

友聯車材

好『友』相『聯』期刊 第002期



2017年8月18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

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
- 公司發展事紀……………P06
- 公司活動資訊……………P07～P20
- 工作安全宣導……………P21～P28
- 健康資訊宣導……………P29～P30
- 友聯員工才藝統計………P31



活力

熱誠

團結

總經理的話

友聯車材



楊登宏
Allan Yang
總經理

給自己健康
和樂的幸福人生

幸福是一種選擇，如何享受健康和樂的幸福人生，基本觀念就是遇到事情，態度上要朝正向、正面的方向思考，自然會產生正能量。

生活中，我們會碰到很多不如意的事情，當你往負面的想法就開始抱怨，這是不好的，對解決事情不但沒有改善或幫助，反而對自己身心先受害。看到別人的優點，是給你的機會、恩惠，我們自己從而學習學會，從中成長，對自己是有幫助的。但如果只看到別人的過失過錯，專門挑剔別人不好的，那麼自己心靈就會先受害，這就是負面思考、負面思維，而產生負能量。社會需要很多正能量的思想，要正向思考，不要有太多的負面思考，一切都是往壞的思考時，自己是第一個受害，想的都是最差、最糟糕的，那麼身心就會受到傷害。

有一個正面的說詞稱為“觀功念恩”，就是看到別人的功德（優點），你就會珍惜對方、感恩對方，並產生效學的心。其負面的話就是“觀過念怨”，就是看到別人的過失，從壞的角度去切入，那麼你就會產生很多的怨言，從而傷害到自己。這個就是我們所講的在平常工作上我們怎麼樣去扮演好自己的角色，特別是在自己的崗位上怎樣盡自己最大的努力做好，多觀察學習別人的優點，效法別人的長處。當別人對你有不善，處事不順時，正是在考驗磨鍊著你，助你成長，學習如何對應。快樂健康和樂人生，『幸福是一種選擇』。

群體力量 突破經營困境

總經理/楊登宏

經營企業過程中，當銷售業務發生負成長變化，公司營運遭受困境，我們要思考面對這樣的境況，要怎樣做有效的突圍，做怎樣的挽救，才能突破現狀。有很多事情非個人問題，可能是沒有運用群體力量和忽略外在變化因素所造成，我們往往看到平時習慣的一面，但沒有看到的另一面有什麼。就如海底的魚蝦不知道陸地上有多美麗、多漂亮，因為它一生都生活在海底。反過來在陸地的動物，也只知道陸地的事物而已，這個世界有很多奇妙的地方，平常看不到或沒機會看到的，不代表不存在或不可能，經營企業也一樣，大環境有很多沒看到或認為不可能的因素存在，才會造成當下的誤判。



面對經營困境，就像海浪不斷的衝擊一樣，要勇敢的承受，不該失去志氣，路不轉人轉，更要奮發圖強去爭取業務，倘若固步自封，眼界就如魚蝦一般。面臨經營困境，要多方及多元化去創造商務機會，穩健踏實的經營，功能組織彼此之間互相溝通及支援，內部要團結，用正向思考及積極態度來突破任何困境。

公司發展事紀

友聯車材

福州聯泓榮獲福汽集團云度新能源汽車 第二屆供應商大會開發品質獎

2017年7月29日，云度新能源汽車2017年第二屆供應商大會在福建順利召開。本屆大會以“啟航”為主題，寓意云度新能源汽車與供應商在新的市場趨勢下，共同啟航，駛向未來。

福州聯泓作為云度的座椅及頂蓬供應商，與云度一路走來，憑藉著不斷創新及扎實的品質，確保π1車型順利上市。在本屆供應商大會上榮獲“開發品質獎”殊榮。

資料來源：福州聯泓



公司活動資訊（一）

友聯車材

TPM - 個別改善活動競賽花絮

工務部/陳靖陵

長官現場視察指示與期勉：

要改善現場中辛苦、骯髒、危險之不良作業因子，後續建立電子化看板，破除給人老舊工廠的觀念；改善勿任意隨便作業，要一次性改善完成，並且要不斷超越自我而不是別人，TPM成功因素要靠大家努力。



5月15日(一)TPM活動競賽當天，長官及顧問到個別改善現場發表視察。



★第一名：發泡課



★第二名：裝配課



★第三名：生管一課

公司活動資訊 (二)

發泡線上模具電子化看板 5月中旬導入完成

三製部發泡課為提升線上生產模具管理和即時更新線上模具資訊，5月中旬完成發泡線模具看板電子化，以有效辨識線上台車用哪些客戶/車型式樣模具。



公司活動資訊（三）

發泡生產線TV監視系統 5月中旬導入完成

三製部發泡課為控管發泡線生產正常運作及追溯發泡製程品質情況，5月中旬完成發泡生產線TV監視系統。發泡生產作業時，若有現場技術員及機台設備有異常情況發生時，可透過監視螢幕即時知道後，立即前往處理，減少公司停工及製程品質不良損失，具製程風險考量。



公司活動資訊（四）

外銷澳洲頂蓬 今年5月正式量產

經歷9個多月的溝通及開發，外銷澳洲頂蓬在今年5月正式接到量產訂單，7月首批交貨成功。



外銷澳洲頂蓬用於賓士皮卡車款。

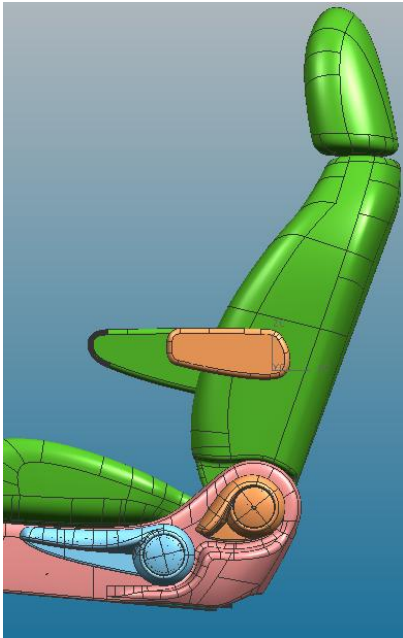
相片來源：業務部/李乾輝提供

公司活動資訊（五）

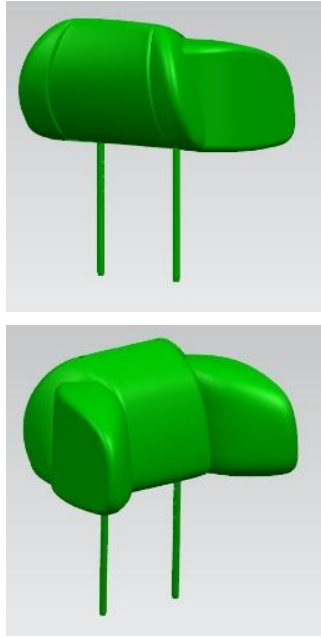
總管理處差異化發展提案活動 公司獲頒二項優良提案獎勵

公司為發展差異化創新商品，並響應總管理處協力平台舉辦的差異化創新商品提案活動，今年5月公司向總管理處提案11件，初審通過9件，評分通過8件。

在6月28日(三)經管協力月會，王總監頒發差異化提案活動獎勵，公司獲頒二項優良提案獎勵(提案如下)。



座椅上下車支撐扶手



雙式樣頭枕



王總監(圖右)頒發提案
獎勵給予總經理

公司活動資訊（六）

友聯車材

2017汽車零配件聚落產業採購日 6/28台南採購洽談會 一事部/游明基

為協助我國汽車零配件相關業者拓展國際訂單，由外貿協會主辦的「汽車零配件聚落產業採購日」，已連續六年在台南舉辦，今年共有26位來自全球三大洲19個國家的買主，其中與公司產品相關的有來自南美洲的厄瓜多爾的IMFRISA及東歐波蘭的INTER LAND 兩家公司，6月28日(三)透過貿協的安排洽談，後續將透過聯繫以取得供更詳細資訊，進而爭取國外訂單。



公司活動資訊（七）

友聯車材

『急救CPR及AED操作教育訓練第二場次』

人資部/郭瑜玲

活動日期：6月29日（四） 10:10～12:00

主辦單位：安全衛生室

訓練講師：何健龍先生

講師向大家說明CPR及AED操作步驟，並引導學員準確實作，讓各位學員體驗急救的臨場感。



公司活動資訊（八）

泡棉吊掛系統完工 提升泡棉品質及邁向自動化管理

生技部/溫建峰

泡棉吊掛系統從2016年11月設備規劃到2017年6月底SOP完工，歷時8個月的努力，在今年7月5日(三)提出結案報告，完成泡棉吊掛自動化系統管理。

工程目的：

1. 改善泡棉因堆疊放置變形問題點，提升座椅品質。
2. 泡棉吊掛採用RFID（無線射頻辨識 Radio Frequency Identification）系統出入庫，泡棉儲存自動化，庫存盤點能力提升。
3. 出入庫搭配人機介面，提升作業效率。
4. 泡棉懸空吊掛儲存，達到空間利用最佳化。



公司活動資訊（九）

友聯車材

中華汽車在友聯舉辦協力會改善觀摩活動

業務部/游雅婷

中華汽車致力於推動各家協力廠間相互觀摩學習風氣，7月11日(二)在友聯三廠舉辦改善觀摩活動，在現場主管帶領下，讓參與這次活動的產業先進了解座椅工廠。



公司活動資訊（十）

ISO 14001改版輔導專案正式展開

7月12日(三)正式展開ISO 14001改版輔導專案。

主辦單位：安全衛生室

輔導單位：科建管理顧問(股)有限公司

改版簡介：

隨著環境保護意識及綠色產品要求的提升，全球已超過30萬家企業導入ISO 14001來改善其環境績效。環境管理系統歷經1996年版→2004年版→2015年版，此次2015年的改版，創建了高階架構(HLS: High Level Structure)，並將利害關係人對環境管理的關注及風險管理納入考量中，針對環境考量面的鑑別必須以生命週期觀點來展開鑑別，確實是環境管理系統相當大的突破，其主要目的是希望透過經營管理階層將這些核心要素納入環境管理系統，確保其能促進環境管理系統整合於組織營運流程並展現環境績效，強化企業競爭能力以及提升組織的企業社會責任。



相片來源：
安衛室/陳瑋志

公司活動資訊（十一）

友聯車材

裕隆日產汽車體系 節能診斷輔導工作會議在友聯三廠舉行

活動日期：7月13日(四) 9:00~16:00

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人台灣產業服務基金會

協辦單位：裕隆日產汽車

節能診斷輔導工作會議在友聯三廠舉行，目的為推展製造業節能減碳計畫，讓各家廠商先進了解空壓機及通風系統節能實務，作為改善參考。



106年製造業節能減碳服務團計畫	
節能診斷輔導 (裕隆日產汽車體系) 第一次工作會議	
7月13日(四) 友聯車材製造(股)公司會議室	
時間	議程
09:00~09:30	報到 空壓機節能實務 A.空壓機測注意事項 B.打破變頻節能迷思
09:30~12:00	節能診斷初勘結果報告說明 檢測時間安排
12:00~13:00	午餐
13:00~15:30	通風系統節能實務 1.集塵系統最佳化運轉與節能技術 2.風機運轉最佳化與節能技術 3.通風系統節能與最佳化設計
15:30~16:00	Q&A / 賦歸
主辦單位：IDB 經濟部工業局 執行單位：財團法人台灣產業服務基金會 協辦單位：裕隆日產汽車股份有限公司	

公司活動資訊（十二）

IATF 16949改版輔導專案正式展開

7月17日(一)正式展開IATF 16949改版輔導專案。

主辦單位：品保部

輔導單位：睿華國際管理顧問(股)有限公司

改版簡介：

ISO/TS 16949汽車業品質管理系統，整合目前存在之『全球性汽車品質系統要求』，發展汽車業適用之品質管理系統，以提供持續改進、強調缺點預防，以及減少供應鏈中的變異與浪費為目的。

ISO/TS 16949於1999年1月1日正式頒佈實施以來，歷經了2002年及2009年版之改版作業，整合了汽車各大車廠(如Ford、Chrysler LLC、GM、Daimler AG、BMW、VW、PSA、RENAULT、FIAT)與日本汽車製造商協會之認同，為目前汽車工業供應鏈中使用最廣泛之共同標準。

ISO 9001於2015年9月15日依高階架構進行改版，因此IATF亦依據ISO 9001:2015之架構進行了ISO/TS 16949之改版，依據IATF 2016年8月9日之公告，新版之汽車業品質管理系統將以IATF 16949之標準進行改版，並與ISO 9001採用一致之架構。IATF 16949:2016於2016年10月公告，並於2017年10月1起，不再進行ISO/TS 16949之稽核作業。



公司活動資訊（十三）

2017企業社會責任(CSR)報告書專案輔導活動正式啟動

7月31日(一)企業社會責任報告書專案輔導活動正式啟動展開

輔導單位：台灣環境管理會計協會

- 公司2017下半年開始推展企業社會責任報告書專案，對公司而言是邁向新的一頁。
- 企業社會責任簡稱CSR，英文全名為Corporate Social Responsibility.
- CSR的精神為「取之於社會，回饋於社會」。
- 以全球報告倡議(Global Reporting Initiative, GRI)在2013年發表最新版本的永續報告指引第4版（GRI Guideline Ver.4, GRI G4）來進行編撰揭露，以經濟面、環境面及社會面為報告書主體架構。



公司活動資訊（十四）

友聯車材

8月公司福委會舉辦員工旅遊資訊

8/27(日)~8/28(一)
南投清境二日遊
(桃園一廠)

8/29(二)
劍湖山遊樂世界一日遊
(三義二/三廠)

8/27(日)~8/29(二)
花東三日遊
(三義二/三廠)



工作安全宣導（一）

友聯車材

「機具不長眼，防護最優先」

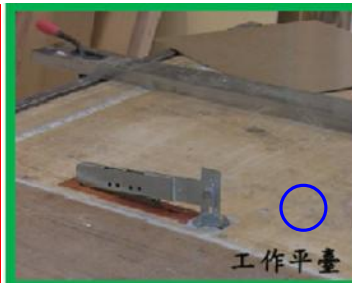
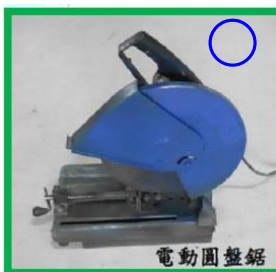
安全衛生室宣導

使用手持式研磨機(砂輪機)操作時禁止拆除安全防護罩及注意事項

手持研磨機（砂輪機）作業安全



研磨輪應設置護罩(如下圖)，其研磨輪、研磨機及護罩等應具有機械器具防護標準。



臺北市勞動檢查處 關心您
網址: www.doli.taipei.gov.tw 電話: (02)2596-9998
臺北市市民e點通
網址: <http://www.e-services.taipei.gov.tw>



廣告

工作安全宣導（二）

「砂輪機操作與安全注意事項」

安全衛生室宣導

一、認識砂輪機

砂輪機(Grinder)為一具馬達在心軸兩邊各裝置一片砂輪片，右邊心軸為右螺紋，左邊心軸為左螺紋，馬達高速運轉帶動砂輪片旋轉，使兩邊螺帽保持鎖緊狀態，可用來磨削各種刀具和工具，具危險性操作，要特別注意安全。



檯上式砂輪機



集塵式砂輪機



工作安全宣導（二）

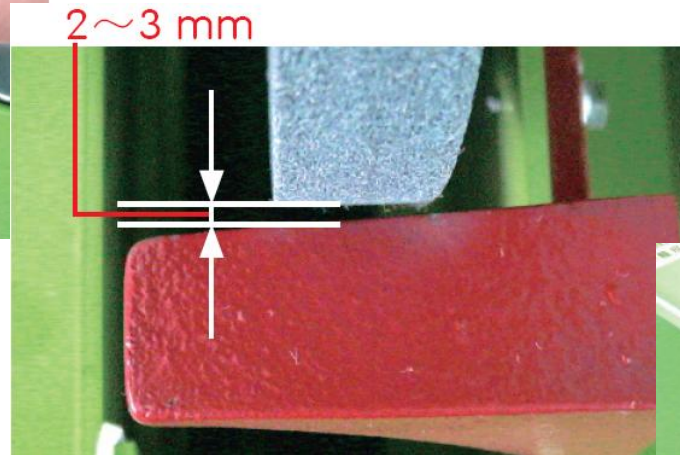
「砂輪機操作與安全注意事項」

二、砂輪機開機前，先檢查調整。

1. 檢視砂輪有無裂痕破損。



2. 調整砂輪與扶刀架間隙
2~3mm。



3. 安全護罩調整，做好人員安全防護。



工作安全宣導（二）

友聯車材

安全衛生室宣導

「砂輪機操作與安全注意事項」

三、砂輪機開機啟動

1. 砂輪機電源開關



2. 側邊啟動



3. 修整砂輪



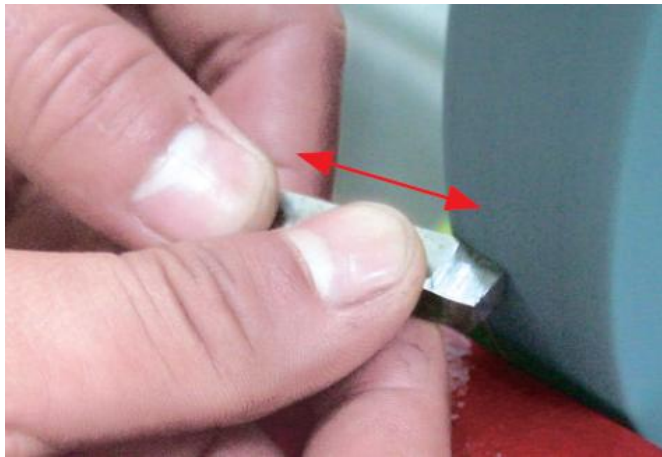
工作安全宣導（二）

友聯車材

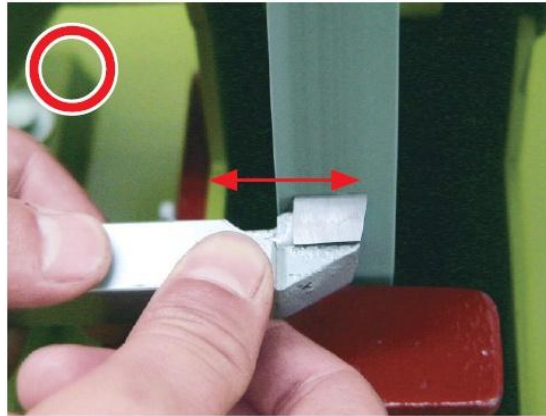
「砂輪機操作與安全注意事項」

四、砂輪機研磨作業注意事項

1. 研磨的金屬部品要左右移動



➤ 刀具研磨需左右移動



安全衛生室宣導

➤ 禁止側面磨削



➤ 壓力勿太大



➤ 勿急速冷卻



工作安全宣導（二）

「砂輪機操作與安全注意事項」

安全衛生室宣導

五、砂輪機關機與清潔

1. 關閉電源OFF或STOP後，確認砂輪機停止運轉。
2. 清潔砂輪機，用毛刷清掃及用抹布擦拭乾淨。



工作安全宣導 (三)

友聯車材

「避免中暑，要注意熱指數」

安全衛生室宣導

最近運動風大起，路跑、夜跑都正夯，然而在沒有陽光直射的傍晚跑步，就一定不會中暑嗎？錯！你需要注意「熱指數」，炎熱環境中，身體需要靠流汗來帶走熱量。因此你除了關心「溫度」，還要記得關心「濕度」。

熱指數

熱指數是綜合環境溫度和相對濕度的指數，代表實際感受到的體感溫度。
當氣溫為攝氏31度，相對溼度為80%時，我們身體感受到的溫度約為攝氏41度，已達到「危險」的範圍。

f 照護線上



避免中暑，請記得...

f 照護線上



工作、運動
注意熱指數

戶外做好防曬
隨時補充水分



千萬別把孩子
單獨留在車內



溫度

熱指數

相對濕度

	27°C	28°C	29°C	30°C	31°C	32°C	33°C	34°C	36°C	37°C
60%	28	29	31	33	35	38	41	43	47	51
65%	28	29	32	34	37	39	42	46	49	53
70%	28	30	32	35	38	41	44	48	52	57
75%	29	31	33	36	39	43	47	51	56	
80%	29	32	34	38	41	45	49	54		
85%	29	32	36	39	43	47	52	57		
90%	30	33	37	41	45	50	55			

f 照護線上

請格外注意熱指數

f 照護線上

需注意

長時間暴露很容易疲累

格外注意

可能肌肉痙攣或熱衰竭

危險

長時間暴露會熱中暑

極度危險

很可能會導致熱中暑

台灣各地濕度
多於70%-90%，
不可不慎。

工作安全宣導（四）

「高處作業危害高，作業前應設置防護設施」

安全衛生室宣導

1. 對於在高度2公尺以上之處所進行作業，勞工有墜落之虞者，應以架設施工架或其他方法設置工作台。
2. 雇主於勞工從事裝設、拆除或接近電路等之絕緣用防護裝備時，應使勞工戴用絕緣用防護具、或使用活線用器具、或其他類似器具。
3. 對於高度2公尺以上之工作場所，勞工作業有墜落之虞者，應訂定墜落災害防止計畫。
4. 雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練。
5. 現場示意圖或照片如下：



接近電路時，應使勞工戴用絕緣用防護具。

健康資訊宣導（一）

一根有斑點的香蕉到底有多厲害？你絕對要知道！

香蕉愈成熟即表皮上黑斑愈多，它的免疫活性也就愈高。

吃熟一點的香蕉！香蕉具有的免疫激活作用比較溫和，在健康人體內不會使免疫力異常升高，但對病人、老人和抵抗力差的體弱者則很有效果。

在日常生活中，我們不妨每天吃1-2根香蕉，透過提升身體的抗病能力來預防感染，特別是預防感冒和流感等病毒的侵襲。

在黃色表皮上出現黑斑的香蕉，其增加白血球的能力要比青綠的香蕉強8倍。

研究顯示，兩條香蕉，可以提供足夠能量維持90分鐘劇烈的運動，還可以幫我們克服或治療好多病症，改善身體狀況，所以我們必需把香蕉加進每天的餐單。

各種研究證實，香蕉的確可以治療許多疾病，跟蘋果比較，香蕉多四倍蛋白質、兩倍碳水化合物、三倍磷質、五倍維生素A和鐵質、兩倍其它維生素和礦物質，也含豐富的鉀，是最有益的食物。

我們可以說：「一日一香蕉，醫生遠離我。」

猴子經常都情緒高漲和開心，應該是吃得多香蕉的原因。

健康資訊宣導（二）

遠離女性殺手！6超家常食材，不怕乳癌、子宮頸癌

透過六種常見的居家營養食材，可提高免疫力、抗氧化並抑制雌激素，達到遠離乳癌的效果！

6大抗癌食材

花椰菜：富含蘿蔔硫素，根據美國范德比大學Sarah J. Nechuta博士研究，大量食用十字花科蔬菜，可減少罹癌風險。

番茄：富含茄紅素與維生素C，具有強力的抗氧化效果，可保護細胞免於被氧化，能降低罹患乳癌、子宮頸癌的風險。

西印度櫻桃：能促進干擾素生成，具有抗癌效果。此外西印度櫻桃中的成分可促進白血球的活性提升，達到提高免疫力的作用，可抵抗並預防病毒感染。

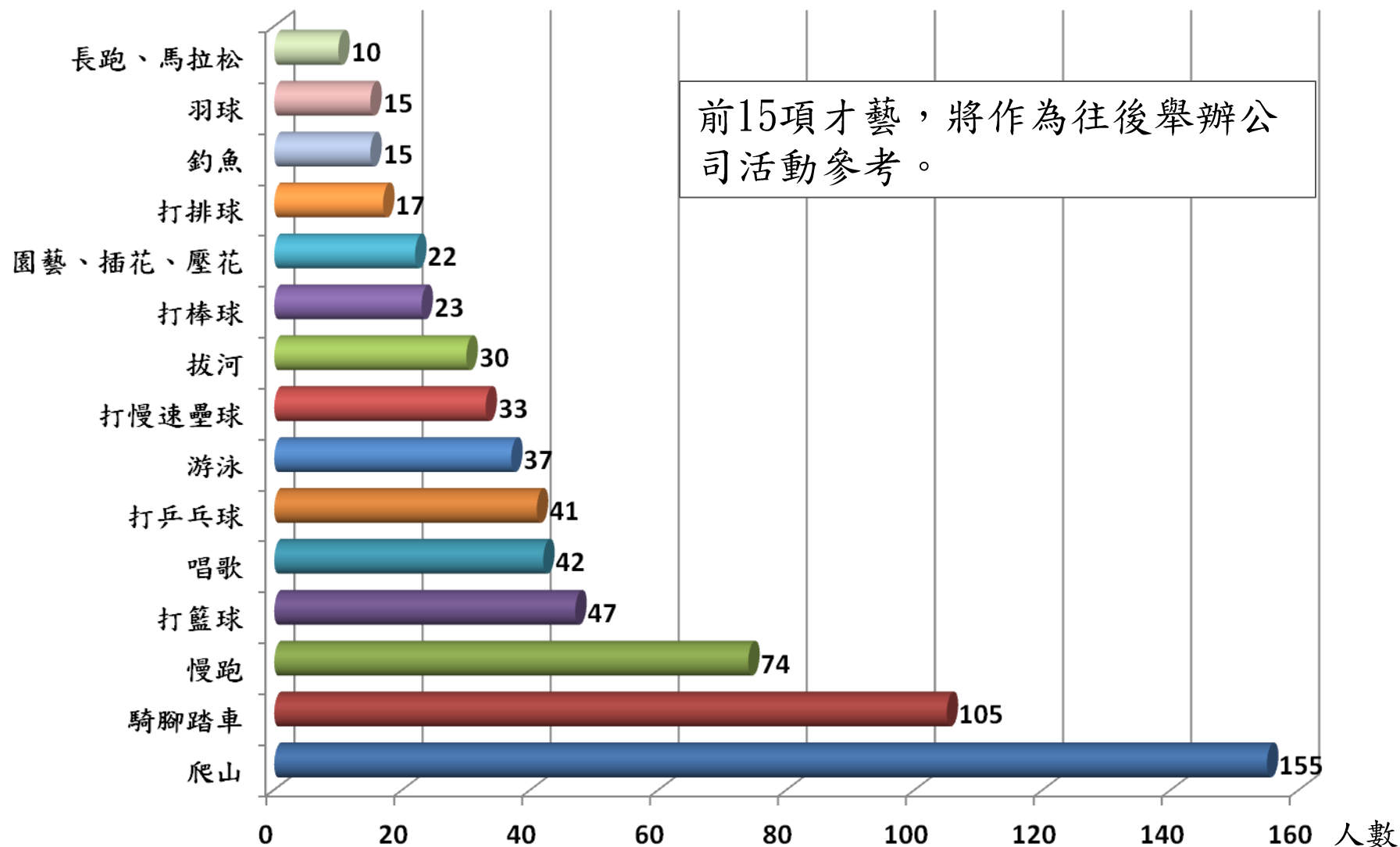
大豆製品：乳癌是因為雌激素分泌影響而增殖，抑制雌激素有助於預防癌症，大豆製品含有的異黃酮可抑制雌激素分泌，有效預防乳癌。

牡蠣：含有鋅，具抗氧化與提振免疫力的效果。人體免疫系統的完整和鋅是密不可分的，鋅不足會帶給荷爾蒙活性不好的影響、免疫力降低。

高麗菜：含有異硫氰酸酯，具有預防癌症的效果。對於乳癌、大腸癌、膀胱癌、前列腺癌等具有預防效果，然而異硫氰酸酯加熱就會流失，因此最好做成新鮮的沙拉生食攝取。

友聯員工才藝統計

公司同仁才藝以喜好爬山155人居冠，其次為騎腳踏車和慢跑





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