

金寶山集團創辦人曹日章總裁 榮獲國立臺北科技大學名譽哲學博士 殯葬禮儀與文化藝術先驅

金寶山創辦人曹日章學長高雄市人，是「金寶山」事業集團的總裁，母校47年三專土木科畢業，他自謙自幼笨拙，雄中初二才開竅，工專畢業反是勉強的事情。事實上，他觀察敏銳、做事機警、反應快速。所以才能自工專二年級開始，就參與父親甲等營造廠的各項實務工程，從領標、算圖、勘查現場、開標、比價、結算……等等，無不親身參與學習。他說自己書讀不好，其實他是提早進入社會大學磨練去了！無怪乎畢業後，他在社會方面的經歷，已經比其他同學更為勝出；對各種不同的社會生態，也都瞭若指掌。

二十四歲工專畢業那年，父親因肝病住院，指派他和姊夫二人負責前省政府的「中興新村疏散遷村工程」。二年後工程順利完成，父親也逐漸康復。對曹學長來說父親是影響他最深遠的人，因在事務的見解上和父親看法迥異，常受責斥，他便獨自北上尋找「出路」，當時適逢審計部成立一個「國防審計辦公廳」，需要會計審計及工程人員。他因剛畢業，具有理論基礎，又自幼在父親身邊學習營建實務經驗，成為190餘人中，唯一被錄取的營建工程人員；更是在民意代表競相推薦的強敵環伺下，憑著實務與能力在八名錄取者中唯一沒有背景的本省籍青年。



在當時國民政府退據台灣，中央各政府機關都是外省人天下的時代裡，一個不靠庇蔭的本省青年能夠進入中央機構，執掌各機關營建工程的監標、驗收、抽查、審調之類的重要職務，是何等不易！曹總裁說，他讀書的時候，拿的是工程專用的「計算尺」，審計部的計算是數字的「+」「-」，且尾數不能出一丁點兒錯誤，他特地學了三個月的珠算，將算盤打的是乒乓響。如今，他辦公桌上，仍放著當年在審計部每天不離手的那只算盤。他自我調侃「對現代的電腦化時代，他是一竅不通」！在審計部前後待了十三年，可說是紅透半邊天！他對監標、比價、驗收鐵面無私；他堅持不拿紅包、不



收回扣，在營造廠商之間贏得了「不貪污，只愛醇酒、美女」的俠義美名。各機關首長及營造廠商，都以能和曹日章做朋友為傲！至今，老牌的營造廠、建築師，如：榮工處、中華工程公司、陸根記營造廠、大陸工程公司，只要提到「審計部的曹日章」，無不知曉，皆豎起大拇指按”讚”的。

審計部經歷十三年後，因父親年邁，情商具有土木技師資格的曹總裁卸下公職，來接手他的營造業。但他年少生性叛逆，長期在營造業打滾，有些膩了！他另有想法，看好當時正是紡織業的巔峰期，期待能竄出一片天，就這麼一頭栽了進去！但天不從人願，幾年後卻逢石油危機景氣又盪到谷底，就這樣苦撐三、四年，還是以關廠結束損失不貲，接著又去了梨山種水果、水蜜桃、梨子、蘋果都有他的足跡，搞半年下來沒什成效，又去花蓮包攬西瓜，被瓜農騙得精光，最後又經朋友介紹到金山一塊處女地種薑，硬梆梆的土地也長不出薑來，又聽說辣椒市場大好，一股子又投入種辣椒做最後一搏，「種蒲丫生菜瓜」種出來的辣椒不僅不辣，反而變成了甜椒！真是無語問蒼天，就在心情盪到谷底時，俗話說「物極必反」「否極泰來」，吉人自有天相，曹學長透過友人介紹拿出剩餘資金，找了幾個小股東，硬著頭皮買下了金山這片山坡地，「做什麼好呢？腦筋盤算著，既然背山面海，風景優美，就蓋別墅吧！嚮往鄉村生活的都市人一定會來買的。」



金寶山(筠園)為國際觀光景點

但一些智囊朋友們卻紛紛提出一個與他不同的看法：蓋別墅萬萬使不得，這麼偏遠，誰來買？這片山坡地是一塊風水寶地，應該是給另一個世界的人住的好地方。當時的曹學長靈機一動：他心想這些年來包攬西瓜、種植水果、生薑、辣椒都不成功！一個另類的想法在他腦海中浮動「或許，我應該改『種人』試試看」！

有了這樣的構想，本著工專人的打拼精神，大膽的假設小心的求證，廣泛收集各方訊息，了解了殯葬世界未來發展趨勢的可能性之後，他下了一個註腳，這一行業跟山坡會有很大的關聯，必牽涉到坡地開發，土木工程出身的他，本身又是土木技師，這問題絕對難不倒他，正好學以致用，而且他堅持要做就做最好的，而且一定要做合法的，於是在民國六十七年正式成立「金山安樂園」，「金山安樂園」就是「金寶山」的前身，到了今天，「金寶山」是台灣殯葬業首屈一指的品牌，是居同業的翹楚，也已經被美國殯葬業



領袖SCI總裁讚譽為「全世界最美麗的墓園」了。

曹學長回想三十五年前，國人對殯葬的觀念未開，喪葬大多控制在不肖的地理師、葬儀社手中，「金山安樂園」前十年的業務開拓非常艱辛，硬著頭皮苦撐了十三年，終於在政府鼓勵火化的政策全面推動下，配合興建了「金寶塔」後，業務才開始有了轉機。

俗話說「台灣沒有三日的好光景」，當國人逐漸接受了火化觀念時，「金寶塔」業務正蒸蒸日上的時候，同業開始競相仿效。有些財團建造大規模三、四十萬位的超大型納骨塔，置身其中就如同「倉庫」一樣！在同業不顧品質的削價惡性競爭下，講求空間寬敞明亮、動線流暢、材質高級、售後服務及永續管理的「金寶塔」逐漸失去市場獨占優勢。但是，曹學長保持他一貫的理念，不隨波逐流仍堅持品質第一的經營法則、不投機取巧的經營理念，在這樣的原則下歷經時間的考驗，金寶山的客戶逐漸回流，而且他們都是在參觀比較過各家產品後，最後決定了金寶山。至今，金寶山的客戶已超過數萬人，相關的家屬更高達拾萬戶，曹學長他常開玩笑說，若競選立法委員，僅僅是這些「客戶」來支持，就可以順利當選，不必買票喔！

外界都認為金寶山發了！曹學長卻說：很多政商界的大人物，回西方去的時候向我繳「過路費」，但這些錢並未放進我的口袋裡、或是給了美女。噢！究竟到哪兒去了呢？告訴你原來，曹學長更進一步投下大量資金，推動墓園公園化、景觀化、藝術化的多重發展，將全世界傑出藝術家的創作，搬到園區來。今天的金寶山，除了墓園功能外，已成為一個中外遊客喜歡觀光的藝術景區了，統計年遊客量約30餘萬人次，且還在陸續增長中…。並且年年榮獲政府主管部門頒發「特優首獎」的獎勵這絕不是偶然的。



觀光客在千佛窟前留影

據了解，買金寶山產品的客人不僅把大筆的鈔票送來，事後還會向金寶山道謝，並對金寶山的各項設施、品質、售後服務及管理，大大讚賞一番呢！「這是何等的榮譽啊！」曹學長的笑容裡充滿了無限的欣慰！一生不搞房地產、不買股票的曹學長，究竟還會把錢花到哪兒去？他深感：既然已經美化了人生另一個世界的終點，對活著的人亦應善盡一些貢獻才是。故近十多年來，他分別在桂林與上海創建了二座幅員廣大的藝術園區，其一是桂林的「愚自樂園」其二是上海的「月湖雕塑公園」。這二處藝術園區預期將陸續



投入五百億新台幣。它充滿了世界級藝術家的傑出創作，將人工雕琢融入自然美景之中。佇立在園區內每一處，無不是一幅美不勝收的美麗圖畫；配合持續投入的各項現代化設施，「愚自樂園」與「月湖雕塑公園」已經是中國大陸知名的觀光休閒度假園區，更是藝術薈萃的重鎮。曹學長非常歡迎校友前往參觀遊玩。

令人佩服的是，他在經營事業有成之後，還不忘飲水思源，對於母校的捐輸從不落人後，於102年榮獲母校姚校長頒發名譽哲學博士學位，他為二十世紀人類打造的這些豐富的文化藝術資產，將來都將交由財團法人基金會管理，不會留給後代子孫。他說：「因為怕富不過三代，我要將這些文化資產留給社會、留給文化歷史，那樣才會是永恆的。」



曹總裁與魏理事長國樑及唐勝理事、李健雄理事、李祐一理事於捐贈母校公共藝術石叢林前留影

最後曹總裁他說，自己的人生，雖有波折起伏，但終究在「生、歿兩界」做了些許建樹，人生可以無憾了。難怪他會說：「我沒賺到錢，只是經手而已」！這個思維新穎超前的「奇人」，三十五年前一腳踏進一般人避諱的殯葬業，帶領國內殯葬業走向現代化，成為大家爭相搶進的熱門行業。如今，他再次以「前瞻性的眼光」展開人生第二個大業，將大把的鈔票投入一個現階段不可能賺錢，卻能留給後代子孫豐富思想的文化藝術資產。這個思想「超前」、「獨特」的企業家，不以賺錢為目的，卻老是做一些「以名為利」、數百年後才會被世人識破二十世紀人類本能價值的事業！看來，果真是「奇人」做「奇事」啊！

後記：

曹日章校友此次榮獲母校頒發名譽哲學博士學位，為此特別製作「台灣文創產業先驅 曹日章」一書，內容記載曹日章校友對於殯葬禮儀革新及文化藝術推廣的付出與貢獻，歡迎來電免費索取請洽金寶山黃小鳳小姐 電話：(02)2498-5911 分機5307



北科大102歲 群光捐億元蓋大樓

轉載中國時報2013/10/27【記者胡清暉報導報導】

台北科技大學昨天舉辦創校102年校慶，群光電子董事長許崑泰、副董事長林茂桂2位校友捐贈新台幣1億元，用於興建東校區第二教學大樓。同時，北科大頒贈名譽哲學博士給金寶山集團創辦人曹日章，肯定他對台灣文化創意產業的貢獻。

擁有百年歷史的北科大，前身是台北工專，已培育出12萬名的校友。校長姚立德昨日從群光電子副董事長林茂桂手上，接下新台幣1億元的捐款支票。姚立德表示，北科大由於校地規模受限，在許多教學資源及設備上，經常感到不足，所幸校友們出錢出力，持續對母校給予回饋支持。



姚立德指出，群光的捐款將做為東校區「群光大樓」的興建籌措經費，目前規劃地下3層、地上15層，未來安排北科大化工館、分子系館相關教學及實驗設備進駐使用。



另外，北科大昨天頒贈名譽哲學博士學位給曹日章。高齡近80歲的曹日章，民國47年從台北工專土木工程科畢業。他表示，自己在40歲時以文化創意產業理念打造金寶山，發揮土木專長，發展出一套符合環境評估、景觀設計的墓園規劃模式。

曹日章在致詞時表示，回顧自己的人生，雖有波折起伏，但終究在「生歿兩界」做了些許建樹，人生可以無憾了。

曹日章並勉勵台下的學弟妹們，「要就不做，要做就做到最好」，就像近幾年在大陸桂林興建的愚自樂園及上海月湖雕塑公園，就是在這樣理念下誕生。

此外，車王電子董事長蔡裕慶捐贈電動巴士給北科大，雙方規畫將要進行產學合作。

北科大校友會全國總會今年擴大辦理校友回娘家活動，除了在學校辦百餘桌流水席外，還邀請長年在國外發展生活的校友回國，參與世界校友年會的盛事。



賀

本校榮獲教育部102年度交通安全教育評鑑評列甲等

轉載聯合報2013/10/31【記者鄭語謙報導】

本校參加102年度育部舉辦之交通安全教育評鑑，大專組共計15所大專院校接受評鑑，本校評鑑成績榮獲甲等殊榮，顯見本校在學生交通安全教育方面努力之成果，獲教育部評鑑委員肯定，特頒發獎狀以資鼓勵。



趙藤雄獲頒北科大名譽博士 勉青年 讓工作變成享受

轉載中央社2013/10/16【記者許秩維報導】

「態度觀念決定命運，用心細心決定成敗」，遠雄集團董事長趙藤雄今勉勵年輕人，選有興趣的工作加以歷練，讓工作變成享受。台北科技大學上午舉行名譽博士學位頒授典禮，由台北科技大學校長姚立德親自頒發給遠雄企業集團董事長趙藤雄，趙藤雄也和到場師生分享他的創業路程和企業理念。

趙藤雄表示，獲頒名譽博士是榮譽也是責任，原本想退休，現在既然獲得名譽博士，就應該為學校做點事，只好先延緩退休。回想當初創業路，趙藤雄說，1967年帶著300元來台北創業，隔年就被倒390萬元，當時就想過欠的債可能100多年都還不完，但他只能咬牙繼續投入創業，撐到現在，已有上市公司，員工人數超過數千名。年約70歲的他，今年農曆年也把自己關在書房，思考未來。他笑說，原本想退休，免得自己變成老賊，但看到台灣經濟環境還不樂觀，因此決定延緩退休，等到75歲再看，他也期許在這幾年內，要讓員工人數加倍，並提高產值，增加競爭力。能有現在的成就，趙藤雄感謝父親、國小老師和學藝的師傅。他說，10歲時跟著父親上山下海，學到謀生本能和堅忍不拔的意志力，而國小教師要求嚴格，少一分打一下，也養成自己拉高標準，要求完美的個性，而他從學藝的師傅學到紮實的專業，對事業幫助良多。



「態度觀念決定命運、學習歷練決定勝負、用心細心決定成敗」，趙藤雄勉勵在場師生，如果態度是錯的，決策執行都是錯的，而魔鬼和智慧都藏在細節中；而現在面臨的挑戰大，若能選到英明領導者，問題可解決一半，另外要選有興趣的工作加以歷練，讓工作變成享受。



黑手比研究生難找… 技職產學落差 兩岸都有

轉載聯合報2013/10/31【記者鄭語謙報導】

大學畢業生越來越多，要找一個黑手卻是難上加難，不只台灣，兩岸都面臨相同的產學落差困境。上海第二工業大學校長俞濤昨天表示，在上海「好的鉗工，比好的研究生還難找」。深圳職業技術學院校長劉洪一說，該校畢業生一年後的離職率竟高達四成，且工作越換、薪資越低。

台北科技大學昨天舉辦海峽兩岸技職教育學術研討會，包含北京聯合大學、上海第二工業大學、以及台灣的北科大、龍華科大等，兩岸共十多所技專院校校長與會。俞濤認為，過去高校生較少的時代，各個學校是排「一路縱隊」，大家目標一致；現在則是要排「一路橫隊」，同時向前走，但各校必須找到自己的定位和方向，技職學校就是要強調就業。北京聯合大學校長盧振洋則表示，研究型大學可以放慢步調，技職學校則必須跟緊社會變遷，「以變應變」。

龍華科技大學校長葛自祥認為，技職學校協助學生就業才是重點。對於兩岸技職都面臨類似的失衡狀況，必須更加強調產學合作、實習機制才行。



鄭崇華獲頒北科大名譽博士

轉載中央社2013/12/10【記者許秩維報導】

台達集團創辦人鄭崇華今天獲頒北科大名譽博士學位。鄭崇華以自身創業經驗勉勵學子善用技職優勢，累積專業技能和實務經驗。

台北科技大學今天舉行頒授典禮，由校長姚立德頒發名譽博士學位給鄭崇華，以表彰他推動環保節能技術、培育技職人才、傑出企業營運、致力社會關懷等卓越成就。姚立德表示，台達集團自鄭崇華創業以來，在電源管理、電子零組件等領域居世界級領導地位，同時長年致力培育環境人才和深耕教育，與北科大的理念相近，更曾捐贈台達自動化實驗中心，助北科大提升設備和研究，今天頒授鄭崇華名譽博士學位，希望未來加深與台達的密切交流。



鄭崇華也和到場學子分享成長求學和創業過程。他表示，自己一路走來憑藉的是紮實的技術和產業知識，現在台灣最缺乏人才的培育，透過產學合作，可讓學校教育和產業發展接軌，進而促成產業創新和技術提升，學生也應善用技職優勢，在進職場前累積專業技能和實務經驗。



台銀攜北科大 發行愛校認同卡

轉載中央社2013/10/18【記者高照芬報導】

台灣銀行與台北科技大學今天共同發行愛校認同卡，在與發卡組織合作之下，推出台北科大「萬事達鈦金商旅卡」暨「ISIC國際學生證VISA金融卡」。

台灣銀行董事長李紀珠指出，根據統計，上市櫃公司的負責人有十分之一是台北科大畢業的，台銀與台北科技大學發行愛校認同卡與有榮焉。

李紀珠表示，台北科大「鈦金商旅認同卡」持卡人消費符合一定條件，可享有國際機場免費接送、全年20天機場週邊停車、新台幣3000萬元免費旅遊平安保險、免費50公里道路救援等多項專屬權益。另外，現金回饋比率，國內交易最高1.2%及國外交易1.5%全額回饋無上限，出國時在台銀機場分行憑卡還有結匯減碼且免手續費優惠。她表示，台北科大「ISIC國際學生證VISA金融卡」是經聯合國教科文組織（UNESCO）背書認可的ISIC國際學生證，由台銀結合VISA金融卡消費功能獨家推出。



北區跨校聯盟 助產學育人才

轉載中央社2013/11/【記者許秩維報導】

北科大等17所北區技專校院和10所高職今天共組跨校聯盟，將分享產學合作經驗、推動人才培育，盼成為技職教育新紀元的起點。

台北科技大學、龍華科技大學、東南科技大學等17所北區技專校院和南港高工、桃園農高、大安高工、木柵高工等10所北區高職，今天簽署「典範科技大學北區跨校策略聯盟」合作協議書，將整合27校在地區域平台，建立人才培育與產學研發機制。主要召集學校、台北科技大學校長姚立德表示，過去技專校院和高職的交流多限於招生，現在成立北區跨校聯盟後，將成為一個資源平台，科大的產學合作經驗，可分享給高職，聯盟學校還可共同推動人才培育，並進行產學合作及研發。



因應技職再造第二期計畫，姚立德指出，高職要找實習企業不容易，要更新設備也需要規劃，因此聯盟學校可共同和企業洽談實習事宜，科大教師也可將產業現況和高職教師交流，協助高職添購最適合的新型設備；未來也期待跨校聯盟成為合作和資源分享的平台，更成為技職教育新紀元的起點。



耗資10億 北科大億光大樓啟用

轉載中國時報2013/10/27【記者胡清暉報導報導】

台北科技大學耗資10億元在忠孝東路3段黃金地段興建的億光大樓昨天啟用，未來將成為台灣LED（發光二極體）光學研發中心。教育部會再提撥10億元，讓北科大在億光大樓旁再蓋一棟建築，成為雙子星大樓，建構忠孝東路新地標。

北科大億光大樓為地下3層、地上13層建築，將由光電系、環境工程及管理研究所師生進駐。這棟樓造價10億元，教育部補助7.8億元，北科大自籌2億多元，其中1億元由億光電子董事長葉寅夫捐贈，因此以他公司名字命名。在啟用典禮上，北科大校長姚立德說，蓋億光大樓的過程非常辛苦，附近居民以環保等理由抗議興建，「我祖宗八代都被罵進去」，現在終於完工，很高興。



姚立德還透露，2年前，身為北科大校友的葉寅夫要求到學校看看，並提出一些發展建議，中午時間到了也不留下來吃飯，臨走時留下一句「我要捐1億元」，讓這棟大樓經費有了著落。民國61年從台北工專（北科大前身）電子科畢業的葉寅夫說，台灣上市公司有1500家，超過1成是北科大校友設立，他身為其中一份子，希望可以回饋母校，協助培育下一代更好的人才。他的夫人、知名聲樂家簡文秀也在典禮中獻唱「天使之神糧」，為活動帶動高潮。教育部技職司長李彥儀說，北科大東校區土地閒置已久，主要是教育部沒有經費支持他們發展，現在億光大樓蓋好了，成為忠孝東路上唯一有荷花池景觀的大樓。教育部將再提供10億元蓋另外一棟，成為「雙子星大樓」，為忠孝東路建構不一樣的風景。



機電學院簡介

國立臺北科技大學機電學院成立於民國88年8月，由電機系姚立德教授任本院首任院長，中間歷經高文秀院長、林啟瑞教授院長，民國100年由製科所楊哲化教授接任第六任院長迄今。機電學院目前的系所包括：機械工程系、車輛工程系(含碩士班)、能源與冷凍空調工程系(含碩士班及博士班)、機電整合研究所、製造科技研究所(含碩士班及博士班)、自動化科技研究所、機電學士班以及機電科技研究所博士班等。



本校之定位為「**實務研究型大學**」，其主要發展目標為結合技術及產業之發展，落實實務面之技術研究。配合本校之發展目標，學院以機電科技為主軸，發展具技職教育特色之教學及著重實務應用之研發特色。

為進一步落實「**實務研究型大學**」之理念，本所自102學年度起，除招收一般「**學術導向**」之博士班學生外，更全國首創開始招收「**技術導向**」博士生。有別於從事基礎科學研究之學術導向研究，「**技術導向**」博士生以培養工業界實用技術發展為導向，強調實務技術、工廠實習，以及技術發展作為主軸，畢業條件也不以論為發表作為重點，而改以實務研發及技術發展為重點。

機械工程系

機械系於民國83年從原臺北工專機械科改制四年制至今發展逾20年，並於民國85年設立機電整合研究所，配合臺灣產業發展及世界工業趨勢，以培養實務人才與發展實務研究為導向。目前發展重點如下：

一、落實實務教學



機械系蘇程裕主任

本系四技部分為三組，分別為精密機電組、精密設計組、電機與控制組；精密機電專長乃是以傳統、非傳統加工並重方式發展，同時注重各機械材料之特性，以落實各製造加工技術；精密設計組以機構設計及其相關知識為發展方向；電機與控制專長則以機電整合之自動化及控制技術為發展目標。上述三項專長並藉由本系特別設計之實務專題為最終整合課程實現實務教學之宗旨。



此外為縮短學用落差依三個面相實施，首先將校外實習列為必修課程，期能讓本校畢業生畢業之前即具有實務經驗。第二、配合學校政策於進修部開設產學攜手專班，依循瑞士師徒制人才培育方式結合本系、高工職校及合作企業共同開設，最後，開設產學訓專班，103年本系將辦理二班(桃園職訓局及北區職訓局各一班)，學生第一年於職訓中心上課，並考取相關職類乙級證照；第二~四年至廠商企業實習，週五六回校上課方式實施。

二、研究發展

目前機電整合研究所發展領域分別為「**微機電與控制組**」，發展機電系統整合為主要目標、「**機電整合設計組**」，乃以精密機電設計為發展重點及「**醫學工程組**」發展老人醫療輔助工程為目標，為能將研究落實於實務，此研究結合馬偕醫院資源共同參與發展。

車輛工程系

車輛工程系為配合車輛產業未來趨勢，以先進車輛之相關技術研發為特色，教學研究群涵蓋設計與分析、機電與控制、及動力與能源，並配合產業發展趨勢與技術需求，調整研究發展重點，目前之重點研究主題有：



1.車輛底盤與結構技術：結構安全、

無段變速傳動、電動轉向系統、電子控制懸吊、車輛焊接點分析、振動噪音改善、車輛動態模擬、肇事重建技術等。

2.智慧型車輛：駕駛輔助系統、防翻覆系統、防追撞系統、防偏離車道系統、自動駕駛、電控煞車、防盜系統、智慧型輕量移動載具。

3.先進動力技術：車用低碳能源及系統、複合動力系統、生質燃料、鋅燃料電池、汽油直噴引擎、引擎廢熱回收、引擎控制、馬達驅動技術、電池能量管理與應用。

製造科技研究所

製造科技研究所成立於民國88年，招收碩士班學生，博士班則於102學年度成立，分成學術導向與技術導向兩種學制。

本所係配合國家產業發展方向，以建構出製造科技技術之教學內涵及研究環境為宗旨，在以本校與學院的教育目標為整體考量下，訂定本所之教育目標為：配合世界潮流國家產業發展，培養具創新及研發能力之製造專業研發人才。



製科所 張合所長

本所訂定之五大重點發展領域為：「精微加工技術」、「精密設計製造與分析」、「先





進製程技術與設備」、「先進量測與分析技術」、「製造管理應用」。

本所師資陣容堅強，專任師資人數共有10位，其中教授6位，副教授4位，部分課程安排業界專家協同教學；所有教師之專業知識涵蓋機械製造及機電各領域；本所之研究成果均積極發表於國內、外學術研討會及國際學術期刊，發表的論文之質與量皆具一定水準。本所未來發展規劃包括教授人數達到本所師資總人數

的八成以上，在計畫執行與學術研究上能擠身國內頂尖學府，同時整合本所資源培養出居國內領導地位的特色實驗室或中心，另爭取國科會整合型計畫及國家型計畫，並成為國內創新性及前瞻性之尖端製造工程技術領導者。

能源與冷凍空調工程系

本系將密切關連之能源、冷凍與空調的核心科技結合為共同之應用，因應氣候變遷與能源短缺等問題之所需，及國家永續發展之重要科技，將本校自民國53年領先全國創立之冷凍空調特色，與能源科技結合成科技工業急需之技術領域。



本系之課程將密切關連之「能源科技」、「冷凍空調」、「熱流科學」與「機電整合」四項核心科技，結合為共通之教學研究應用領域。本

系在教學上，著重學生實務能力之培養，教學內容與產業界密切結合，以生動的實習與實驗教材，深化基礎理論。本系研究能量充沛，與產業連結密切，研究以冷凍空調、環境控制、能源熱流為三大發展主軸。

三大研究主軸之發展重點為：

冷凍與空調工程：冷凍與空調系統技術、空調舒適度、空調系統最佳化操作策略、室內空氣品質控制、儲冰空調系統、防火排煙技術、自然冷媒技術、新世代冷媒與冷凍系統、冷藏冷凍庫設計、食品冷凍工程、生物醫學低溫技術。



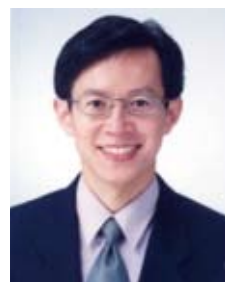
環境與控制技術：高科技製程環境之設計與控制、無塵無菌室設計、氣流與高潔淨度控制技術、應用於高科技工業之製程及真空設備、超低溫技術、精密溫控技術、微機電系統、電腦與自動控制。



能源與熱流科技：冷凍空調節能技術、能源管理技術、監測控制與節能科技、建築節能技術、非電力空調與汽電共生技術、再生能源發電系統、發電廠系統節能設計、能源與環境相關科技、熱交換器設計、氣流模擬分析、計算流體力學、固液相變過程之熱質傳研究、電子冷卻、兩相熱對流、微/奈米熱流、熱流工程應用。

自動化科技研究所

本所設有碩士班與碩士在職專班，同時支援機電科技研究所博士班之自動化科技組，總研究生人數約有145人，期望培育優秀的高科技人才，並與大學教育銜接，培養兼具機械、電機、電子及資訊及工管等跨領域專長之高級技術人力。



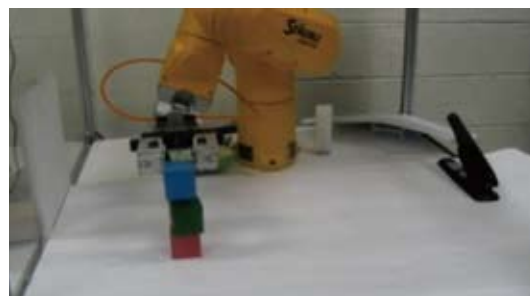
自動化所 陳金聖所長

在研究上，本所以「智慧型光機電系統」特色領域為核心，此領域與本所所具備之高度跨領域整合之特質相當吻合，此跨領域整合不僅能開創更寬廣的研究領域，在整合各領域專業技術的過程中，更可激盪出更多創意與前瞻之思惟。本所將致力於發展兼具實用性與前瞻性的視覺技術、智慧型系統與控制技術，並進行跨系所整合，朝「智慧自動化」技術耕耘。

本所技術發展重點項目分述如下：

(1)視覺系統技術：

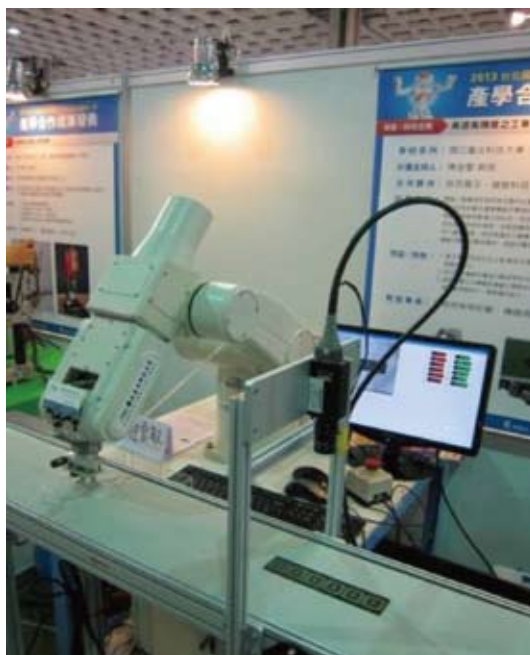
包含機器視覺、電腦視覺、自動化光學檢測、3D影像重建、以內涵為基礎的影像檢索及影像伺服控制等。



(2)智慧型系統與控制技術：

包含智慧型機器人系統、模糊控制、軟性計算、人工智慧、物件導向程式設計、運動控制、數位信號處理器應用技術及嵌入式系統軟硬體設計等。

本所課程規劃以上述發展重點為規劃範圍，企圖以先進的智慧型技術與機器視覺，應用於各個自動化領域，以突顯本所之特色。課程設計目標採取理論與實務並重，結合與業界之產學與建教合作之關係，縮小學用落差，依據學生之本職學能，先求本業精進，次求跨領域學能整合，使學生具有整合能力之高階自動化科技知識基礎。



翔裕機械事業(股)公司為國內高壓清洗設備及超高壓水刀設備的專業公司，20多年來，專門替客戶依不同之應用與需求設計及製造客製化的設備，我們從歐美多家著名製造廠進口高品質的高壓及超高壓泵浦、零組件、作業配件，亦不斷的與這些著名的專業廠商從事技術交流與合作，以製造更優質及可靠的設備。

我們秉持著《幫您探討解決方案及協助您更賺錢》的經營理念，以客戶為導向，協助國內客戶解決製程或工程施工上的問題、提升品質與人力的有效運用，同時也感謝各業界的肯定與支持，鼓勵著翔裕公司繼續拓展更專業與更寬廣的服務領域以回饋各界的需求。

高壓水刀設備除了提供廣泛性的清洗應用功能外，更可應用於工業製程上之各類材料(如鋼鐵、合金、複合材料、碳/玻璃纖維、石材、玻璃、食品、紙張...等)的精密切割，本公司在完成特殊工程切割之技術與設備的引進後，更於2013年10月正式成為美國JET EDGE公司在台灣的代理公司，JET EDGE公司所提供的設備曾多次成功的完成重大事件之現場的特殊切割任務；如2010年的墨西哥灣石油泄漏、1995年神戶大地震、1991科威特油田大火等。JET EDGE公司的設備包含：超高壓增壓式泵浦[作業壓力:4,100 bar (60,000 psi) ~ 6,200 bar (90,000 psi)，輸出流量：0.7 gpm (2.61 l/min.) ~ 4.0 gpm (15.2 l/min.)]，高精密度(+/-0.001吋)之各種尺寸的中置式切割台、高架式切割台、三軸切割刀頭、五軸切割刀頭、機械臂切割系統及全系列之水刀切割專用的零組件，可為國內的客戶提供類別齊全之高精密度的水刀切割設備，本公司將戮力提供滿足各業界的專業技術要求，提昇全方位的服務的能力。

我們除了提供客戶先進的設備及作業配備外，亦提供客戶維修、改裝歐、美、日等多家著名廠牌之超高壓水刀設備、高壓清洗設備的服務與水刀技術在各行業之應用的諮詢及測試服務，另外也從事中古超高壓水刀設備、高壓清洗設備的買賣、出租(限量)服務。

隨著業界對水刀作業環境與人員施工安全的日益重視，本公司特由瑞典TST公司引進一系列優質的安全防護裝備，其中除一般水刀設備作業人員的安全防護外，更提供在高溫或有化學毒物環境下工作人員所需要的安全防護配件，例如：高熱防護衣、吸熱背心、防毒頭套等。對於相關施工環境存在可能對作業人員的危險性，本公司本著企業責任與使命感，亦正積極推廣安全教育課程以推廣業界正確的安全防護觀念。

主要產品項目及內容

1.) 各類超高壓水刀設備/高壓清洗設備進口、組裝、銷售及維修:

- 1.1) 超高壓水刀切割設備，作業壓力：4,100 bar (60,000 psi) ~ 6,200 bar (90,000 psi).
- 1.2) 超高壓水刀設備，作業壓力：1,500 ~ 3,000 bar，輸出流量：6.7 ~ 250 l/min.
- 1.3) 高壓清洗設備，作業壓力：50 ~ 1,500 bar，輸出流量：20 ~ 1,600 l/min.
- 1.4) 高壓冷水/熱水清洗機，作業壓力：50~800 bar 輸出流量：20 ~ 33 l/min.

2.) 各類高壓清洗作業工具、配件、零件的供應及維修:

- 2.1) 高壓/超高壓噴槍：卸水槍、開關式噴槍、氣動旋轉槍、油壓旋轉槍。
- 2.2) 控制閥：單槍作業閥、雙槍作業閥、多槍作業閥、腳踏式控制閥、開閉閥、旁路閥。
- 2.3) 下水道/管路清洗專用之各類配備及噴頭。
- 2.4) 桶槽內部清洗專用之各類配備及噴頭 (2D噴頭、3D噴頭)。
- 2.5) 大、小管路之內管清洗專用的各類噴頭、表面清洗專用噴頭(自旋/氣動旋轉)。
- 2.6) 高壓/超高壓噴嘴：各類美國規格/歐洲規格噴嘴。

3.) 大型/中型熱交換器拆/裝及清洗設備的銷售與維修。

- 3.1) 熱交換器拔管設備：45噸級、60噸級、80噸級、100噸級。
- 3.2) 熱交換器內管/外殼清洗設備：半自動機械化設備/人工手持作業設備。
- 3.3) 熱交換器內管現場清洗設備：手持/機械化(垂直清洗/水平清洗)。
- 3.4) 高壓/超高壓內管清洗專用不鏽鋼水刀管：管徑：2分、3分、4.5分。

4.) 超高壓水刀切割技術與設備的引進及銷售。

- 4.1) 特殊工程切割：
砲彈引信切割拆除、防爆區鋼板/鋼管切割、爐渣切割、混凝土切割、多層式鋼套管切割、核能電廠內部敏感結構切割、水中結構切割。
- 4.2) 工業用切割：
中置式切割台、高架式切割台、三軸切割頭、五軸切割頭、機械臂切割。
適用於：合金、鋼鐵、複合材料、玻璃纖維、石材、玻璃、食品、紙張等材料的切割。

5.) 美國HIP公司的各類高壓/超高壓管路配件及產品:

氣體/油/水及其他流體專用的高壓/超高壓(10,000 psi~150,000 psi)針閥(手調式/氣控式)、接頭/轉接頭(10,000 psi~ 60,000 psi)、壓力筒/反應器(5,000 psi~150,000 psi)、增壓器(5,000 psi~150,000 psi，手動式/氣動式)。

6.) 混凝土打除/表面打毛(機械化施工)及高壓清洗工程施工, 產品清洗代工。

7.) 作業人員安全防護設施:(最高防護之作業壓力可達 3,000 bar)。

水刀作業人員專用之安全防護外套、背心、背心連圍裙，安全防護長褲，安全防護圍裙，手臂安全防護套，安全防護靴、安全防護綁腿，高壓槍接頭及高壓管防護套管。

8.) 高溫作業環境之安全防熱裝備

防熱頭套、防熱圍裙、防熱綁腿、防熱手套、防熱夾克、防熱長褲、防熱綁腿等。

9.) 化學毒物環境安全防護裝備

安全逃生組、防毒頭套、隔離(絕緣)手套、安全防護靴、安全防護衣及相關配件等。

10.) 吸熱背心:

可有效吸收人體散發的熱氣，防範作業人員在高溫環境下或因須高體力作業造成身體溫度累積而對人體健康產生傷害。

PMP 公司於 1978 年

- 最重視創新理念，



據點分佈

中國：7

泰國：1

台灣：4

美國加州

- 研發創
- 技術設
- 專業之
- 產品物
- 客戶遍



人 校友 陳勝標

成立於台灣台北

以及提供最佳解決方法 -

布：

7 個生產工廠

1 個生產工廠

4 個生產工廠及研發總部

州 **PMP**

新效率領先

備世界一流

服務團隊

美價廉

佈全世界

Cupertino



aring for the Earth • RoHS Compliant



沈東榮 / 慕谷慕魚 91x65cm 油畫 2013



陳慧芸 / 黃金雨 116.5x91cm 油畫 2013



陳慧芸 / 星空之外-霞 100x65cm 油畫 2013



沈東榮 / 櫻紅 130x80cm 油畫 2013



郭明福 / 雲嵐映群峯 199x310cm 油畫 2013



郭明福 / 巍巍玉山春 198x305cm 油畫 2013

宏藝術 - 文創

文化創意展業的思維源自於文化產業，即是文化元素一旦與現代科技結合，就會產生巨大的影響社會力量，也因為認清傳統文化在現代運用需要發揮關鍵的創造力，而生產與營運是圍繞著創意所造成的智慧財產，以此為基礎，而導致將創意視為文化的核心，文化使生活不再枯燥無味，更可美化人生，讓生活變得多彩多姿。要發展文創產業首先要找出什麼是符合國情優勢，能符合市場的需求，順勢而為。

『宏藝術』之成立在於能對台灣文創擔一份責任，盡一份義務，我們盡可能的發掘與推薦台灣當代傑出優秀的藝術家，如擅長彩墨的周澄老師、胡念祖老師、程代勒老師，工筆彩墨張克齊老師，油畫有楊三郎大師、郭明福老師、陳朝寶老師、郭博洲老師、陶文岳老師、董心如老師、沈東榮老師、潘鈺老師、顧重光老師、黃進龍老師、董小蕙老師及膠彩大師陳永森，雕塑名家王秀杞老師、張鋒老師等等。我們認為這些當代藝術家，無論是個人創作特質、內涵深度，以及作品的表現，都是極其優質的，絕對不亞於彼岸的中國大陸，甚至尤有過之，只是缺乏良好的展出舞台，而宏藝術提供了當代藝術家絕佳的展示空間，也讓他們的作品精彩的展現在世人的眼前。

我們再看如何去精選畫作，簡單的說就是挑你喜歡的，由畫的線條，構圖、色彩、筆觸，去看藝術家的技藝，藝術投資的關鍵在於眼力及膽識，眼力就是鑑賞力，且要有魄力。如何才能具備鑑賞力呢？只有多聽、多看、多問、多讀，尤其一定得多看來練眼力，看久了自然你就能在眾多的畫作中，一眼就能找出你所想要的精品。

藝術不但賞心悅目、美化空間、提升涵養、增加溫度，更可以讓人生充滿驚奇與樂趣，有時更能營造風水，我們不是常常聽說早期不經意買的藝術品，突然被發覺是某大藝術家的作品，市值已是不菲，在收藏的過程中也能增長更多知識，甚至對於人生也能具有啟發的作用。

各位學長及學姊們，藝術已融入我們的生活四周，更是目前投資的大好趨勢，也鼓勵大家能適時入市，宏藝術很樂意和大家共同分享交流，彼此切磋學習。

三足鼎立 北鼎聯賽10月開打

轉載教育電台2013/10/01【記者周菊芳報導】

為了不讓清大及交大的「梅竹賽」專美於前，台北聯合大學系統共同推出「北鼎聯賽」，競賽項目除了籃球、排球、羽球及卓球等球類比賽外，更增加了創新趣味競賽及電子競賽等，各項競賽從10月起開跑。「北鼎聯賽」的開幕籃球賽，在學生的熱舞表演中熱烈展開。

台北科技大學校長姚立德表示，台北聯合大學系統從100年起結盟，這幾年來，三校在學術、研發等方面資源合作共享，為了不讓清大及交大的「梅竹賽」專美於前，希望透過合作辦理運動競賽，為三校師生創造難忘的傳統。姚立德校長說明，「北鼎聯賽」競賽名稱的由來，象徵著台北聯合大學系統三校鼎立合作的目標，希望未來三校的情誼能夠穩固發展。

今年競賽由台北科技大學擔任主辦，接著將由台北大學及台北醫學大學陸續接棒。台北科技大學學生會會長王昱程說，這個競賽是由三校師生共同付出心力所合辦，希望透過競賽達成資源共享，創造三校學生交流的機會，期盼未來北鼎聯賽成為三校的傳統年度盛事。開幕首日，主辦單位特別邀請國家籃球代表隊隊員曾文鼎、洪志善及呂政儒等出席，為學生加油打氣。



北科大建築系 百家企業供實習

轉載聯合報2013/12/8【記者沈育如報導】

台北科技大學建築系日前與一百家建築事務所相關產業簽約，讓系上學生從大一到大四，可到簽約的百家企業實習一百天，「學生實習天數」、「產學合作廠商數」雙雙創下全台建築系最高紀錄。教育部日前公布「人才培育白皮書」，當中重點之一，就是縮短大學生學用落差，及早培養產業所要的人才。

北科大校長姚立德表示，很多學生抱怨畢業後找不到工作，企業也抱怨找不到可用員工，為縮短產學落差，該校建築系把「動手做的核心價值」融入課程，例如大一有「建築實作」課、大二「建築構造」課、大三開「細部設計」、大四有「專題設計」課，大學4年養成學生的實作能力。此外，以往學生大三升大四暑假才有實習機會，為增加建築系學生對產業的認識，系上已和璞永建設、基泰建設、震大建設、九典聯合建築師事務所等百家建築相關企業簽約，讓學生從大一升大二暑假起，就到企業實習，就學4年，有到企業實習一百天的機會，未來3年還將實習延伸到大陸、歐美國家，提升學生的國際競爭力。



建築系主任王聰榮表示，北科大近年致力推動「建築菁英養成計畫」，從大學4年課程中，讓學生親自規畫、設計與施作建築裝置，寒暑假也鼓勵學生走入山區與偏鄉，為原住民部落搭建教室與閱讀樹屋；而下學年起，建築系學生的畢業學分將提高，加重實習學分。



一點時間 齊柏林：讓當權者改變現狀

轉載聯合晚報2013/12/10【記者嚴文廷報導】

紀錄片《看見台灣》累積票房已經超過1.4億元，導演齊柏林今天受邀到台北科技大學演講時表示，看到各界討論關心環境，尤其是清境農場問題，他覺得很高興，因為這部片帶給台灣一點點的改變，但他希望民眾能給當權者一點時間與一點的鼓勵，讓他們真正用權力改變現有的狀況。全程聆聽演講的前副總統蕭萬長也表示，過去台灣太強調拚經濟，犧牲環境保護，現在發現與處理，只是在償還過去的債務。

齊柏林談到「看見台灣」引起的各種討論，強調自己不是一位長期從事環保的工作者，也不是地質學家，只是熱愛空中攝影，利用空拍影片讓民眾看見台灣的美麗，也看見台灣的殘破與問題，他很開心這個目的已經達到。今天齊柏林到北科大演講，現場被學生擠的水洩不通，也讓他有點感慨，提到過去從事空拍攝影，有很長一段時間會到學校演講，但台下經常有大半學生都在打瞌睡，當時他感到很挫折。他認為，過去因為學生不認識台灣環境與家園，才會對這件事感到陌生甚至冷漠，即使有很多前輩長期在環境議題上大聲疾呼，依舊很難引起共鳴。但這也讓他下定決心要拍一部空拍紀錄片，利用截然不同的角度告訴台灣人，自己生長的土地已經很殘破，現在不關心就來不及了。



齊柏林表示，「看見台灣」片中有多個河川遭污染的畫面，這些都是長期飛上天際累積的拍攝成果，不是特別針對單一事件進行記錄。但他強調，這不是單一現象，過去長期累積的空拍經驗中，偶爾都會看到河川被污染的現狀。

他強調，過去台灣有很多環境保護的前輩大聲疾呼過，甚至上街頭抗爭，但都沒有引起太大共鳴，這次他只是將這些議題用空拍畫面呈現，讓很多人看到台灣血淋淋的地貌現況。談到最近廣受討論的清境農場超限開發問題，齊柏林表示，民宿不只清境才有，這是台灣存在已久的現象，很高興因為空拍紀錄片讓大家開始討論，未來仍會繼續拍攝台灣的空拍紀錄片。

對《看見台灣》引起這麼大的迴響，齊柏林強調自己必須好好沈澱一下，思考第二部要用什麼方式呈現。看到媒體今天報導，污染後勁溪的兇手之一是科技大廠時，齊柏林坦言，第一時間也很難理解，這些有雄厚資本的企業，一定有能力處理污水，但為什麼不做，寧願排放到河川中？只能解釋，這些科技大廠是為了節省成本，不願意花經費處理廢水，直接排入河川追求最高的利潤。《看見台灣》最大的贊助企業台達電董事長鄭崇華今天正好獲北科大頒發名譽博士學位。鄭崇華表示，一開始他的出發點很簡單，只是想支持一個熱愛空中攝影的導演圓夢，沒想到拍出來的成果與效應超出原本的預期，尤其是讓台灣人開始關心自己土地，讓他覺得贊助幾千萬元非常划算。



北科大機械工程系設置模具組的呼喚

文/68二製二林明輝

模具製造技術是產業升級的重要關卡，過去韓國由於三星、現代大企業的扶植和國外的技術合作，模具技術已經超過我國，日本雖然國內工資成本很高，由於其精益求精的民族特性，當今總是握有模具關鍵技術，附件中代表金屬沖壓連續模技術頂峰，可供師生參考。二十年後母校如果能夠培養出很多具有製造出這種模具產品的學士黑手，那北科大就是真正達到培育優良機械、模具的搖籃，不論在學界、產業界終將站穩機電學院龍頭地位。

現在世界上汽機車市場蓬勃發展，德日由於在五十年前就注重模具人才培訓，所以佔有大半市場的商機，治國養民。最主要的精密塑膠射出模和金屬沖壓模，所有原廠的元件供應商，必須具備ISO16949的許可證，當然就是模具製造要通過第一關，其產品元件品質才會合乎各種數據要求。譬如車燈後面的電線組，主要由端子/連結器(Terminal/Connector)，與插座/護座(Socket/Housing)和電線組合而成，現在全世界市場大約有數十種款式，模具精密度要求非常高，又如現今的醫療器材微精密模具亦是，先進國家所生產各款式吸塵器，其獨特的內部構造功能設計，更代表模具製造、機械加工、設備同步升級的能力，再再顯示這些國家對模具人才深根培育是何等的重視，身為機械人更應該有所覺悟。



很高興看到北科大明年要開辦模具培訓專班，模具人才是幫助國家拓展外銷商機的前線主力尖兵，其重要性不亞於設置冷凍，車輛或是財務金融系，我覺得母校相關教育領導人，一定要想盡辦法在幾年內能夠於機械工程系下設置模具組，長期認真培訓模具養成人才，這是學弟的期許，比照當年我們的製造組或當今高應大的模具工程系下設置光電模組雷同。國際貿易很競爭，不論現在或未來，如果一個國家培訓擁有很多優質審圖工程師（3D設計製圖、機械操作、模具製造兼備/具有產品外觀與內部構造設計能力），具備了產品設計、開發創新能力，自然就會提高附加價值，就會掌控3C、汽車、家電消費市場，又台灣是出口導向國家，相對重要，畢竟有外銷、外匯才有國力可言，這就是德國、日本賺錢的秘方啊，現在已走到高端化精密模具階段。

北科大有百年校史，也負有工業救國使命，這種模具組師資有七成和機械、車輛系雷同，只要再投資數千萬台幣左右，母校相關單位有共識注重這個議題，加上過去辦學績效和對國家的貢獻度，現在剛好又遇上四年兩百億的技職改造計畫，就頃全力適時提出申請去爭取設置，所謂有錢好辦事，好好把握這難逢的好機會，在台灣電子資訊的產業終將式微，商機被競爭國搶走，回到三十年前不冷不熱的機械、模具黑手為產業重心，指日可待，我們要有負責任良心做事的心態。我認為教育部、行政院核准機率很高，因為這個任務由北部的北科大來培訓高端精密模具技術人才，是合理、相當明智的教育決策，更是學弟妹們、母校北科大、國家之福。



國立臺北科技大學

102年度傑出校友名單

序 號	姓 名	畢業資料			現 職	推薦單位	推薦學院
		年	年制	系(科)別			
1	賴有忠	61	二年制	電機科	洋基工程股份有限公司 總經理	能源系友會	機電學院
2	謝祖州	61	三年制	化工系	台灣中油公司 林園石化廠廠長	高雄市 校友會	工程學院
3	林寶彰	62	二年制	機械科	鏡鈦科技股份有限公司 總裁	台中區 校友會/ 機械工程系	機電學院
4	黃棟騰	62	二年制	化工科	台灣化學纖維(股)公司 石化事業群 資深副總經理	全國總會	工程學院
5	陳漢清	68	三年制	電子科	梘杰股份有限公司 顧問 汎韻數碼股份有限公司 顧問	電子系	電資學院
6	賴炎生	71	五年制	電機科	臺北科技大學電機系 講座教授	電機系友會	電資學院
7	辛志鵬	83	五年制	土木科	宜誠資訊股份有限公司 董事長	金門校友會/ 土木工程系	工程學院
8	許晉哲	83	三年制	紡織科	中華男籃隊總教練 樸園廣告股份有限公司 樸園籃球隊總教練	分子系	工程學院
9	高振榮	96	研究所	車輛所	太古汽車台灣區 總經理/負責人	車輛系友會	機電學院
10	楊映煌	101	經管 EMBA	管理學院	台塑海運運輸群 總經理	經管系	管理學院



注意事項：

- 一、請參加者自行攜帶雨衣、水壺、手電筒、餐點、手套、保暖衣物、帽子、毛巾等，並請穿著長袖衣褲、深紋布鞋或登山鞋。
- 二、請參加者依活動表上載的集合時間及地點，準時集合。
- 三、詳細行程及集合時間地點仍以每周登山通知為準。
- 四、行進間請勿超越前行嚮導，也勿落後殿後嚮導，途中如要離隊或需要協助時請告訴嚮導員。
- 五、為了保持山林的自然之美，請勿摘採一草一木，也不要鐫刻岩石、樹木；為了維護環境衛生，請將垃圾攜回丟棄。只留美好回憶。

路線等級說明：A：大眾型健行路線。B：適合健腳登山路線。C：需先報名登記。
D：需先報名登記並繳交身份證影本，屬高山入山管制區之登山路線。

3	3	3	3	3	2
29	22	15	8	1	22-23
宜蘭大溪越嶺→桃源谷→ 灣坑頭山→啞口→貢寮登 山口→遠望坑步道→福隆	汐止大尖山→秀峰瀑布健行	魚路古道→許顏橋→日人 路→擎天崗 AB	挑夫古道·勝興車站·龍騰斷 橋健行 *與冷凍學會合辦	鶯歌越嶺樹林青龍嶺下龜 山健行 轉乘公車至迴龍搭捷運	花蓮錐麓古道與砂卡礑步 道健行
555 616	413 460	798	158	240 405	765
搭車時間 另行通知	07:00	07:30	07:00	搭車時間 另行通知	07:00
大溪火車站 集合	台北科大校門口 集合出發	淡水線 捷運劍潭站 1號出口 集合 轉乘公車	台北科大校門口 集合出發	鶯歌火車站 集合	台北科大校門口 集合出發
B	AB	A+AB	輕鬆AB	B	AB
15	8	6+10	4	15	11+8
王秋燕小姐	張弘鳴先生	鍾中信會長 高鴻凱社長 王秋燕小姐	江振順先生 劉楓輝先生 何岳泉先生	張弘鳴先生	江振順先生 劉楓輝先生
校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171 # 2925 0917-252520	台北市校友會林小姐 02-2772-0721, 02-2772-0731	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171 # 2925 0917-252520	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171 # 2925 0917-252520
請自行購票搭車前往 大溪火車 站 午餐自備(有關 火車班次 詳 情 另行公佈)	開車前往午餐自備 (參加每人請繳交100元交通費)	自行搭捷運或公車前往 捷運劍潭 站 午餐自備(各自帶隊 擎 天崗 會合午餐)	網路報名 租車前往午餐自備 (所需車資費用另行通知)	請自行購票搭車前往 鶯歌火車站 集合午餐自備(從台北搭火車時 間 另行公佈)	網路報名 租車前往午餐自備 (所需車資費用另行通知)

聯合登山會703年第一季登山活動行程表

(台北市校友會登山社台北科大教職員工登山社·
校友總會四季百岳登山社·台北市軟腳蝦登山隊)

月	日	目的地	標高 (公尺)	時間	集合 地點	路線 等級	里程 (公里)	嚮 導	活動連絡人	備 註
1	4	福州山↓中埔山步道健行	139 145	08:00	文湖線捷運麟光 站出口集合	AB	8	王秋燕小姐 李祐一先生	校友會全國總會蔡秘書 02-2721-3948, 02-2721-3912	請自行搭捷運或公車前往文湖線 捷運麟光站集合·午餐自備
1	11	鶯歌碧龍宮↓千年榕樹↓ 忠義宮↓林長壽圖書館	220 327	07:00	台北科大校門口 集合出發	AB	12	張弘鳴先生	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171#2925 0917-252520	開車前往·午餐自備 (參加每人請繳交100元交通費)
1	18	五股旗竿湖木棧道↓五股 坑山步道健行	224	07:00	台北科大校門口 集合出發	A	12	陳冠仲先生	台北市校友會林小姐 02-2772-0721, 02-2772-0731	開車前往·午餐自備 (參加每人請繳交100元交通費)
1	25	七星山↓凱達格蘭遺址尋秘	1120	07:30	淡水線 捷運劍潭站一號 出口集合 轉乘公車	AB	10	李祐一先生	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171#2925 0917-252520	請自行搭捷運或搭公車前往捷運 劍潭站一號集合·午餐自備
2	1	農曆初二(登山)放假一次			恭賀新禧				闔家團圓	幸福美滿
2	8	苗栗三義火炎山步道健行 O型	602	07:00	台北科大校門口 集合出發	AB	12	王秋燕小姐	台北科大教職員工登山社 02-2771-2171#2925 0917-252520	網路報名·租車前往·午餐自備 (所需車資費用另行通知)
2	15	石碇紙寮坑古道健行(中午 在順興宮喝春酒)	325	07:00	台北科大校門口 集合出發	A	8	鍾中信會長 高鴻凱社長	台北市校友會林小姐 02-2772-0721, 02-2772-0731	開車前往·午餐自備 (參加每人請繳交100元交通費)

台北市國立台北科技大學校友會

88校友聯誼社

主 旨：加強校友之間聯誼，家庭與事業及心得分享
方 式：每年聚會8次（1.2.4.5.7.8.10.11月份），每月8日左右餐會聯誼，18：10報到，18：30準時專題演講，19：30聚餐聯誼。
年 費：2,000元【含餐費】，攜伴者或單次參加的校友，請繳餐費每人每次300請事先報名。

報名專線：校友會林小姐 02-2772-0721

聯誼社秘書林奕明 0975-026066

匯款帳號：0947872007269 合作金庫新生分行

戶 名：台北市國立台北科技大學校友會

請加入Line 0975-026066 88校友聯誼社

第四次聯誼會

日 期：103年01月08日（星期三）

時 間：18：10～21：00 電話：2581-0946

地 點：台北市天祥路48巷8號（吉祥海鮮樓，捷運民權西路站4號出口）

專題演講：孔子經營哲理之神髓 主 持 人：王瀚邦校友

主 講 人：石滋宜博士（傑出校友,前中國生產力中心總經理）

學 歷：台北工專礦冶科，日本東京大學工學博士

經 歷：經濟部工業自動化技術服務團團長，中國生產力中心總經理

現 任：全球華人競爭力基金會董事長

第五次聯誼會

日 期：103年02月10日（星期一） 時間：18：10～21：00 電話：2581-0946

地 點：台北市天祥路48巷8號（吉祥海鮮樓，捷運民權西路站4號天祥路出口）

專題演講：漫談企業與校友的經營理念

主 講 人：張水美董事長（傑出校友，台北市校友會下一屆理事長）



報 名 表 日期： 年 月 日

姓名：	生日：	性別：
畢業年次	民國年科系：	
服務機關	職稱：	
通訊地址		
電話	手機：	
E - mail		



著作者/吳振榮 學經簡歷

學歷/國立臺北科技大學工管所 EMBA 碩士
國立臺北工業專校土木工程科畢業
育達科技大學不動產估價師學分班結業
經歷/環泥建設(股)公司營建部經理
弘觀建設(股)公司工務部協理
太子建設開發(股)公司工務處工地主任
現職/中華亞太 EMBA 交流協會副理事長
中華民國全國營造業工地主任公會理事
台北市國立臺北科技大學校友會理事
國立臺北科技大學土木系友會常務理事

證照/國際專案管理師 (IPMA) D 級合格證
英國 IQA ISO9000 主導評審員合格證
內政部營造業工地主任執業證
內政部建築物室內裝修專業設計及施工技術人員登記證
工程會品管工程師專責人員合格證
論文/智慧財產權策略經營價值工程應用社區規劃實證研究——青年守則社區 (2007, 國立臺北科技大學)
建設業知識創新與VE應用研究 (2008, 大中華地區)
建設業知識創新應用VE技術研究——以專案工程預算管理為例 (2008, 台北科大 EMBA 碩士論文)

好書推薦



中華民國營造業 工地主任執業手冊 〈法源管理篇〉

經財團法人營造業
發展基金會再審核

定價 200 元

好書推薦



定價 650 元

建構品牌建築創新 價值應用〈結合永續 、智慧及綠建築學理、 法源與案例研究應用〉

國立台北科技大學
姚立德校長 林啟瑞副校長
邱垂昱進修部主任 聯名推薦

目錄摘要

- ※ 營造業工地主任法源、定義、意涵、新思維及設置
- ※ 營造業工地主任職責法源及範圍項目
- ※ 營造業工地主任職責範圍工作項目作業要領及流程
- ※ 營造業工地主任配合有關職類人員職責法源及範圍項目
- ※ 營造業工地主任非職責範圍項目及處理要點
- ※ 營造業工地主任應配合回訓之法源及作業內容

※ 附錄

營造業法及採購法有關工地主任規定法令釋義Q&A
有關職種人員職責範圍項目Q&A項目Q&A
工地主任應回訓之作業認知Q&A
工地災害發生狀況及防災對策圖說與實例照片
工地風險控管與緊急應變計畫應用參考
工地事故災害預防自主檢查表及發生前後應變參考流程

目錄摘要

- ※ 緒論篇
- ※ 法源規範篇
- ※ 系統評估技術及內容篇
- ※ 系統價值評估及應用篇
- ※ 永續、智慧、綠建築及融化後之創新價值管理應用篇
- ※ 永續、智慧及綠建築案例研究篇

※ 附件

候選智慧建築證書申請書及建築物相關資料表
智慧建築標章申請書及建築物相關資料表
智慧建築基本性基準檢核表
EEWH-BC綠建築標章評估總表
EEWH-BC、RS、EC通用生物多樣性等九項指標評估表
EEWH-BC綠建築創新設計升級申請表

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15日台北市校友會開會員大會席開26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.新舊會員繳交兩年以上會費者..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1700元(含入會費500元)..舊會員為1200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

戶名: 國立台北科技大學校友會刊社 魏國樑

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



魏理事長國樑拜訪傑出校友黃棟騰
及張總幹事山立合影



魏理事長國樑.林理事揚洲.賴副會長崙發
李學長繼亨.陳學姐麗芬合影





魏理事長國樑、林理事揚洲、吳理事振榮、李學長治雄、母校慈幼社同學合影



魏理事長國樑、潘欽章、林奕明、陳麗芬、劉貴花、廖鴻輝、林煖英、楊宗熹、李新村等學長合影



魏理事長國樑、張競生社長、林煖英副總幹事、陳麗芬、蘇哲仁、張漢清、張有道等學長合影



魏理事長國樑、張競生社長、王瀚邦副秘書、陳和興、林言志、朱國琴等學長合影



魏理事長國樑、張競生社長、吳振榮理事、王權宏理事、潘基水、曾立村、陳建興等合影



魏理事長國樑、林奕明、林建華、陳麗芬等人合影



魏理事長國樑、張競生社長、王臻瑞顧問、林煖英、吳以晴、劉代榮、劉名芳、張慶順、王瀚邦、楊宗熹等合影



魏理事長國樑、吳振榮理事、柯宜松理事、李繼亨學長、林理事揚洲、李治雄學長、王瀚邦副秘書等合影



★特別報導★

母校已故校友電機系賴茂淵及機械系賴賦聰父子遺愛母校學弟妹，由其女兒賴雪琴女士代表捐款本會，贊助電機系及機械系清寒獎助學金新台幣五萬元整，經母校電機系及機械系提供清寒資優學生6名，由賴雪琴女士代表頒發獎助學金。



魏理事長國樑、賴雪琴女士、張副理事長水美、林真真小姐
與同學廖隆德、周冠亨、陳泓錕、林緯瀚、簡豪毅、周愷威合影



國立台北科技大學校友會刊社

☐申請加入會員
☐個人資料異動

<http://www.aantut.org/home>

會員類別	☐ 尊榮會員	☐ 一般會員_____年
------	-------------------------------	-------------------------------------

姓名：	生日：	性別：
畢業年次	民國_____年	(科系)
最高學歷	學校	系
通 訊 處	地址：	
	電話：	傳真：
	E-Mail：	手機：
服務機關	名稱：	職稱：
	地址：	
	電話：	傳真：
班聯絡人	姓名：	畢業學年：
	地址：	電話：

- ※收費說明：◎入會費（第一次申請加入會員）：500元
(請勾選) ◎常年會費（台北市校友）／會刊費（外縣市校友）：每年600元
*繳交兩年以上發給校友證一張
◎尊榮會員會費：30,000元以上（含參萬元）◎永久會員會費：15,000元
*永遠不需再繳交會費，校友會僅以孳息使用。
*其他費用請參考會刊最後一頁說明，歡迎校友樂捐校友會
- ※繳費方式：◎一般會員：合庫新生分行 帳號：0947-872-007277
(請勾選) 尊榮會員：華南新生分行 帳號：11320-0444934
◎匯款戶名或開立支票抬頭：台北市國立台北科技大學校友會

台北市校友會發行校友會刊已有四十八年，感謝學長們的支持與愛護，校友會刊才得已永續經營！歡迎您加入校友會，為建立校友完整資料，以便寄發會刊或各項資訊，請校友隨時來電告知個人資料的更動。

※請將此表格傳真或郵寄至本會，謝謝！電話：2772-0721 傳真：2772-0791

～～歡迎畢業生踴躍加入各地區校友會～～

名	稱	負責人	電 話	名	稱	負責人	電 話
國立台北科技大學校友會全國總會	嚴 隆 財	02-27213948		台南市國立台北科技大學校友會	葉 國 興	0918-635258	
台北市國立台北科技大學校友會	魏 國 樑	02-27720721		高雄市國立台北科技大學校友會	林 信 義	07-7711446	
新北市國立台北科技大學校友會	江 隆 昌	02-29016361		金門區國立台北科技大學校友會	李 增 財	0932-848157	
桃園縣國立台北科技大學校友會	黃 隆 洋	03-4565368		花蓮縣國立台北科技大學校友會	徐 德 興	038-358989	
新竹縣國立台北科技大學校友會	薛 於 藝	03-5381565		宜蘭縣國立台北科技大學校友籌備會	廖 福 達	039-605669	
苗栗縣國立台北科技大學校友會	謝 文 夫	037-265236		台東縣國立台北科技大學校友籌備會	簡 安 碩	089-811617	
台中市國立台北科技大學校友會	翁 淑 貞	04-25358435		馬祖區國立台北科技大學校友籌備會	劉 潤 南	0836-22266	
南投縣國立台北科技大學校友會	黃 靖 雄	04-23392399		國立台北科技大學校友會館管理委員會	周 錦 惠	02-27817338	

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。

98-04-43-04 郵政劃撥		儲金存款單		收據		元	
帳號 00065062		金額 新台幣 (小寫)		拾萬 拾 仟 佰 拾 元			
通訊欄(限與本次存款有關事項)				戶名 國立台北科技大學校友會刊社 魏國樑			
☐ 入會費500元 ☐ 102年常年會費或會刊費600元 ☐ 103年常年會費或會刊費600元 ☐ 104年常年會費或會刊費600元 ☐ 永久會費15,000元 ☐ 尊榮會費30,000元內頁專訪 ☐ 永久榮譽顧問費10萬元 ☐ 樂捐校友會 _____元 ☐ 在校生助學金 _____元 ☐ 樂捐校友會50,000元以上將自動專訪				姓名 _____ 通訊處 _____ 電話 _____ 存款人代號：			
尊榮會費乃一次或累積繳交30,000元(含以上)會費者，因永久會費利息太低，會務費用嚴重不足，經第六屆第一次會員大會通過實施之。另，原永久會員一次或累積繳交二萬元以上者，亦為尊榮會員。視為基金僅能孳息使用。				經辦局收款戳			
虛線內係供機器印錄用請勿填寫							