團 緬甸行記事

總經理/楊登宏

緬甸為共產國家，早期為軍權主義，統一後由軍政府把持政權，現由國會議員決議國家政策發展。在緬甸停留70天需返台一次。

當地機會與考慮風險：

「交換利益」，買地建設前先和當地政府談條件，《以買地建設，換取以後其他工程或其他事業之更大的獲利，做長遠更大的生意和事業。》

「不便宜的成本」，便宜買地後，如果沒有事先談好One stop service一條龍服務內容（包括公司證、建設按圖施工不能隨便變更，否則建照無法取得，電信、水、氣、電的申請取得需要事先確認），可能還要花更多的額外人治成本，甚至無法取得建照。



裕隆日產參訪團於緬甸仰光大金寺前合照

公司發展事紀（一）

福州聯泓公司入選2017年市級企業技術中心

資料來源：福州聯泓

根據福州市經信局發佈的組織申報2017年市級企業技術中心的通知，福州聯泓公司經申請，縣經信局初審推薦，會計師事務所專項審計，專家評審，答辯，信用核查，市經信委黨政聯席會議研究等環節，歷時7個月時間，榮幸入選“2017年市級企業技術中心”。

福州聯泓公司入選福州市智慧財產權示範企業

根據福州市智慧財產權局發佈的組織申報福州市智慧財產權示範企業的通知，福州聯泓公司經過評審、答辯、公示等環節，歷時6個月時間，榮幸入選“福州市智慧財產權示範企業”。



公司發展事紀（二）

福州聯泓簽訂校企合作協定 共促發展

資料來源：福州聯泓

9月27日(三)福州聯泓公司與福州大學簽訂校企合作協定暨教學實踐基地掛牌儀式在福州聯泓公司舉行。

本次簽約儀式的順利舉行，為校企雙方進一步開展多層次、多形式、多領域合作，實現校企資源有機結合和優化配置，培養高級應用型人才，提升研發技術能力及工廠自動化水準，以創新促進發展提供新的途徑。



公司活動資訊（一）

友聯車材

公司舉辦員工旅遊活動 暑休期間暢遊台灣

8/27(日)~8/28(一)	南投清境二日遊	桃園一廠
8/27(日)~8/29(二)	花東三日遊	三義二/三廠
8/29(二)	劍湖山遊樂世界一日遊	三義二/三廠



公司活動資訊（二）

感恩月 友聯禮讚中元節

9月5日(二)中元節當天下午，友聯舉行中元普渡活動，各位主管及同仁以虔誠的心來供奉祭拜。



公司活動資訊（三）

福州聯泓產品展示廳 展新登場

9月6日(三)福州聯泓產品展示廳，展新登場，廳內的佈置擺設有獲獎殊榮及座椅產品，展廳中央放置令人顯明注目的座椅產品，讓訪客留下深刻印象。



公司活動資訊（四）

福州聯泓慶讚中元普渡

9月6日(三)福州聯泓公司舉行中元普渡活動，各級主管及同仁以滿懷誠敬的心來供奉祭拜。



公司活動資訊（五）

福州聯泓獲邀參加福建奔馳成立10周年慶典

9月6日(三)為福建奔馳成立10周年慶典，福州聯泓董事長及總經理獲邀參加。10年來，福建奔馳逐步發展並不斷壯大，對長期以來關心、支持福建奔馳發展的各級領導和各界人士致以最衷心的感謝。



公司活動資訊（六）

前進歐洲 聯泓參加德國法蘭克福IAA國際汽車博覽會

資料來源：福州聯泓

法蘭克福車展(IAA)由德國汽車工業協會主辦，從1897年舉辦至今，每兩年舉辦一屆，已經成功的舉辦了66屆，目前是全球規模最大、影響力最大的專業商用車展。

9月12日(二)~9月15日(五)德國第67屆法蘭克福車展車展，由福州聯泓 鄧總帶領團隊參加本次展會，藉由國際車壇活動來行銷國際市場，拓展知名度。期間共有約19家訪客至展位參觀詢問及獲得6家國外潛在客戶資訊（如俄羅斯Copknh改裝車、英國Transglobe改裝車商等），後續將持續聯繫訪客，以爭取國外訂單。



福州聯泓在德國法蘭克福國際汽車博覽會-零件展廳，展位在Hall 4.1D15/1。

公司活動資訊（七）

友聯車材

江蘇鹽城經濟技術開發區管委會 林主委等一行來訪

業務部/游雅婷

9月12日(二)江蘇鹽城經濟技術開發區管委會 林主委、鹽城新能源汽車產業招商局 胡局長、鹽城新能源汽車產業園綜合科 潘科長蒞臨公司參訪，互動交流中，希望友聯能一同參與大陸新能源汽車的發展。



公司活動資訊（八）

友聯車材

裕隆日產 李振成總經理等一行蒞臨公司參觀

業務部/游雅婷

9月14日(四)裕隆日產汽車 李振成總經理與各級長官蒞臨公司參觀訪問，並稱讚友聯座椅工廠的環境改善很多，對生產線表示肯定及鼓勵。



公司活動資訊（九）

友聯車材

『CPR及AED急救證照』課程 培訓同仁為急救先鋒

人資部/郭瑜玲

活動日期：9月15日(五) 上午9:00~12:00

主辦單位：安全衛生室

訓練單位：救護技能訓練中心

專業講師：鍾清亮 先生

課程地點：行政大樓三樓大會議室

課程內容：

一、新版CPCR及AED操作訓練指導

二、心肌梗塞之急救

三、異物梗塞-哈姆立克法



公司活動資訊（十）

友聯車材

友聯三義廠同仁參加苗栗縣106年度勞工趣味運動會

資料來源：三義廠工會

9月16日(六)公司同仁參加苗栗縣勞工趣味運動會活動，透過趣味活動，增進同仁間的活力、熱誠及團結合作，並獲得三項趣味競賽獎盃殊榮。



公司活動資訊（十一）

友聯車材

福州聯泓舉辦文康趣味競賽活動

資料來源：福州聯泓

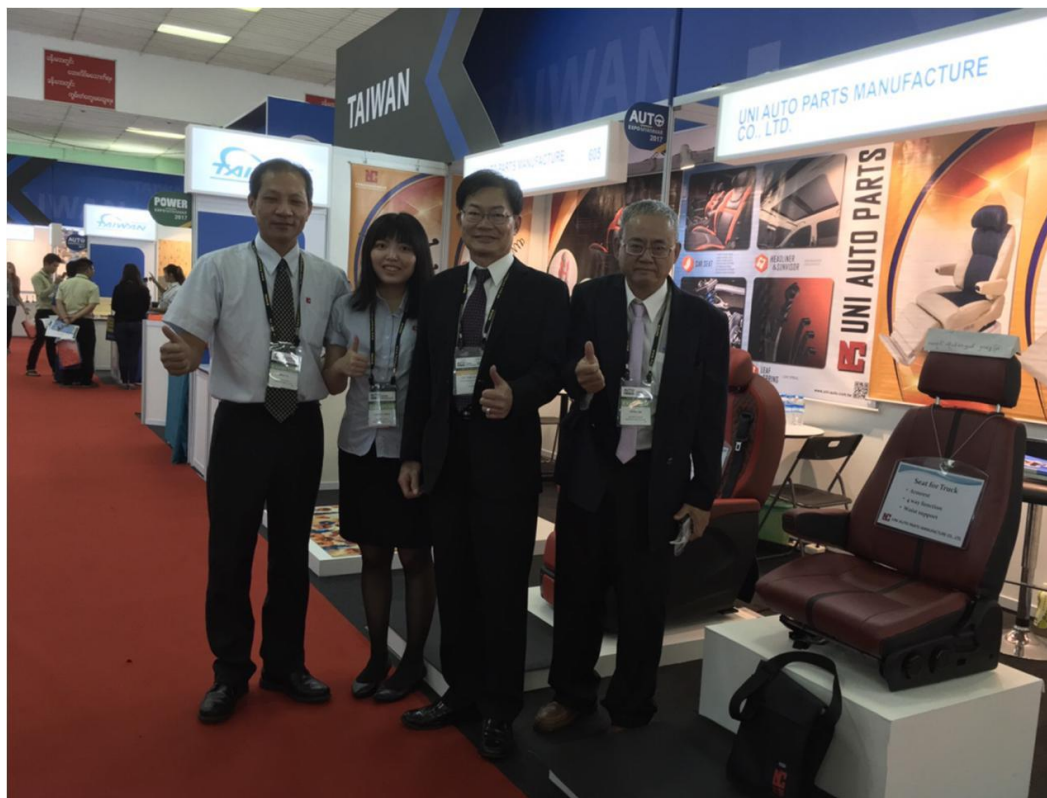
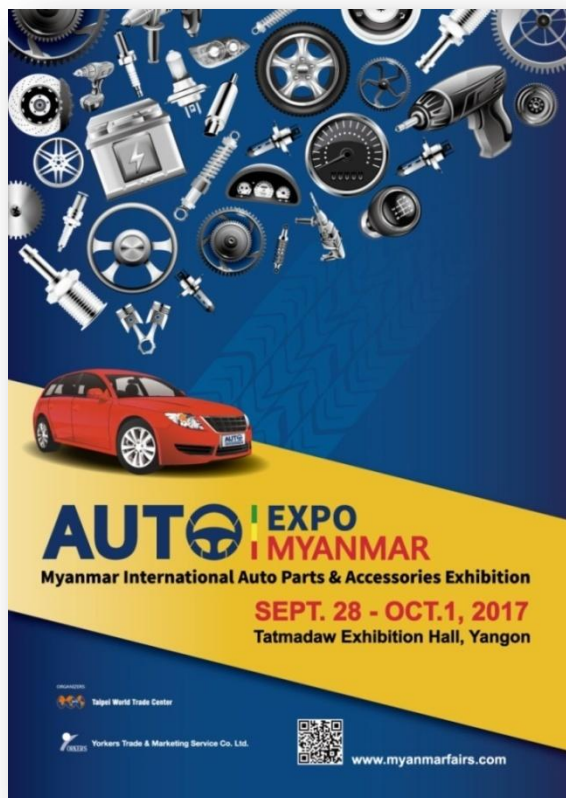
福州聯泓於9月24日舉辦文康趣味競賽活動，節目豐富多彩，有企鵝漫步、平衡托球、袋鼠跳、心心相印等七項活動。從高階主管到基層員工積極參與，各組人員凝聚團隊力量，賽出友誼、賽出水準，盡顯聯泓同仁活力、熱誠、團結風彩。經過七項專案角逐，最終第3小組（開發課、生物管課聯隊）斬獲冠軍。



公司活動資訊（十二）

友聯參加2017緬甸國際汽機車零配件展 開拓東南亞新興市場

9月28日～10月1日為期四天，公司行銷業務同仁到緬甸的仰光市參加2017緬甸國際汽機車零配件展(AUTO EXPO MYANMAR)，拓展新興市場，並徵求當地汽車零配件經銷商合作。



總經理到場勉勵參展同仁

公司活動資訊（十三）

友聯車材

重視員工衛生環境 三廠行政大樓衛浴間改建完工

資料來源：總務課

施工期間：7/14～10/2

施工地點：行政大樓1～3樓衛浴間。

（一）3A男廁已於8/22完工。

（二）3B淋浴間已於9/1完工。

（三）2B男/女廁已於9/13完工。

（四）1B男/女廁已於10/2完工。



公司活動資訊（十四）

感謝 陳朝順經理為公司發展付出辛勞 在10月中旬光榮退休

陳經理退休感言：

秋高氣爽的季節，我即將揮別友聯，令人羨慕工作環境，心中有太多不捨與感慨。在友聯10年又掛零的歲月，即將劃下完美句點，內心充滿無盡的感激與懷念。

在公司本部兩年讓我學了很多，尤其要感謝總經理及協理在這段期間不斷交辦各項專案，從早期配合TPM推動的現場2S改善到近期已完成的聯合辦公室等各個專案，讓我能以會養會維持到現在，感謝資深副總/生管部/三製部等主管協助讓各專案如期完成。

言萬語拙筆詞窮，難以道盡心中感動、感恩及懷念，離情依依，謹以虔誠的心真摯地祝福敬愛長官與夥伴心想事成，工作愉快，家庭幸福美滿，身體健康快樂，您的真情真意常留我心，直至地老天荒，後會有期。最後以「今日公司已你為榮，他日我們以公司為榮」作為共勉。



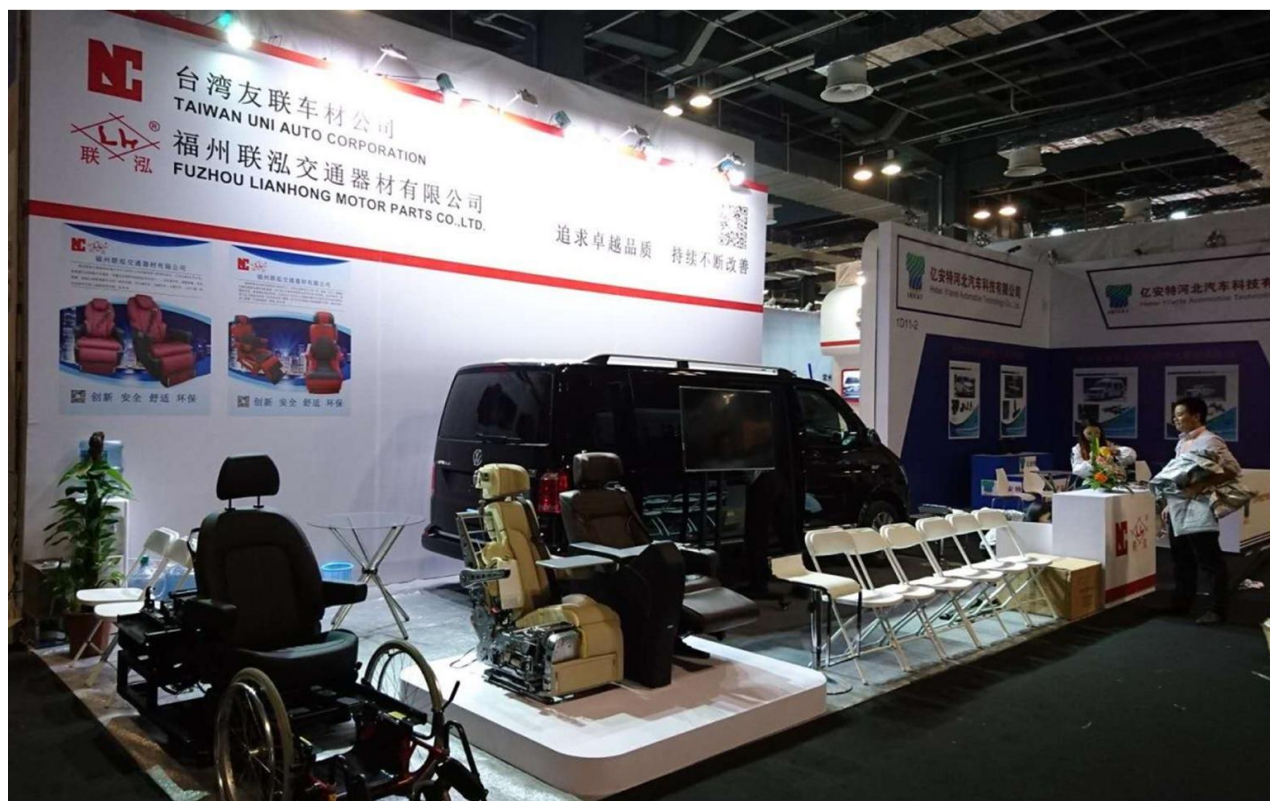
總經理、李資副、張協理、蘇協理
與陳經理(左二)在行政大樓1F中庭
合影留念

公司活動資訊（十五）

友聯車材

福州聯泓參加第13屆上海國際汽車定制改裝博覽會

10/20（五）～10/22（日）為期三天，福州聯泓參加上海國際汽車定制改裝博覽會，展出福祉產品系列「車輪椅」，專為老年人或行動不便者族群需求考量，主辦單位通知聯泓得優秀配套商獎（獎盃），共有10名得獎廠商，讓公司座椅產品在各國來賓面前展現。



公司活動資訊（十六）

友聯家庭日樂活健行活動 拉近家庭與公司間彼此情感

10/21（六）上午8:30～11:00在苗栗銅鑼「天空步道」舉辦友聯親子樂活日健行活動，當天晴朗涼爽，很適合戶外活動，公司同仁的父母子女一起健行，所有參加者皆可領取公司免費提供之餐點、印有公司LOGO及名稱的獨特大毛巾，當天還有準備多項獎品摸彩，讓家庭與公司間共享美好的樂活時間，增進同仁向心力。



公司活動資訊（十七）

友聯座椅展示間加入古董車造型沙發座椅

10/24（二）在友聯座椅展示間展示「古董車創意造型沙發座椅」，發表創新創意產品的研發單位同仁皆獲得總經理口頭嘉勉，並期望能研發更多可商品化的新產品，透過參展與網路媒體等方式拓展國內外市場業務。



公司活動資訊（十八）

友聯2017年知識管理期末發表評比競賽活動

10/26（四）在友聯三廠舉行2017年知識管理期末發表會，由各部門發表人說明部門知識推展/應用概況及知識主題內容，讓在場主管及同仁了解主題的工作知識經驗，除評比前三名的發表人獲頒獎勵外，其他發表人皆獲得總經理口頭嘉勉。

第一名



業務部 張淑鳳

第二名



二製部 徐駿銘

第三名



品保部 鍾浚翔



工作安全宣導

友聯車材

「勞工作業環境系統監測活動 確保員工職業安全」

安衛室/劉盛玉

依據職業安全衛生法，作業環境需檢測以下項目：



劑量噪音監測



二氧化碳監測



WBGT綜合熱指數監測



TDI、MDI、正己烷丙酮、甲苯、石油醚
乙酸乙酯、二氯甲烷可呼吸性粉塵監測



一般噪音監測

工作安全宣導

「勞工作業環境系統監測活動 確保員工職業安全」

安衛室/劉盛玉

特殊構造之機械、設備或器具要具有符合國際標準、區域標準、國家標準、團體標準或技術規範等之同等以上安全性能。

特殊構造之機械、設備或器具，適用本標準規定有困難時，製造者或進口者應檢附產品安全評估報告及構造圖說等相關技術文件，報請中央主管機關認定具有同等以上之安全性能者，得不適用本標準之部分規定；其安全性能，應依風險控制及安全設計學理，前項認定事項，中央主管機關得委託學術機構或相關專業團體辦理之。



第120-1條本法第七條及第八條所定之機械、設備或器具，其構造、性能或安全防護事項，於本標準未規定者，中央主管機關得公告依其他技術法規或指定適用國際標準、區域標準、國家標準、團體標準或技術規範之一部或全部內容辦理。

職業安全衛生設施規則第43條：

雇主對於機械之原動機、轉軸、齒輪、帶輪、飛輪、傳動輪、傳動帶等有危害勞工之虞之部分，應有護罩、護圍、套洞、跨橋等設備。

健走有8大好處 降血壓、膽固醇一把罩

人事課/郭瑜玲

一、降血壓、膽固醇

步入中年的人，血壓多半會上升，不過，健走能夠有效減少血壓上升的機會，同時能降低體內膽固醇濃度。因此，想要降血壓與膽固醇的人，不妨透過持續20分鐘以上的健走運動，燃燒體內多餘的脂肪，要提醒的是患有高血壓等慢性病患者，健走前應與醫師溝通，了解身體所能負荷的狀況。

二、防治糖尿病

台灣至少有100萬的糖尿病人口，造成糖尿病的原因多半與飲食過量、運動不足有關。許多研究都提到，透過適當的運動，有助減少蓄積在體內的糖分，美國《護理健康研究期刊》就曾刊載，1天健走1小時，對第2型糖尿病有50%的預防效果。

三、降低心臟病風險

現代人飲食西化、久坐不動，擔心心臟病找上門嗎？根據《新英格蘭醫學期刊》報導，一週健走三小時以上，就有助降低35~40%的心臟病風險，陳子敬說，這是因為健走可以維持並強化心肺功能，達到預防心臟病的功效。



健走有8大好處 降血壓、膽固醇一把罩

人事課/郭瑜玲

四、預防失智症

每個老年人都擔心自己是下一個失智症患者，根據美國科學期刊《自然雜誌》指出，60歲以上的老年人，只要1週3天、每次45分鐘以上的健走，有助於維持認知功。報導同時指出，假使在健走的時候，可以透過配合呼吸的方式，更能活絡全身血液與腦部的循環，讓腦血管更為強韌，就可以預防失智與健忘。

五、拒絕乳癌威脅

根據法國的研究指出，女性在任何年齡，假使能堅持每天快走1小時，就可以使乳癌發生風險降低12%。此份研究由1987年到2013年發表的37份研究進行分析，總研究對象超過400萬名女性，發現女性無論在年齡、體重或地區性的差別，只要堅持健走的運動，對於乳腺癌的防治功效非常明顯。

六、遠離憂鬱症

適度的健走，有助改善自律神經失調的問題。不少研究均指出，雙腳的刺激能夠讓交感神經和副交感神經的切換更為靈敏，這樣的作用下，可以幫助消除壓力，也更容易入眠，能夠預防憂鬱症。



健走有8大好處 降血壓、膽固醇一把罩

七、預防骨質疏鬆

運動不足，小心骨質快速流失！根據美國的研究指出，每小時至少要走4.8~6.3公里，每週5天，每次健走距離至少要4.8公里，持續15週之後，能夠有效預防骨質疏鬆症。林宗慶則說，因為健走屬於負重運動，有助增強骨質密度的強度。

八、有助減重雕塑身材

跑步比較激烈，減肥效果理當比健走來得好？這樣想可就錯了！健走是有氧運動，能夠有效減少內臟脂肪，降低罹患心臟病、糖尿病等疾病的風險，進而有助燃燒脂肪，達到減重的功效。

走路、健走、慢跑比一比（以50公斤女性走半小時來計算）

- 走路：4公里/小時耗能約77大卡，保健效果強度低，適合對象老年人活動。
- 健走：5~6公里/小時耗能約112大卡，適合對象每個人。
- 慢跑：8~9公里/小時耗能約235大卡，缺點患有關節問題、心肺功能不佳的人，容易造成傷害。



無線WiFi加密協議WPA2 存在KRACK重大漏洞

資訊室/王建智

美國政府在近日與安全研究人員向全球發佈警告，指出在Wi-Fi的加密協議中，存在名為KRACK (Key Reinstallation Attack) 的重大漏洞，將可能導致數以百萬的使用者受到攻擊，其中包含41%的Android裝置。一般在公共場合發現名稱有Free的Wi-Fi，也盡量不要輕易連線，如不幸遭遇到駭客偽裝的惡意無線網路，恐被掌握所有網路活動。

KRACK漏洞又稱之為「密鑰重裝攻擊」，攻擊者可以利用加密協議WPA2的弱點，繞過保密資料的Wi-Fi連結「金鑰」，以竊取使用者的敏感資訊，諸如信用卡號碼、密碼、聊天訊息等等，其攻擊範圍涵蓋現代所有受到保護的Wi-Fi網路。而值得注意的是，該漏洞光是改密碼依然無法解決，需要經由安裝WPA2裝置的供應商推出修補程式才能有效防範。

近日全球無線WiFi網路中公認最安全的 WPA2 加密協議，一直是無線WiFi選用加密的首選，不過，現在這個加密協議已被破解了，這意味著只要在你公司及家中的任何無線WiFi覆蓋範圍內所串流的資料，甚至是你與其它人LINE、FB上傳的訊息，網站上輸入了什麼內容，商業機密及帳號密碼，都有可能被破解。

因此，再次宣導，根據總管理處要求及友聯公司的安全政策，不得在公司內「私設任何無線設備」，請同仁嚴格遵守。

把監視器放在公開網路 平均每兩分鐘就被成功駭進一次

資訊室/王建智

一名研究人員將監視器以預設的狀態放到公開網路，並允許Telnet連線，放置45小時又42分鐘，結果企圖連線該監視器的有10143次，1254個獨立IP成功存取該裝置，相當於平均每兩分鐘便成功駭進監視器一次。



Ullrich所使用的是由中國安冉安防科技（Anran）所生產的監視器，他保留了該監視器的預設狀態，包括使用預設憑證：root/xc3511，也允許Telnet傳輸埠的外部連結，置放網路上的時間為45小時又42分鐘。他紀錄了發生在該監視器的所有事件，同時每5分鐘就自遠端重置它，以清除遭成功入侵而被植入的惡意程式。

結果頗為驚人，在這段時間內，Ullrich總計紀錄了3600萬個封包，第三方企圖連結該監視器的次數為10,143次，有1254個獨立IP位址以正確的憑證存取了該裝置，等於是平均每兩分鐘就被成功駭進一次。

Ullrich說，他只是想看看把一個DVR連到公開網路會有多糟，他並沒有等太久，因為該DVR的IP位址幾乎每分鐘都被存取，使得它經常被攻擊流量淹沒，搞當了Telnet伺服器，也讓他每幾分鐘就要重新啟動一次。

即使IoT裝置不夠安全的信息在資安圈並非新鮮事，且網路上約有10萬至15萬個來源持續掃描Telnet以偵測攻擊目標，但Ullrich擔心的是一般使用者並不知情，呼籲裝置製造商應負起裝置的安全責任。



友聯車材製造股份有限公司
UNI AUTO PARTS MANUFACTURE CO.,LTD.

用舒適的座椅，體現您移動生活的享受

誠信、創新、和諧

www.uni-auto.com.tw



桃園廠(彈簧)：桃園市桃園區大樹里興中街1號

TEL:+886-3-3611157

三義廠(座椅/頂蓬)：苗栗縣三義鄉西湖村伯公坑40~10號

TEL:+886-37-873801