## 獨与鰲頭~環境友善材料之領航者~ 高鼎化工 林棋燦董事長

時序雖進入秋天,天氣還是很熱,11月21日本刊社長魏榮譽理事長國樑, 帶領總幹事等四名人員,由台北出發,在臺中與水美理事長會合,拜訪「高鼎化



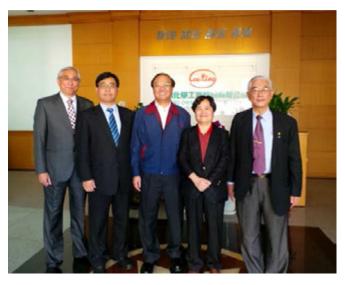
習實作的經驗,著著實實養成日後投入職場的工作觀念與自主學習能力。

林學長說他進入職場的第一份工作是現場輪班制的操作員,在工作中接受現場的訓練與要求,除了現場製程外,也有機會接觸設備機台之操作與維護,這些的經歷使自己對於現場的工作管理更加熟練。後來轉往化學產業擔任業務人員,秉持對銷售的熱誠與興趣,透過開發客戶與拜訪應對的技巧,逐漸鍛鍊出對市場的經營能力,林學長回憶:剛擔任業務時的狀況,那時雖有前輩帶領,但實質上都還是要靠自己去摸索與開發,這些都是磨練的過程,當初只覺得要勇於面對自己的挑戰,不只是為了交差了事,還要有把事情做好的決心,便一步一腳印走下來,慢慢的發展了屬於自己的志趣。

當初踏入職場時,林學長說:壓根沒有想創業的念頭,俗話說:「做一天和尚,撞一天鐘」,只專注的要把自己本份內的工作做好,沒想到無心插柳柳成蔭,應當是認真投入的態度,會替往後創業之路奠定基礎。經過四家公司的磨練,很幸運的當年碰到台北工專的同窗好友,也是「高鼎化學工業股份有限公司」的創辦人之一的凌清川學長,當時他提出創業的構想,"初生之犢不畏虎"嘛!在當時年輕只憑著一股對產業的熱情與衝動,便毅然決定與好友共同創業,林學長回憶創業的過程,他說初期甚至很少回家吃晚餐,就連問末假日也都是在拜訪客戶中度過,這些都讓他無怨無悔,因為這是自己選擇的事業。

#### 封 面 人 物

www.aantut.org/home



製造業是最難經營的產業之一,一切污染由製造開始,林學長說:一般外界對於化學產業與環境污染幾乎劃上等號,其實我們日常生活用品與化學產業各系列產品密不可分,更由於時代的變遷,環境及氣候的因素,為了人類生存環境不被污染能永續的發展,各國多次集會制定規章,積極的推動綠色環保,講求"低碳生活"是目前各國的主要訴求,在外部環境多變,社會議題爭議不斷下,林學長很堅定的說,「高鼎公司」一定堅持做自己,善盡一份地球公民的責任,即便力量微薄,但能堅持為社會創造價值,在能滿足日常生活所需之材料與環境保護之間取得平衡,並堅持投入資金開發「環境友善製程的基礎化學材料」,比如說「高鼎公司」的熱可塑性聚氨酯膠粒~TPU(Thermoplastic Polyurethane),這是一種高分子材料,這種材料在製程過程中,只有一樣副產品"水",並沒有廢棄物、廢水與有機溶劑排放(VOC),且TPU這種產品在一般環境下,約5~7年後開始分解,掩埋搭配微生物作用,將可大幅縮短分解時間,分解後之產物可完全回歸自然。

「高鼎化學工業股份有限公司」成立於民國七十七年五月一日,公司取其「高鼎」源自於「高超技術,力求精進,鼎業日新」在商場上謹守



法理「理「區人得易須地等獲經台進部選二出獲獎獎書、的皆換者的中會地拔十經獲獎獎書、的皆依市」區」屆理副項項面及嚴為官企所傑,中獎總實參審決格產者業主出獲部領地得接不人、面審界經辦經頒地得接不人、面審界經辦經領地與規。必實談,



副總統吳敦義接見林棋燦董事長

林學長不但個人獲獎,公司也有相當的卓越事蹟:

- 2014 獲評高新技術企業。
- 2014 獲評環境行為綠色企業。
- 2013天下雜誌台灣製造業 2000 大獲利率第 267 名。
- 2013 天下雜誌台灣 2000 大第 1193 名。
- 2013 工商時報大陸台商經營績效第 40 名。
- 2013 工商時報大陸台商千大營收第 981 名。
- 2012天下雜誌台灣製造業 2000 大獲利率第 162 名。
- 2012 天下雜誌台灣製造業 2000 大第 1185 名。
- 2010台中市政府公益楷模獎且獲行政院頒發「職業衛生工作執行成效卓著獎」、及「無災害工時記錄獎」可說是獲獎無數不勝枚舉。

林董事長棋燦學長在公司營運一切上軌道後,行有餘力回饋社會,積極的投入推動社會公益活動,諸如持續的關懷弱勢團體、社福機構、台灣世界展望會、台灣兒童暨家扶中心、瑪利亞基金會、捐贈臺中市復康巴士、在國際上也急難救助東南亞海嘯、四川賑災~~等皆有鼎公司的足跡,期望藉此拋磚引玉,影響更多企業的加入來共襄盛舉人起創造幸福溫暖的的國度,送溫暖到需要的角落是林董事長棋燦學長一貫的堅持,且秉持「取之於社會」用之於社會」的理念提供社會所需的資源,回饋地方善盡心力,不但如此,林學長還更積極的參與校園活動的贊助如贊助勤益科大燃料電池創意競賽,綠色科技工程應

#### 封 面 人 物

www.aantut.org/home

用研討會,回饋母校「台中高工」 贊助捐款,贊助「中山大學」 學營活動,還有回饋母校「北科 大文教基金會」、「中區北科大 校友會、台北市北科大校友會 及母校等捐贈。

地球村的概念已深植人心, 以地球村的角度來說,社會、國 家以至於國際,都朝節能減碳環



保為目標。最後林學長說:未來世界各國的「綠色條件」將更趨嚴格,不改變將會受到各種不同層次的衝擊,但是「危機」也是「轉機」,促使高鼎公司積極投入各項友善環境材料研究與開發,提升產品,全性,對環境減少 VOC 排放,同時降低產品對社會的危害,「高鼎公司」除了提升人類在民生用品需求材料的使用方便性外,同時對環境的改善也要盡一份心力,盡一份身為地球村民的責任,未來「高鼎公司」在生命科技如醫療器材的發展上,也將持續努力不懈繼續研究,終極目標,期望能將台灣品牌,讓「高鼎 Coating」之「環境友善材料」推廣至全球市場,達到「成為環境友善材料領航者」的願景。



台中市市長胡志強頒發感謝狀







#### **COATING CHEMICAL**



#### 關於高鼎 **About CCIC**

高鼎集團1988年成立,專業生產TPU膠粒、PU樹脂/PU接著劑等環保材料,為國際知 名品牌企業提供化工原材料,並以專業技術支援與共同開發的模式協助客戶,提升產 品品牌與企業價值。各系列產品廣泛應用於日常生活:食品包裝、功能性紡織加工、 傢(廚)俱建材加工、汽車零件組裝、運動用品材料、電線電纜至醫療材料應用等。

Coating Chemical Industry Co.,(CCIC) in 1988, and specialized in producing environmental friendly materials: TPU granule, PU resin and PU adhesives. For internationally renowned brands CCIC provides chemical raw materials, professional technical support and adopts co-development model to help customers improve brand images and corporate values. The series of products are widely used in daily life, from food packaging, functional textile processing, home furniture (kitchen) materials processing, auto parts assembly, sporting goods materials, wire and cable materials to medical applications.

#### 高鼎化學工業股份有限公司 COATING CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD

Tel:+886-4-23592727 / 台灣台中市台中工業區21路35號 No.35, 21st Rd., Taichung Ind. Park, Taichung, Taiwan R.O.C

#### 校 訊 報 導

www.aantut.org/home

#### 【校長經驗談】了解產業需求及自我能力 找出精進方向

轉載遠見雜誌 研究所指南 2014/9

【記者李雅筑報導】業界校友雲集,台北科技大學可說是「企業家的搖籃」,校長姚立德多年來相當重視學生的創業和創新思惟,原來這與他在國外的所見所聞有關。他也談到,學界與實務界的緊密交流,將幫助學生更了解自己,這其中有何關聯性?

由於爸爸是職業軍人,我小時候住過很多地方, 宜蘭、桃園和台北,讓我培養快速適應環境的能力。國 中畢業後,同時考上建中和台北工專,當時不知怎麼選 擇,而爸爸只相信穿著制服的人,有一個人說台北工專 比較好,所以我就來讀了,之後才發現,爸爸詢問的人 是校園的警衛人員。

五專的課業很重,從一年級就看原文書,但我抓緊 時間參加創意社,學習怎麼激發好點子,是相當有趣的



經驗。到了三年級,班上突然瀰漫一股低氣壓,原來以前的朋友都陸續考上不錯的大學,而我讀的是五專,畢業後並非學士,畢業典禮當天也沒有方帽子可以戴,讓我覺得有點遺憾。

當時畢業就可以找到不錯的工作,不過我想取得更好的學歷,所以決定到美國念書,每天用功讀書,深怕自己課業跟不上別人,結果發現沒有想像中困難,許多門課的教材是之前讀過的,有一科我還拿了全班最高分。

#### 先進職場磨練 自然有答案

念碩士完全打開了我的視野,印象最深刻的是,有次擔任一堂機器人實驗課程的助教,美國大學生在期末作業的表現相當精彩,不僅完全超出老師教授的範圍,還想出新方法,甚至要求改造原本的教學設備。

我當時以為老師會拒絕,結果竟一口答應。美國教育真的很不一樣,願意讓學生 嘗試,也重視實作能力,我相當驚訝。

之後回台任教,我也將實作和創意思考納進課程,希望激發學生的想像力,但教書這麼多年,還沒有看到如同美國一般令人歎為觀止的作品。

可能傳統教育的框架很深,所以台灣學生的創造力還不太夠,總是侷限自己。我 認為,未來不管是做研發工作或是其他,創新力是很重要的事,就學期間就要累積。

關於生涯規劃,很多同學畢業前很迷惘,不了解自己的專長,我的建議是要從產業面的角度思考,儘早分析產業面的需求,對照自己的不足,從中就能找到精進的方向。若還想不明白,畢業就先進入職場磨練幾年,自然會有答案。

現職:台北科技大學校長

學歷:台北工專(現為台北科技大學)電機工程科,威斯康辛大學電機博士

經歷:台北科技大學副校長、國科會工程處諮議委員、經濟部技術審查委員會委員











#### 美吾華董座 獲北科大名譽博士

轉載中央社 2014/9/30

【記者許秩維報導】美吾華懷特生技集團董事長李成家今天獲頒北科大名譽博士。他期 許學生「對未來不要怕,對過去不要後悔」,勇敢踏實去追夢。

台北科技大學今天舉行頒授儀式,由台北科技大學校長姚立 德頒發名譽管理博士學位給美吾華懷特生技集團董事長李成家。

出身屏東港的李成家,畢業自高雄醫學院(高雄醫學大學前身),大學時就對勵志書籍著迷,年輕時就立定5個目標,要創業當老闆、進修高階管理學程、當全國性工商團體理事長、當選全國十大傑出青年,和擔任中央民意代表。現在目標都已達成,獲得北科大名譽博士則是他意外驚喜。28歲時創立台灣美吾



髮公司的李成家,銷售美髮、護膚、沐浴、清潔等產品,現今更建構完整的生技集團,擴展到通路、新藥、幹細胞、醫材等領域。他表示,這一路走來,遇過許多困難與挫折,但他「不怕問題,只怕不知道問題」,在對問題的正向面對中不斷淬鍊出智慧。

李成家也勉勵學生,年輕人應勇敢作夢、踏實築夢,就像自己也不是天生就是董事長,而是不斷吸收新知、累積「做中學、學中做」的經驗,並時時為未來做好準備,才能有所成就。他也分享自己的「一點點哲學」,凡事只要多努力一點點、多忍耐一點點,日積月累必有深遠影響,也期許學生「對未來不要怕,對過去不要後悔」,勇敢踏實去追求夢想。

#### 北科大投入綠能研究有成

轉載經濟日報 2014/10/14

【吳佳汾報導】節能商機大,但研發時程長,北科大副校長王錫福指出,全校約1/4以上教師,跨足新能源、再生能源、綠建築等研究,使業界縮短研發時間,做更有效利用,例如全世界十分之九的LEED綠建築認證高科技廠房,均是由北科大協助

完成。

台大與北科大日前合辦「能源專利技術與應用媒合會」, 北科大提出許多能源解決方案,如能源中心主任李達生「低碳製造管理系統及方法」、能源與冷凍空調工程系教授黃博全「太陽 能追日式自然光照明系統」、能源與冷凍空調工程系卓清松教授 「冷凍設備之冷凝熱回收再利用裝置」專利技術。



能源與冷凍空調工程系副教授李魁鵬,以高科技廠建築能源電腦動態模擬節能技術,協助台積電十四廠第三期獲LEED綠建築黃金級認證,是台灣第一個取得美國綠建築協會(USGBC)認證建築物,也是世界上第二個獲得認證的綠色晶圓廠。對提昇我國高科技產業全球永續社會責任、國際能見度及節能減碳績效具顯著成果。此外,副校長王錫福所帶領的燃料電池團隊,以固態氧化物燃料電池(SOFC)為重心,是目前所有燃料電池中,轉換效率最高且成本較低的能源技術,並延伸研發出「氧氣產生機」,純度99%,目前已有許多廠商洽詢技轉中。











## 校 訊 報 導 www.aantut.org/home

### 台北工專幫 工業實力稱王

轉載天下雜誌 2014/9/17-10/14

【記者黃亦筠報導】他們不是台清交,去的不是熱門的歐美日。中興大學和台 北工專校友,憑著一身技術、一顆膽識,勇闖外勞的故鄉東南亞。電子、農業、食 品業,他們打拚的身影,改善了當地的技術水平,映照出台灣中小企業苦幹實幹的 水牛精神。

在泰國,流著母公司台達電血液的泰達電 子,曾創下泰國最大出口商的紀錄。目前年營 收十三・四億美元,是泰國最大電子業者。這 家泰國電子業巨人背後,有一群技術人才—— 「台北工專幫」。五點半起床,六點出門,每 天, 趕在七點曼谷大塞車前, 進到距離曼谷約 一小時車程的工業區內。

四十歲的王明楷,是泰達電資深經理。 來泰國十多年,「我只有早起床還不習慣,」 穿著泰達電制服襯衫,他笑了起來。一九九九



年,二十六歲的王明楷在台達電中壢廠工作了一年,遇上了台灣電子業外移大潮, 台達電也不例外,低階去中國,中高階生產線移來泰國,大量外派需求一下湧現。 沒有搭西進中國潮,台北工專畢業,熟悉現場實作,還只是年輕工程師的王明楷, 跟著他負責的CPU電源供應器產線,第一次踏上泰國土地。「當時協助台北和泰國 之間的生產流程溝通,我一句泰文也不會,只能英文加比手畫腳,」王明楷不服 輸,單身赴任的他每週六,別人休假,他照常開著車走平時上班的路到工廠,上公 司開的泰文課。每半年,公司派給他新職位,年輕的他,不斷調適,從不抱怨,一 接新任務,就埋頭在人生地不熟的泰國廠摸索苦幹。兩年後,當上生產線小主管, 手下都是不會說英文的泰國人。王明楷不會寫泰文,他用注音拼泰語,和泰國員工 溝通。「你要適應他們,他們不會來適應你。那陣子,我泰文突飛猛進啊,」他加 重語氣說,「外派來,要用專業服人。」

王明楷只是工專幫的一個小縮影。電子業,技術專業是根,工專背景是優勢。 在泰達電,台北工專背景的「王明楷們」,勢力龐大。「他們有種特質,吃苦耐 勞, 肯做, 一中國海專畢業, 泰達電總經理謝深彥正在念台北科技大學(台北工專 改制)EMBA。他一九八八年就來泰國考察,參與了泰達電的創立。長年在海外工 作,他知道製造業外派,不能只靠一張嘴發號施令,要有現場實作,解決問題的能 力,還要肯吃苦。眼高手低,不肯彎腰做事的人,其實待不久。

「最高峰時,泰達電七個廠,六個廠長是台北工專幫,」一九九○年從台北 工專畢業進入泰達電的廠長李永邃說。工專的訓練,造就李永邃從製造到管理的能 力,目前他掌管的廠,正是泰達二○○三年併購Ascom之後,專門出貨給德國的高 階通訊產品電源供應器。德國人要求的品質、良率、穩定,李永邃負責搞定。六個 廠長,等於掌管泰達電一萬多人,佔全泰國最大電子廠八成的產能。「工廠就我們 (工專幫)包了啦!」王明楷打趣地形容。











#### 用技術和勇氣 在異鄉扎根

不只廠長,更高階的如現任泰達電董事,謝恆僩、王名政,也都是台北工專幫的成員。就連後來台達電在中國建廠擴大產線,需要廠長人力,也是從泰國這裡,調工專幫廠長去中國支援。在泰國,工專幫檯面上就超過一二〇人,勢力不只在泰達電,更開枝散葉到東協其他產業,如汽機車、電子製造等。譬如二〇〇三年,台灣第一大汽車輪胎品牌正新,搭上泰國成為亞洲底特律的熱潮,汽車業正要蓬勃發展,到泰國設廠。當年隨著到泰國設廠,現任正新輪胎泰國副總經理林鈺榆,就是台北工專校友。

#### 說穿了,就像螞蟻雄兵。

「在泰國製造業,工專幫滲透比重很高!泰國以農立國,後來製鞋、化工、紡織業移入,很多台北工專畢業生,是被聘雇來的,把技術帶來,」泰國工專幫的大老,今年七十三歲的呂憲治說。他七〇年代就來到泰國,有泰文名字,更是泰國台商聯合總會名譽總會長。

呂憲治工專畢業後,留學日本,在花王工作。花王要在泰國建廠,呂憲治帶著技術,被派來泰國。「做了五年,花王要我回日本,我不回去,就留在泰國創業,做化工業,」呂憲治就像典型海外打拚的台灣中小企業,在當年產業還是一片蠻荒的泰國赤手打天下。和泰達電在同個工業區,六十四歲的經寶精密副總經理鍾國圳,也是台北工專畢業。九年前哥哥鍾國松要在泰國創業,他跟著來到泰國。

今年十月,經寶將回台灣掛牌上櫃,是板金精密加工的佼佼者。經寶最早是泰達電供應商,後來泰達部份產能移往大陸,逼得經寶轉型做少量多樣的利基型客戶,能源、醫療、航太業,像空中巴士飛機內裝儀表板,就是經寶做的。那段轉型期的辛苦,非外人能道。要找新客戶,取得客戶的信任,鍾國圳發揮工專幫的特質,擁有技術就闖,「認命,繼續打拚啊,」他說。沒有名校光環,到了沒有秩序的新興市場,機會是要靠比別人更有勇氣,去闖出來的。

「六、七〇年代台清交學生讀完書,出國去歐美矽谷,或當教授,」做散熱片的三光金屬董事長賴正烈說,「讀工專在我們那個年代,是五年制,一畢業就要趕緊賺錢。職業學校,念工的人,有訓練實作,一身功夫,也能創業。」

和經寶鍾國圳同樣六十四歲,台北工專畢業的賴正烈,原本在中華電信和華新 麗華合資的亞力電機當工程師,專做輸配電線工程。一九八九年,他隨著日本鈴木 機車的腳步來泰國設廠,創立了泰國第一家鋁錠工廠,打進的是在泰國勢力龐大的 日商,如本田、日電。

當初正值李登輝推動南進政策,他單槍匹馬赴泰國打拚,日本人則是集團大廠帶一串小廠。像本田,要賣車就把組裝、零配件到服務,整個衛星廠搬到泰國。賴正烈為了搶訂單,日本人住哪一家飯店,他一同住著進去。

外出打拚,苦要自己往肚子裡吞,看到機會就要闖,提供不容易被取代的「價值」,就像烈日下在田裡工作的台灣水牛。











#### 校 訊 報 導 www.aantut.org/home

## 國立臺北開設大學

## 108年度傑出赞友

103年次傑出校友名人錄					
表揚年次	L.L. 27	畢業資料			推薦單位
<b>《物十</b> 》	<u>姓名</u>	年	年制	系(科)別	<b>推局平</b> 加
103	李義發	61	五年制	化工科	化工系
103	沈文振	58	二年制	化工科	化工系
103	陳松田	58	二年制	機械科	台南市校友會
103	鍾弘治	58	二年制	工設系	工業設計系
103	周澤民	61	三年制	電子科	高雄市校友會
103	林棋燦	66	二年制	化工科	台中區校友會
103	鄭錦文	67	二年制	機械科	機械系/機械系系 友會
103	王錫福	68	五年制	礦冶科	材資系
103	异明機	78	五年制	電機科	電機工程系系友會











# 國立臺北科技大學103週年校慶三十而立回抱母校餐會





大會主席校長姚立德致詞



教育部李彥儀司長致詞



校友會全國總會嚴隆財理事長致詞



貴賓和碩董事長童子賢致詞

## 校 訊 報 導 www.aantut.org/home



校長姚立德頒發傑出校友獎牌-李義發校友



校長姚立德頒發傑出校友獎牌-陳松田校友





















校長姚立德頒發傑出校友獎牌-沈文振校友



校長姚立德頒發傑出校友獎牌-鍾弘治校友























校長姚立德頒發傑出校友獎牌-林棋燦校友



校長姚立德頒發傑出校友獎牌-王錫福校友

#### 校 訊 報 導 www.aantut.org/home

















# 國立臺北科技大學 慈善義賣會

國立臺北科技大學 姚立德 校長

名家藝術品慈善義賣 善心義舉齊助學

主辦:國立臺北科技大學校友會全國總會協辦:宏群國際藝術有限公司(宏藝術)

開展茶會: 2015.03.07(次) 15:00

台北市大安區安和路2段197號1~2樓

「十年樹木,百年樹人」,教育是國家良窳之關鍵,且與國民個人的發展息息相關,有賴各級學校共同承當培育人才的重責大任。

本校建立於民國元年,與國同壽,已有 103年的歷史,校友眾多,台灣 1,500家上市、上櫃公司裡有超過 10%的董事長或 CEO 是自本校畢業,使得本校有「企業家的搖籃」之美號;表現優秀的校友,是本校最大的資產。然而處於競爭激烈的現代,學校的發展不易,尤其本校地處臺北市中心,由於校地有限、經費資源亦有限,校務發展受到很大限制,本人思突破之道為「蓋大樓」與「請大師」,以大幅提升教學與研究。目前本校規劃與建五棟大樓:群光教學研究大樓、校友體育館、精勤樓重建、車輛醫院、試樸樓重建,皆需大量的資金支援,主持宏藝術畫廊的王臻睿校友,特別將 104 年農曆春節前後展出的名家藝術品慈春義賣畫展,指定數幅畫作,要將售得金額的 30%捐助本校作為「校友體育館」與建之資金。

非常感謝臻睿董事長的善心,也感謝社會各界雅好藝術品人士的慷慨解囊,大力玉成,讓本校能得到 更好的發展機會。



杨三郎 - 花卉藝宴 80x100cm 1982 当ま



潘 紅 - 花若盛間 網蝶自來 ID 97×130cm 2014 由意



蘇珀明 - 舒心之意 80×100×m 2013 = 4



耶明福 - 候號起霧的森林 145×202cm 2013 当責



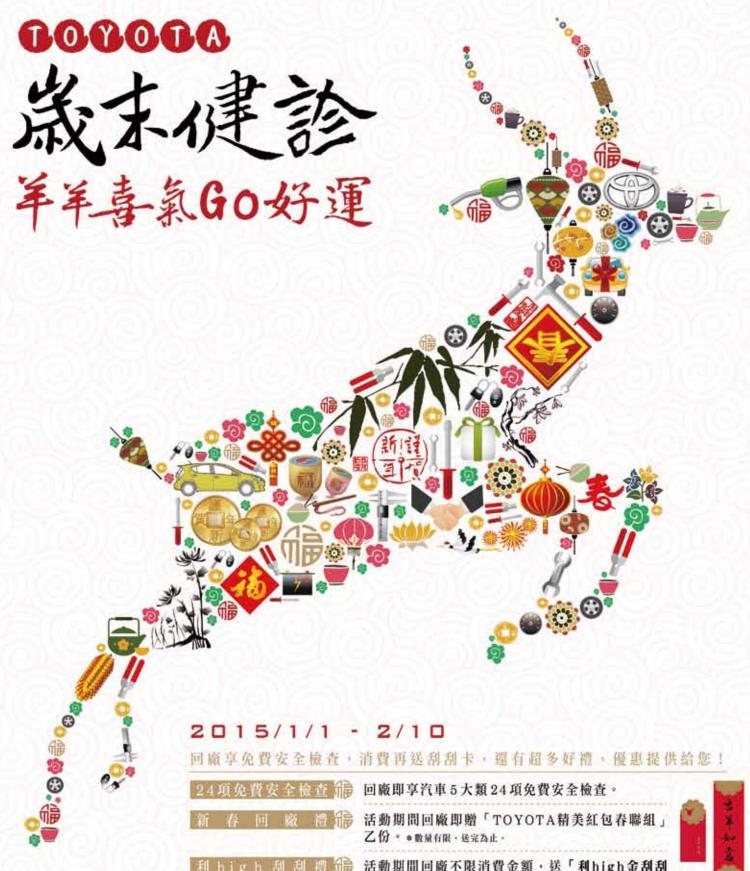
陳朝寶- 新友-立春



信量 - 路山雪膏 60x30cm 1988 水玉兒本

即日起即可開始認購 (認購價30%捐助款是以認購人名義捐助) 請聯絡 開宏藝術 (02) 2738 - 9898 E-mail: harvest@hibox.hinet.net

詳細展品請見以下網址 (24小時線上藝術博覽會-宏藝術): ~ 1http://24hr.artemperor.tw/exhibition.php?ex id=955



活動期間回廠不限消費金額·送「利high金刮刮 卡」乙張。 \* 數量有限 · 送完為止 ·

電瓶、空調濾網、汽車緊急啟動/行動電源、胎壓偵 測器、地圖片五項商品九折優惠。

精品全面折扣中。利high金兑换享九折、現金享 八折優惠。 \*部分精品不在機惠範圍內,詳治現場服務人員。

※開品以實物為事。※相靠內車保留變更或許止本同頗活動之權利。※詳證活動權法及使用限制請給TOYOTA與客腹務中心。

TOYOTA用心為您提供最專業、最真摯的服務,歡迎所有車主回廠



股票代號: 4163

# 微創手術器械關鍵零組件先驅醫療器材國際大廠的最佳夥伴



## 鐿鈦科技股份有限公司



電話: (04) 2359-5336 傳真: (04) 2359-6082 台中市南屯區精科路 9 號 www.intai.com.tw



## Smart Human Interface by ELAN





義隆電子股份有限公司

地址:30076 新竹科學工業園區創新一路12號 電話:886-3-5639977 傳真:886-3-5639966



## △元鼎耐火

#### 鋼鐵、高溫窯爐、冶金業的最佳夥伴

元鼎耐火工業有限公司成立於民國65年,主要的營業項目是耐火材料的專業製造 與工業窯爐的設計與施工,服務對象包含國內主要的鋼鐵業、鋁合金熔煉業、銅合金業、玻璃製造業、水泥製造業及環保廢棄物處理用窯爐... 等。元鼎耐火提供專業及可靠的服務,榮獲ISO 9001:2008的品質保證。









#### ☆公司產品

- 可鑄性耐火材料、振鑄性耐火材料、可塑性耐火 材料、可鍛性耐火材料、輕質隔熱耐火材、高溫 粘劑以及其他特殊不定形耐火材料。
- 2. 各式不定型耐火預鑄塊。
- 3. 高溫窯爐用之耐火材料、設計、施工與維護。

#### 元鼎耐火工業有限公司

電話:02-26223681 傳真:02-26233630

電郵: gfr253@ms37.hinet.net 網址: http://gfr253.myweb.hinet.net

地址:25169 新北市淡水區水源里鄉厝崙1之11號

## 國立臺北科技大學

## 北科大熱心傑出校友踴躍捐款贊助母校成為全球頂尖科技大學

#### 機電學院

**贊助項目:創新設計-精密製造與量測中心** 2014年4月17日已完成

機械工程系 車輛工程系(所) 能源與冷凍空調工程系(所) 機電整合研究所 製造科技研究所 自動化科技研究所 機電學院機電科技博士班

#### 工程學院

贊助項目:精密研發與分析中心

第一階段2014年12月完成第二階段陸續募款建構中

化學工程與生物科技系(所) 材料與資源工程系 土木工程系(所) 分子科學與工程系(所) 材料科學與工程研究所 資源工程研究所 環境工程與管理研究所 工程學院工程科技博士班

母校實習儀器更新,感謝熱心校友愛護與支持 為進入500大,讓學弟妹畢業後直接與企業接軌,姚校長大力推動實 習儀器,全面更新,至一流設備。

#### 校友捐款贊助母校機電學院、工程學院設立中心目的

北科大校友希望陸續建立全球最新科技必備的研發儀器及機器,推動北科大成為亞洲技職高等教育的領導學府,培養出學生能主動動手動腦,並實作的研發精神,培育優秀的工業人才,創造台灣競爭力。北科大極多校友來自於台灣各地樸實農業家庭的優秀青年,遍佈全世界,歷經數十年全球歷練,北科大校友大多數皆具有全球競爭力,已證實"教育是最有意義的投資",也是"最高額報酬率的事業"。

希望相同理念的優秀校友,可以共襄盛舉,與母校師生一起努力,以實際的儀器操作最新科技訓練來帶領學生會動手動腦,活用理論與實際,訓練學生具有分析的思維,能解決問題,啟動創新的能力。同為北科大校友的姚校長立德教授,日以繼夜,不眠不休地帶領北科大師生與校友們推動北科大成為全球頂尖科技學府,希望熱心校友同心協力協助完成目標。

北科大電資學院畢業的熱心校友,對電資學院實驗室教學已經提供了很多現代 化高科技儀器。提升母校研究與教學,全校師生不斷的努力,2014 年北科大電 資學院及工程學院等相關系所畢業生已獲遠見雜誌等媒體,評選為第一受業界 歡迎的系所。

工程學院與機電學院的校友響應姚校長的號召,一起集資贊助母校建立現代化 的科技實驗室,回饋母校。對於機電學院與工程學院目前科學實驗室建構完成 與執行情況,說明如下:

#### 校友捐款贊助配合母校機電學院部份

機電學院 創新設計-精密製造與量測中心 2014.04.17 已完成 設立內容:

北科大機械系創新設計-精密製造與量測中心的成立與使用狀況為一優良範例,由北科大教授整合現有機械系儀器及機器,其他欠缺的機器,儀器,量規,軟體的建構,潔淨的教室,整修空調照明等現代化設備,由先鋒材料科技股份有限公司創辦人陳勝標校友捐助協助完成並主動配合購買世界一級廠商最新科技儀器,達到從設計、精密製作、精密量測、逆向工程一個完整的教學課程與實際操作機會,可落實學生整體設計概念與實做練習。

此創新設計精密製造中心於 2014. 04. 17 正式揭牌啟用,實際導入實習課程,課程多元,寒暑假期間,並訓練學生至校友創辦的精密工廠實習,回校上課,可將業界技術以及打拼精神,帶動給同學,創造北科大師生全球競爭力。

傑出校友捐款贊助配合母校機電學院 2014.04.17 正式揭牌啓用

#### 北科大機械系創新設計-精密製造與量測中心剪彩

2014.04.17 Open ceremony of NTUT Mechanical Department Center for innovativedesign, precision manufacturing and measurin





#### 北科大機械系創新設計 - 精密製造與量測中心剪彩媒體報導

#### 臺北科大精密製造與量測中心 昨揭牌啓用

## 姚並德:**期待同學善用資源,產學無縫接軌,月薪超過60K**

文/原中商 4: 851-98

◆他內縣先進的「前訴設計·特密製造商 量別中心」,昨天百福宣臺美科技大學校 長馬立德社長學受信出校 新鄉的為·明精 丟製造機台及知量期,进向工程設計或語 下。—阿主持總國及以開新·进向工程設計或語 「股景國籍學度大為提高別「創來」等級, 模工新學生並得以從基礎學書。或其例與 報告。為自己曆練工業技術外。也創造 臺灣幾乎力。

 校員城立德指述・豪北科大駅持枚専

學生《平順迷用》、主強化基礎明創終館

力・多条所線立都有好去級。不便在港級

市販之設計場份新海、更以「任電前計 的法環設制、廣市第三界一 政肯定外、為培育学生在校期間透過下實 伊」技能養成、使得北科人畢業生成為企 果身創核及發金沙貨幣。 城校其並說、臺北科大駅於「甲土垃圾」

城校其並說、臺北科大駅於「甲土垃圾」

城校其並說、臺北科大駅於「甲土垃圾」

市

域校民並說。臺北科大型的「學士成果 手」用金、財實不是真的原子。而是知明 他、樂、福等傳統由工業國家一般、阿學 可以擁有組織的學歷、也一樣逐貫出實務 的稱訴結論、動手實作。不如手懈。不是 政務解析

「你們說計・精密製造明集用中心」後的

生素。肝發基地與產業外刊令。讓一成產 結製造所發酵,利用作的問題。推高學生 可較分力。有到酸內學生對國家對外資訂 質易協定前,也看到大家對本來可能要。 由於去較多力。相信從此样人如果能轉 城希一樣。得用實驗室。把不會怕外國人 才來加工作。

級会、「集-內用辦案、把个資用分組人 不來加工作。 目前中心的統治講話是國內享有且傷生 的、托中車家。 具原CNC工具機及海米 執強舞遇向工程構器。價值不爭外、更是 國內國治華後費的設備。國的學生有更好 的操作實得持續。也能信此好的視野、顯 特別學很較大型。或會學無點特 載、學習即實置、學業即或素的目標。未 未來多人任會。相關口對經費可能化止上。

統投長別計目前通見確認的評估、臺北 科大匹改為企業界的設度。底物護得多項 第一名的背景。要應應率於反。 经校民 同门下的基礎。先後完成實作此为的課程 垃圾以開始。被捐繳手實作的目標沒有經 使、出席謝報報校立的大力提供。 基北科 大倉軍會取消地北百年之即於學道路上

▶據立會北科技大學校孫就立得(右)代表接 受权友預額株定製造叫量非平心等投講。



#### 校友期許: 發揚黑手實作精神

● 店校支育大力則編下,要求科大培宗製造製量等中心內的實際提供,不便時間生業等一定的規查,基別是級外預以大學才有的設備。 市場直在公司學值規模協與實資物價等的企業

新教校具面很新面。 截北科大型特站 養理學器具備「4個」的學習能力。首先 實具編成don和近的想法。其次是型像力 (innatination) 上京共同著電話幾一個最 前, 計學一個期頃。接觸在這四個的指心 等力下。才能布達次處見難認定時比中。標 得我研究結構、是確定可以與分別結構。

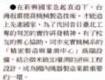
校友會與會長表示。臺進村大臣前身/數 北工專起。一向重提研究精神及動于實 作。但且使實中學習的理論,但因表 前論是不等的。要無額實際操作。才類規實 形譜的可重要。後生態必須則設。大學。但 數學目標與精神從至於要 過去大家在科學主義下。才知過數爭力的

過去大家在科學主義下,才知過競爭力的 缺乏,大家国動情機與固定的實質的數據。 短期可認問起其與實施一同學器,等例是 批判大為系在學單能物有釋關動作這樣人可 且謂的學規與自己能力,發揮開動作這樣人可 日間的學規與自己能力,發揮開發的 所學所及。在一個設備下程合核及的可能 为人生打了滿明榜、為學用社立了所標準。





#### 何謂「創新設計-精密製造與量測中心」?



機械系主任蘇程指(如至國/指 因、實務數學目前通訊額大的阻 職-是數學與產業學有較超、為與 業學同步・使學生学日訓練的實務

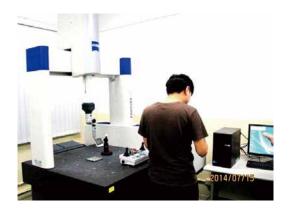
稱。4度の例如電腦工程及上極地加 一等主定效率。如供機械系學生 約66万亩印模會。 每主任效用。如對設計以及研查 按透出規模性。他也數認計例是 所達起的相關主要認識。其中的是同 共變的用。可是經濟學的指述 上級如工。結合對新加工地緣和經 上級如工。結合對新加工地緣和經 向工权进行财忠的配合。這是一連 質的實色技術。如果圖型只是概 念、最薄歐出來表。英樂域可以製 結的形狀及數值模型。

#### 機電學院-創新設計精密製造與量測中心 2014.04.17已完成











#### 校友捐款贊助配合母校工程學院部份

#### 工程學院 精密研發與分析中心 第一階段預計2014 年12 月全部完成

第一階段:預估 2014.12 全部進校,建構完成,並作教學訓練驗收

S THIS I SAID TO THIS END OF THE STATE OF TH		<del></del>
品項	系 所	狀 況
DMA 動態機械分析儀	化工與生物科技系所	第一階段已完成
廠牌: USA TA instrument 型號:DMA Q800		
TGA 熱重分析儀   廠牌: Japan SEIKO 型號: 7300 TG/DTA	化工與生物科技系所	第一階段已完成
GC-MS/Pyrolyzer 氣相層析直譜分析儀加裝熱裂解儀	化工與生物科技系所	第一階段已完成
GC-MS 廠牌:USA Agilent 型號 5977+7890		
熱裂解廠牌:Japan Frontier 型號: 2020D		
DSC 微差示掃描熱分析 廠牌: USA Perkin Elmer	化工與生物科技系所	第一階段已完成
型號: DSC 8500		
FTIR 傅立葉轉換紅外線量測儀	化工與生物科技系所	第一階段已完成
廠牌:USA Perkin Elmer 型號:Spotlight 200		
TMA 熱機械分析儀廠牌:Japan Hitachi High Tech	分子科學與工程系所	第一階段已完成
型號:TMA 7300 Hyperion		
三軸向岩石靜動態試驗機 廠牌:台灣台安工工程	材料資源工程系所	第一階段已完成
顯微檢測系統 廠牌:USA optofidelity 型號:HD10	分子科學與工程系所	第一階段已完成
孔徑分析儀 廠牌:USA Porous Material 型號:CFP-1400 AEX	分子科學與工程系所	第一階段已完成
表面張力計 廠牌:Korea Surface Electro Optics co. Ltd	分子科學與工程系所	第一階段已完成
無人駕駛飛機搭配拍照系統設備	土木工程系所	第一階段完成
廠牌: USA Teracam 廠牌: Mini-MCA		
	·	

#### 工程學院 — 精密分析與研發中心

第一階段 2014 12 月預計全部儀器,硬體建構完成,並教育軟體訓練完成 第二階段、第三階段 **集資募款,建構中,歡迎校友指定捐款。** 

#### 工程學院精密分析與研發中心,進度說明:

- (1). 設立地點為台北工專校友最有記憶的新生南路側門兩個舊圖書館1F
- (2). 包含(A). 土木實驗室(B). 教學中心教室(C). 精密分析實驗室(D). 正壓防塵潔淨實驗室:現代化潔淨室裝潢及自動空調(E) 照明及排氣窗等相關設施工程在 2014. 11. 15 前完成
- (3). 四周環境,花檯,綠化建構完成
- (4). LED 照明,已由傑出校友億光電子葉董事長助完成。

#### 工程學院-精密研發與分析中心 2014年12月第一階段已完成









#### 成果範例說明,以土木系為例

建立完成USA Microdrone MD4-1000 無人飛機搭載USA Teracam mini MV 空拍系統照像,若再加上第二階段透地雷達及水下3D掃描全面建構完成,土木系所將是全球一級理工大學的研發分析配備,再加上北科大土木系所師生努力,應該會有非常傑出的貢獻與人才培育。

實際操作精密研儀器,可增加學生實際操作解決問題之練習,手腦併用,擴大思維,以下使用無人飛機拍攝災後照片或是自然景觀實際空中拍攝資料。



#### 第一階段已完成項目舉例

#### 土木系利用校友捐贈無人駕駛飛機搭載空拍系統拍攝實景照片

範例(A). 南橫天池



範例(B). 高雄氣爆照片



三軸向岩石靜動態試驗機(第一階段完成)

北科大精密研發與分析中心--材料資源系所

#### 儀器製造商

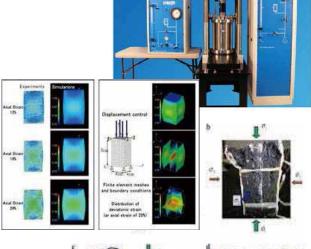
Diagnostic engineering consultants Co Ltd, Taiwan

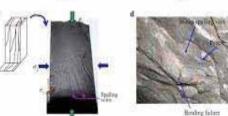
#### 功能及特色

- (1). 100 公斤四柱型加壓設備 100mm 行程, 100Kg 靜態力 80 Kg 動態力
- (2). 數位資料擷取系統

#### 目的

培養學生與老師有實際動手動腦操作儀器, 並有思考的機會實際操作加深印象,並從 時作中學習靜態力與動態力產生的數字差異





#### 工程學院-精密研發與分析中心 第二階段校友集資募款,建構中



#### 第二, 三階段: 化學工程與分子學系所教授建議需求

品項	系 所	預估售價 (NTD萬元)	狀 況	欲捐贈單位 或傑出校友
冷場發射掃描式電子顯微鏡	化工與生物	1200	二,三階段	
廠牌:Japan HITACHI 型號:SU8010	科技系所		評估建構中	
高階紫外光/可見光/近紅外光分光光譜儀	化工與生物	250	二,三階段	
(UV/Vis/NIR Spectrophotometer)	科技系所		評估建構中	
廠牌:USA Perkin Elmer 型號:950				
氣相層析串聯時間飛行式質譜儀GC-TOF 廠牌:	化工與生物	500	二,三階段	
Japan JOEL 型號: Acci ToF CCu4G	科技系所		評估建構中	
液相層析儀 UHPLC	化工與生物	200	二,三階段	
廠牌: USA Perkin Elmer 型號: HPLC	科技系所		評估建構中	
感應耦合電漿光學放射光譜儀	化工與生物	255	二,三階段	
ICP-OES optima 廠牌: USA Perkin Elmer	科技系所		評估建構中	
型號: Optima 8000DV				
微波消化器(Titan MPS Microwave)	化工與生物	330	二,三階段	
廠牌: USA Perkin Elmer	科技系所		評估建構中	

#### 第二, 三階段: 材料與資源工程系所教授建議需求

品項	系 所	預估售價 (NTD萬元)	狀 況	欲捐贈單位 或傑出校友
X射線螢光鍍層厚度測量儀	材料與資源	450	二,三階段	
廠牌: Japan Hitachi 型號: 1200 VX	工程系所		評估建構中	
ICP分析之微細樣區雷射取樣設備	材料與資源	480	二,三階段	
廠牌:USA Teledyne Cetac	工程系所		評估建構中	
型號:LSX-500 Laser Ablation System				
原子力顯微鏡(AFM) 廠牌:USA Angtrom	材料與資源	750	二,三階段	
Advanced 型號:AA2000	工程系所		評估建構中	

#### 第二,三階段:分子科學與工程系所教授建議需求

品項	系 所	預估售價 (NTD萬元)	狀 況	欲捐贈單位 或傑出校友
單晶 X 光 繞 射 儀 廠 牌 :USA Bruker 型 號 :	分 <b>子科學與</b>	1500	二,三階段	
Single-crystal X-ray Diffraction D8 Quest	工程系所		評估建構中	
手套箱廠商:Germany MBRAUN Lab-Master 串接	分 <b>子科學與</b>	600	二,三階段	
蒸鍍機 廠商: Japan ULVAC,	工程系所		評估建構中	
超效能 <b>高分子層析系統</b>	分 <b>子科學與</b>	300	二,三階段	
廠商:USA ACQUITY 型號:APC	工程系所		評估建構中	
高感度水氣透過率測試儀	分 <b>子科學與</b>	430	二,三階段	
廠牌: Mocon Aquatran 2-G 5x10-5 g/m2/day型號:	工程系所		評估建構中	
圓錐量熱儀	分 <b>子科學與</b>	500	二,三階段	
廠牌: USA Atlas	工程系所		評估建構中	
<b></b>	分 <b>子科學與</b>	250	二,三階段	
廠牌:USA Q Lab 型號:Q-sun	工程系所		評估建構中	

#### 第二,三階段:土木工程系所教授建議需求

品項	系 所	預估售價 (NTD萬元)	狀 況	欲捐贈單位 或傑出校友
透地雷達儀 廠牌: Sweden Mala Geo Science	土木工程系所	400	二,三階段 評估建構中	
多音束水下3D掃描儀 廠牌:USA Terrasond	土木工程系所	700	二,三階段 評估建構中	
高速相機系統 廠牌: Canada Point Grey 型號:Gazelle GZL-CL-22C5M-C	土木工程系所	420	二,三階段 評估建構中	
同步化 「聲,光,電」 <b>非破壞檢測系統</b> (落 <b>石邊坡量測</b> )	土木工程系所	300	二,三階段 評估建構中	
千斤頂暨液壓系統: 廠商:Taiwan AdvancedSimulationEnterprise	土木工程系所	80	二,三階段 評估建構中	

#### 北科大熱心校友踴躍捐款贊助母校聯絡方式

各位校友: 姚校長積極推動設備完全更新,讓學弟妹實習研究,進入職場優質化,需要大量經費投入,期待熱心校友贊助或認養,北科大進入500大指日可待,謝謝校友愛護與支持。

#### 研發總中心 吳閔蕙小姐

電話: 02-2771-2171 分機6000

郵件信箱: luna0322@mail.ntut.edu.tw

#### 北科大化工系系主任 曾添文教授

電話: 0918-379-251

郵件信箱: f10403@ntut.edu.tw

#### 北科大研發主任 宋國明教授

電話: 0939-941-496

郵件信箱:gmsung@ntut.edu.tw

#### 北科大校友聯絡中心主任 鄧道興教授

電話: 0920-576-795

郵件信箱:thtang@ntut.edu.tw

#### 友會消息 www.aantut.org/home

## 台北市國立台北科技大學校友會103年秋季旅遊中台禪寺、日月潭&新社古堡花園知性之旅

台北市校友會,每年必定舉辦的春、秋二次的一日遊旅遊活動,這次在現任水 美理事長的規劃下,更改為二日遊,實屬創舉也是空前。往南投走,到「中台禪寺、日

月潭&新社古堡花園知性之旅」,為了鼓勵校友踴躍來參加,水美理事長祭出非常多的優惠措施,如果是台北市校友會的會員,可攜帶一位親屬各優惠1500元,且感謝校友會理、監事對校友會的付出,每位理、監事對校友會的付出,每位理、監事對校友會的付出,每位理、監事可視這次的秋旅活動,於前一天(11月14日)就先行驅車南下「中台禪寺」,安排後續行程事宜,且不斷的與校友會工作人員保持密切的聯繫,對於各項環節安排鉅細靡遺別11月15日上午10:50與「見青法師」在「中台禪



寺」廣場迎接我們的到來,且安排師父與學長們共進午餐,分享禪修心得,對於吃與住宿方面也都親自與「平都飯店」、「森山休閒別館」洽談,並以包棟方式訂房,住頂級的別館,再再要給校友一個不一樣的感受,由此可見張理事長對這次秋旅活動多麼的重視。

11月15日早上06:30到校門口時,天空依然飄著細雨,下雨天最麻煩了,甚麼都 弄得濕答答的,其實這星期以來都一直注意氣象報告,關心著出遊的天氣,陸續學長 們來了,按照車門上貼的"榜單"找到各自座車、早餐盒、豆漿全都到齊,07:15出發



囉,車子走上一高,08:10奔 高,08:10奔 高,08:10奔 高,08:10奔 高,08:10奔 高,08:10奔 ,508;10奔 ,508;10奔 ,508;10奔 ,508;10奔 ,509;10;10 ,509;10;10 ,509;10 ,10;10 ,

開放式的中庭座位入座,由『副住持見尊法師』以相逢自是有緣開場白,並禪述了上











惟下覺大和尚提出的「佛法五化運動」,也即是佛法學術化、佛法教育化、佛法藝術化、佛法科學化、佛法生活化、更創辦了由小學到高中的完全中學,為弘揚佛法的方向,呈現出佛法的豐富層面,啟發人人自信中的慈悲與智慧。

大約30分鐘的茶敘後,分組帶開逐層導覽,今天一進來就發的識別證掛在身上,在水美理事長的帶領下,我們是受邀的貴賓,平常不開放的樓層,今天就可暢行無阻,嘿嘿!真威風哩,導覽志工為我們從一樓四天王殿開始解說,位於十六樓的萬佛殿,一進入堪稱中台禪寺之眼的大惟幕玻璃,及內牆上鑲崁的萬餘尊手工銅鑄的藥師佛,中心位置矗立以傳統大木作工法榫接方式構建的藥師七佛塔堪稱一絕,藥師七佛塔是用緬甸的柚木以榫接的方式所建造,一座七層的塔中塔蔚為奇觀,在導覽志工解說下,我們以乘座電梯的方式瀏覽了平常人都不能來參觀的33~36層藏經閣的經書典藏,最後來到位於中台禪寺最頂端的金頂,意喻摩尼寶珠象徵人人本具的圓滿德性。

12:40中台禪寺的巡禮暫告一段落,13:00上車往「平雲山都餐廳」這是一家全國

唯一全蔬食餐廳,吃全素食創意 料理,今天的素食餐是水美理事 長精心的策化與安排,每位學長 吃後都讚不絕口,餐畢還有咖啡! 時間,與『見青法師』 禪談分享, 禪談結束又續回「中台山博物 館 | 參觀佛教古文物,佛教文物 是佛教歷史的真實見證,也是撫 慰人心的藝術瑰寶,除了館藏文 物外,「中台山博物館」也與友館 進行文物交流,「中台山博物館」 自2009年開館以來,藉由佛教文 物的展示,增進大眾對佛教歷史 文物的認識,進而於佛法生敬信 心,期能植下生生世世的菩提道 種。



結束「中台禪寺」的參觀後,已是下午約四點二十分了,續往下一個行程,「高林加寶果農場」採果去,大夥上車行駛了30分的路程,16:50來到農場,先到教室聽取解說,並喝加寶果汁後,就到果園現場採果,可惜來的太晚,入秋後日頭比較短,大地很快的罩上黑幕,叫人不得不離開果園,17:48上車往「森山休閒別館」checkin,一進大廳充滿時尚感的空間擺設迴然不同於一般的旅館在今天利用這個機會順便在別館會議廳,召開校友會第十屆第四次理監事會,因為議題不多會議很快就結束,約好18:40大廳見,要去埔里「金都餐廳」晚餐席開10桌,會餐在20:30分結束,又回到「森山休閒別館」時已是20:50分,今天豐富精彩的行程暫時結束,各自進房夢問公去。











## 友會消息 www.aantut.org/home

#### (第二天)

11月16日06:15,昨晚來到別館天色已暗,今早起來才看清廬山真面目,住宿四周巨木

參天綠草如茵,埔里的「森山休閒別 館」,隱身在綠意林間的幽靜角落,平 時不對外開放,只接受團體預訂,也 讓她蒙上一層神秘的面紗。今天能藉 這個機會跟水美理事長來一探究竟, 真是讓人驚艷,這埔里平凡無奇的中 正路上沒有明顯的門面,竟然會有這 樣別有洞天的別館。天才漸亮已有學 長拿了相機到處補捉晨曦的影子,深 怕漏拍到哪一個令人驚艷的美景, 07:00 morning call, 陸續有人去用



早餐,水美理事長一早與師父也來跟大夥享用早餐,早餐過後便又匆匆的跟師父驅車北 上, 趕回北投「普印精舍」處理要事。

09:05揮別昨日做好夢的別館,往日月潭直奔,沿途空曠的田園風光盡入眼簾,久居 台北煩囂的水泥叢林裡,此時見到埔里鄉間綠油的一片真是心曠神怡,一路順暢的於 09:45到達「日月潭」,「日月潭」位於南投縣魚池鄉水社村,是全台最大的淡水湖泊,四周 群戀疊翠,海拔高度748公尺,面積116平方公里,全潭以拉魯島(光華島)為界,南形如月 弧, 北形如日輪, 所以取名為『日月潭』, 潭面景像萬千, 為出色的天然大湖, 921大地震面 臨前所未有的浩劫, 帶來重建的契機, 震後景點升格再現日月潭光華島。故日月潭有人稱 為『海仔』或『水社海仔』;今天陽光普照,潭水波光潋灩,潭面倒映著山形樹影如詩如 書美不勝收,此種美景每年皆吸引著大量的遊客前來旅遊,使得日月潭成了台灣最負盛名 的旅遊重地,這裡也是大陸客來台觀光的必遊景點,百年來享有臺灣八景的美譽,也是台













灣地區水力發電重地。下車後分乘二搜船,展開今天的日月潭遊湖,"船老大"很瀟灑的一邊開船一邊敘說日月潭的種種,及景點介紹,大約二個小時的遊湖活動,結束後往埔里「金牛莊餐廳」午餐,餐畢13:15往「新社莊園」"卡溜"。

下午約四點來到「新社莊園」,「新社莊園」位於新社鄉內,是在台中市大坑風景區俗稱香菇街的協中街上,是台中市太平區與西屯區的分隔山稜線,這裡擁有非常廣大的綠地與山林,有人說這裡是台中的祕密古堡花園,因為它始終保持著神秘多變的風貌,固有的古堡建築配合著季節與天候的變遷,就像翻故事書一樣常會有意想不到的驚喜。「新社莊園」有別於「新社花海」,「新社花海」是類似台北的花博是免費參觀的而「新社莊園」入門票是250元,兩者截然不同。天色漸暗其他的遊客都已離開,偌大的停車場只剩我們台北遠道來的的三部遊覽車。

台北市校友會這次舉辦的二日遊活動,是校友會自有辦旅遊活動以來的首創,通常都只辦一日遊,二日遊因要住宿不僅要耗費龐大的經費,而且也需大量的人力支援,這次由水美理事長提議二日遊,應該具有重大的意義,一方面是要讓校友們感覺台北市校友會有再創新有在改變外,另一方面藉著這次的秋旅深度的參訪中台禪寺,讓學長們對「中台禪寺」有更進一步的了解,宗教的信仰,能夠透過內心的淨化與觀點的轉化,超越物質超越自己,具體發揮佛法淨化人心的教育功能,開啟人人自性本具的慈悲與智慧,為佛法的傳承注入一股新的力量與生機。



本次的秋旅,承蒙林副校長啟瑞及校友聯絡中心鄧主任道興,在百忙中抽空參加, 備感光榮,水美理事長及二位母校長官都因另有要事,第二天不能與學長們共遊,總之這次的旅遊活動,在水美理事長出錢出力的規劃下、魏前理事長國樑的傾心指導及校友會工作人員及各車領隊及隨車服務的學長、學姐們的帶領配合下,團隊合作無間,圓滿安全的完成任務,最後要再次感謝水美理事長真誠的付出,「當期待再相會」的歌聲響起的同時,也是我們該說再見的時刻,10:50三部車安抵校門,為此次的活動劃下非常完美的句點。











#### 友會消息 www.aantut.org/home

## 歡迎校友回娘家活動.....

北部地區校友超過3萬人...實際上參加校友會.支持校友會的學長人數真的差很多....4月20日台北市校友會開會員大會席開29桌..看似不少..也是全台第一大會.目前會員人數全省有加入校友會約1100人...當天校友會用約15萬的摸彩品..打開雙手歡迎校友回娘家...

今年校友會鼓勵300位...校友回娘家活動..依加入先後發表"校友100字感言"......

- 1. 新舊會員繳交三年以上會費者.. 歡迎在"校友會刊"發表100字感言.. 或致贈"名片廣告"一則
- 2. 每週星期三下午2:30---5:30到校友會喝茶聊天.. 校友事業交流.. 校友 尋人活動.. 致贈校友會刊.. 菁英集.. 多項紀念品. 願意蒞臨校友會的學 長. 請事先來電校友會. 以便熱情招待....
- 3. 新入會會員2300元(含入會費500元).. 舊會員為1800元.. 每年年費600元.. 校友會希望一次繳3年會費.. 亦即3年繳一次會費.. 可省繳費的麻煩...

#### 郵政劃撥帳號 : 00065062

户名: 國立台北科技大學校友會刊社 張水美

校友會電話:02-27720721 27720731 傳真:02-27720791

校友會地址:台北市八德路2段10巷6號5樓.....(由八德路進入)

## 響應回娘家之校友





祝張理事長、潘欽章理事、李逸先監事 ~生日快樂、心想事成~











## ★特別報導★

台北市國立台北科技大學校友會理事長張水美響應母校五年 興建五棟科技大樓計畫(含研究大樓、體育館),讓北科大成 為世界名校,推動愛校百分百活動,率先捐出籌建經費新台 幣賣佰萬元整,希望全球校友共襄盛舉大家一齊來





校長姚立德及鄧道興主任與張水美理事長、魏國樑榮譽理事長、李健雄常務理事、張競生常務理事、王臻睿理事、林奕明理事、謝水勝顧問、魏佐容副總幹事、劉貴花校友合影











#### 本刊各項收款說明

#### 1.入會費:

凡第一次申請加入本會,入 會費用500元。

#### 2.常年會費:

台北市會員每年繳交之年度 會費600元。

#### 3.會刊費:

他縣市校友每年繳交之年度 會刊費600元。

#### 4.尊榮會費:

凡校友繳交三萬元以上 (含)即為尊榮會員,享有終 身免費收到會刊及優惠商店 折扣。校友會僅以孳息使 用。

#### 5.校友會基金:

作為會刊及會務之運作基 金。

#### 6.樂捐:

金額不限, 歡迎校友多多樂 捐。

#### 7.會員子女獎助學金:

為鼓勵會員子女努力向學, 每年經甄選通過,在會員大 會上頒發獎助學金,以資鼓 勵。

#### 8.「特殊需要資助在校生」助 學金:

本會為協助母校學弟妹因家 中經濟突發問題或清寒學生 考入母校,無註冊能力者, 給予實際的幫助。

