



國立清華大學

清華百人會

Tsing Hua Club One Hundred

第九期電子報

2019年6月

校長的話



各位百人會會員大家好：清華的同學幾天前剛拿下世界規模最大的超級運算ASC大賽總冠軍，學生們對於掌握知識原理、系統實作、環境條件、緊急應變與鬥志，整體展現了清華的教育能量。
[read more](#)

新進會員介紹

張明鑒、吳國揚、邱建豪、侯郁伶、陳本駿、王鴻嬪、何維政

(按入會時間排序)

[read more](#)

清華認同卡

今年4月本校與玉山銀行聯合發行「清華認同卡」，持卡每筆一般消費將提撥0.2%本校作為旭日獎學金。還有新戶首刷禮500元、消費滿額禮100元，也都回饋清華旭日獎學金，照顧經濟弱勢學生。

[read more](#)

會長的話



親愛的百人會會員大家好：

今年百人會晚宴於4月27日圓滿落幕，會員們、校內主管與嘉賓在百忙之中撥空參與，個人不勝感激，同時感謝蔡會長代替立白擔任當晚主人，當日無法出席的會員們也期待您明年撥冗參加一年一度的聚會！
[read more](#)

財團法人自強工業基金會

- 一、《智慧電子學院計畫》短期在職訓練班
- 二、新竹科學園區 關鍵專業技術人才培訓計畫

[read more](#)

百人會會員光榮紀實

- 一、賀陳瑞煜會員、胡國琳會員、張宗生會員 榮獲第20屆傑出校友

[read more](#)

會員介紹

吳冠賜、邱瑞章、楊儒賓、劉容西、鄧潤澤(按姓氏筆畫排序)

[read more](#)

百人會晚宴照片分享

今年百人會晚宴於4月27日圓滿落幕，精彩照片都在這！

[read more](#)

清華新聞

- 一、清華63周年校慶 宣布新建文學館推動文學研究
- 二、聯華電子捐助清華大學整建一流音樂廳
- 三、清華國際志工不只教電腦 更培養世界網路公民
- 四、台灣第一人 清華校友黃敏祐獲小諾貝爾獎

[read more](#)




各位百人會會員大家好：

清華的同學幾天前剛拿下世界規模最大的超級運算ASC大賽總冠軍，學生們對於掌握知識原理、系統實作、環境條件、緊急應變與鬥志，整體展現了清華的教育能量。



回顧過去一年，清華學術表現持續領先。上海交大二岸四地大學評比，清華連續5年名列前三、台灣第一。QS世界大學「教師論文平均被引用次數」，清華連續4年（2015-2016、2016-2017、2018、2019）穩居台灣第一，連續2年（2015-2016、2016-2017）排名全球第15名。在創新應用科技方面，連續4年在美國專利的大學評比，蟬聯全台第一、全球第23，超越東京大學、首爾大學等；清華在全球5萬多所大學中能夠名列前茅，確實展現師生原創性知識對人類社會及未來產業的貢獻，也是縮短學用落差的極佳表現。

清華一向開風氣之先，引領台灣高等教育的前進，最近啟動學士班實驗教育方案打破學習框架，讓學生自主提出4年課程規劃，選擇自己探索學術殿堂的教師。院學士班的雙專長修習，目前已超過20%畢業生完成，幾年後將提升至30%，清華以跨領域及院核心作為清華3.0的基礎建設，學院除具備學術領域的完整性並與其他學院連結強化公共事務、產學、翻轉學習、國際合作的功能。在校區建設方面展現蓬勃新氣象，桃園市政府已與本校簽訂合作意向書，將在桃園機場



國門位置，開辦醫學中心級的醫院與進行相關教育及研發活動。即將興建的近代史文物館，為適逢五四運動一百週年對世界的獻禮，將與規劃中的文學館、美術館、君山音樂廳成為人文新地標，也象徵清華文藝復興時代的起點，厚植文化素養，培育人文領域的理解力、與人交流溝通、了解社會脈動。

追求真理創新的過程仍保持敦厚胸懷是清華的風範，未來著眼於跨領域創新，不僅成為科學與工程的牛頓，更信守發揚人文價值，高舉教育的火炬。在追求卓越路上，百人會是清華最堅實的後盾，感謝您攜手耕耘清華永續發展，為師生、台灣創造更美好遠景。

敬祝 闔府安康

國立清華大學 校長 賀陳弘 敬上

2019年6月





親愛的百人會會員大家好：

今年百人會晚宴於4月27日圓滿落幕，會員們、校內主管與嘉賓在百忙之中撥空參與，個人不勝感激，同時感謝蔡會長代替立白擔任當晚主人，當日無法出席的會員們也期待您明年撥冗參加一年一度的聚會！



渥蒙諸位會員的支持，清華在各方面的發展持續發光繁茂加速前進。在2月的旭日計畫(經濟弱勢)學生感恩餐會上，學弟妹表達了對校友們的感激之情，並分享積極求學的歷程與回饋社會的計畫，讓我們深受感動，也更堅定這份安心助學的價值；4月與玉山銀行合作發行「清華認同卡」，刷卡消費提撥部分回饋母校作為旭日獎學金，享受便利生活的同時扶助學弟妹翻轉人生；另外，緬懷沈君山校長修建大禮堂內廳為「君山音樂廳」，獲得多位校友支持，尤其感謝校友總會、清華企業家協會、厚德會響應，5月也和聯華電子完成捐贈簽約儀式，募款金額接近達標。

衷心感謝您長期回饋母校，以及對百人會的勉勵，展望清華的百年之計，您也將是清華莘莘學子最好的傳承典範。

祝福各位會員 諸事如意

清華百人會 會長 陳立白 敬上

2019年6月



一、賀陳瑞煜會員、胡國琳會員、張宗生會員 榮獲第20屆傑出校友



本校第20屆傑出校友張宗生(左起)、胡國琳與陳瑞煜

本校第20屆（2019年）傑出校友經2018年12月14日遴選委員會第二次評議會推薦，並經校長核定傑出校友當選人：陳瑞煜校友、胡國琳校友及張宗生校友。

陳瑞煜（動機系1978級、1982級碩）

陳瑞煜校友於機電整合、產品開發與時俱進，應用遍及全世界，卓然拔萃，對母校與社會多方回饋、多所貢獻，足為楷模，榮任傑出校友，實至名歸。

胡國琳（數學系1984級）

胡國琳校友勇闖華爾街，獨特的投資風險系統應用服務，支援全球的客戶，屢獲佳績，卓然拔萃，對母校與社會多方回饋、多所貢獻，足為楷模，榮任傑出校友，實至名歸。

張宗生（電機系1989級、1995級博）

張宗生校友創新精進半導體新技術的研發及製程整合，擁有全球多項專利，卓然拔萃，對母校與社會多方回饋、多所貢獻，足為楷模，榮任傑出校友，實至名歸。

[<詳全文>](#)



吳冠賜 會員

學歷：

清華大學化學系 學士

清華大學化學所 碩士

台灣大學法律系 學士

現職：

中華民國專利師公會 理事長

兆里國際專利商標事務所 所長

奇謀知識產權運營股份有限公司 董事長

熱情學習 樂於當一名發明傳教士

吳冠賜所長一手打造出台灣最具國際服務諮詢能力的專利事務所，被喻為「台灣智造」的卓越推手和護航人，不但居台灣業界領先地位，在大陸發展也備受推崇，他相信，世界產業的競爭，尤其科技產業，與其說是創新的競爭，不如說是專利的競爭更為貼切，專利是科技業馳騁天下的核武器，專利師則是配合企業研製核武器的幕後推手和關鍵人物。

在獲得清大化學研究所碩士學位後，吳冠賜原本打算出國攻讀化學博士，並已申請到獎學金，恰好當時經濟部中央標準局招考專利審查委員，他因為赴美手續還沒辦好而去報考，沒想到竟是唯一獲錄取者，於是他打算暫時先上班，未料投入工作後卻深深愛上這個可以保護發明人權利的工作

人生在此轉個彎後，緊接著又再轉一個彎。適逢一位美國專利律師到中央標準局訪問，得知對方同時具有理工和法律學位雙重背景，而且強調這樣才能完美結合科技和法律專業知識，這讓黃冠賜受到啟發，決定放棄攻讀化學博士，改變目標，竟以第二高分拚上台大法律系夜間部，在1989年拿到法律學士學位，成為中央標準局第一位兼有理工與法律雙學位的專利審查委員。

當時，他在中央標準局上班，因正逢台灣經濟起飛，每天都湧進爆量的專利商標申請案，他又兼任化工專利審查組組長，卷宗多到要另闢檔案室；而且一下班又急著騎機車去夜間部上課，每天的晚餐都只能喝一瓶咖啡牛奶配一顆茶葉蛋，但他愈忙愈起勁，樂在其中。



1991年，他應一位法律系同學之邀，共同創業，雖然很快就打開局面，但他自己覺得還不適應創業者的角色，選擇暫時先退出，思考未來。不久後，另一位前同事邀他共創一家總共只有三人的小型專利商標事務所，這時他覺得準備好了，沒想到投入後不久，那位合資者卻離開，於是他便一肩挑起，創立兆里國際，一直走到今天，二十幾年的努力不輟，成為一所專業的跨國事務所。

創業之初，趕上台灣高科技代工業崛起，是本土國際性高科技公司開始大量申請專利的黃金時期，案件很多，但難度也很大，人手不足下，吳冠賜一手打理一切，親力親為，常常一個人負責十幾個國內外案件，從接案、寫案、校稿、送件申請、到核駁分析、異議、答辯、舉發與行政救濟、再到收帳、甚至陪客戶聊天喝茶，經常工作到半夜，一整年只有農曆新年放三天假，「在逆境中奮鬥，對我來講是一種挑戰和享受」，他對專利事業的熱愛和執著信念，一直保持到今天。

因為他的勤學勤做，讓兆里國際能前瞻性的在十幾年前就看到科技發展趨勢，提早在當時尚冷門的生醫、環保、節能、綠能等新興領域儲備對應人才，才能隨著時代演變而保持領先地位。更因為在台灣打穩了基礎，累積豐厚的實力，才能提前佈局，順利跨足到相關專利市場。

回想當年轉了兩個彎，吳冠賜深感慶幸，做了「最美好的抉擇」，成為一名專利代理人和專利師，養成對創新或流行商品特別敏感的習慣，還因此覺得自己是個走在時代尖端的新潮人，既可學習，又可賺錢，還可服務人，尤其可以保護發明人的智慧結晶，進而促進社會進步，真是一份睡著也可以笑醒的工作。

受到發明家們的激勵，他也熱愛學習，每天迫不急待的充實自己，不斷想著如何更突破、更創新，他也鼓勵學弟妹們能獨立思考，只要熱愛自己的工作或學業，在持續精進的過程中，就會產生創意思維，激發自己與生俱來的本能。

由於他熱衷於鼓勵發明，找許多發明家朋友和他一起擔任講師義工，到處推動主動式教育，被人譽為「發明創新的傳教士」，他鼓勵大學教育絕對不能本位主義，只固守在小小的專長領域中，要能跨領域學習，摻合不同文化，讓不同的邏輯思考碰撞出火花，創新自然就能激發。



邱瑞章 會員

學歷：

清華大學動力機械系 學士

現職：

展林鋁業股份有限公司 創辦人兼董事長

大源鋁業股份有限公司 創辦人兼總經理

從艱困中開創出圓滿的家庭和事業

當大部分同學投身科技界，邱瑞章卻走入傳統產業，能力拚出今日不凡的成就，他認為一切都源自童年艱困的家庭環境，這也是他今日回想，最感榮耀且無憾的歷程。

兒時家裡務農，共11個兄弟姊妹，他是上有8個姊姊的長子，從小看到爸媽沒日沒夜的揮汗工作，他就暗暗許願長大一定要照顧好全家人。雖然遺憾大學畢業翌日父親即過世，無緣享清福，但他實現了諾言，在自己穩住事業後，就開分公司讓家人獨立管理，至今代替父親照顧著11個家庭。

他認為，人生最大的財富就是完整的家庭結構和美好的親情，父親留給他最豐富的遺產，就是堅強的個性和絕對的毅力。

但他從來不是乖乖牌，回想少年時代，打群架、喝啤酒、吸強力膠、帶扁鑽上學，凡是校規不允許的幾乎都做；國中一年級時，星期六要上半天課，爸媽在工地當泥水工，有一天，爸爸跟他商量，可以中午下課後去代替媽媽一下，讓她抽空去喝喜酒嗎？他想都沒想就答應下來，只有一個念頭，「爸爸這麼辛勞，他能為家人怎麼做、我就能」；隔天週日他再去上工，讓媽媽多休息一天；他感受到13歲的自己竟也能幫家裡賺錢、為父母分憂，從此每週六日他都去工地，一心一意幫家裡賺錢。

頭腦靈光又無視校規的他，每次月考前都有辦法提前拿到考卷，還以每題5元賣給同學，發一筆月考財，為免被發現，他刻意低調保持在第十名左右，直到最後一次模擬考時，乾脆就考個全校第一；成績一公布，班導杜毓龍老師從辦公室一路跑到教室找他，他心想慘了，被發現了，沒想到老師握著他的手，恭喜他、鼓勵有加；當時百般複雜的心情至今還深深刻在心上。



一心賺錢的他，聯考根本不打算報名，杜老師勸誘他「幫老師考個成績」，不但幫他出報名費，還付他兩天考試期間少賺的泥水工日薪，「我毫不客氣的照收」，心裡沒有壓力，聯考數學考了滿分。放榜當天，他和爸爸工作到晚上八點，一身髒兮兮的回家，竟看到杜老師等在家裡，再次握著他的手祝賀，「你考上建國中學了」。



但他認為唸高中太貴了，放棄升學，暑假跟著爸爸到處幫人灌漿、砌牆；有一天，休息時屋主端了點心請他們父子吃，閒聊中對他父親說，孩子還小應該上學，接著問他是否參加聯考，他原本想含糊帶過，因屋主再三詢問，他才說出考上了建中；屋主大驚之下，立刻把孩子都叫到剛灌好漿的工地旁邊訓話，此舉讓邱瑞章的父親納悶，才開口問：建中很難考嗎？事情至此轉折，他轉念還是繼續升學。

多年後他回學校探望杜老師時才知道，老師一直都知道他作弊，但疼惜他的聰明才智，隱忍不發，暗暗的幫助他。邱瑞章感念恩師，後來年年都去探望感謝。

高中時期他依舊找到機會就打工，遇到老師不合理的管教就抗議，甚至曾經有差點被退學的紀錄，但他也從中學到教訓：「靠實力講話」，有實力才有影響力，講的話才有人願意聽。

原本大學聯考可就讀台大，但當時父親在新竹一家公司幫人搬貨，他就選擇到清華大學就讀，以便放假時頂替父親的工作，讓他回家休息；此外，他還裝冷氣、兼家教、當送貨員，但心裡從不以為苦，因付出努力而得到的喜悅，是他最珍貴的經驗。



畢業後為能快速累積財富以照顧大家庭，他覺得到科學園區五年、十年升主管這樣的路不適合他，便到高雄台塑仁武廠，白天當工程師，晚上到補習班兼差，大夜班到加油站打工，通宵兩天睡一天，月領近10萬元；有一天在加油站打盹而被革職，他改半夜開計程車，發現收入很好，於是轉行到台北開計程車，每天清早六點一直開到凌晨兩點，長達兩年都睡在車上，在加油站的廁所洗澡，月收入12萬元。

這樣累積三年賺滿400萬元後，他開始學做生意，到貿易公司賣軸承，後來再把以前爸爸當搬貨工的那家新竹的工廠頂下來，從此事業快速開展，完成他一心要照顧全家人的願望。對當年用時間和體力換取金錢，他從不後悔，鎖定目標就全力衝刺，是他的人生哲學，甚至當遇到心儀的女生，也是毫不迂迴的就當天約會告白，見四次面後就訂好下次見面即結婚日，至今深愛攜手相伴的妻子。

三年前，動機系88級同學喝春酒時起鬨，打電話給他，開擴音七嘴八舌的要他當系友會會長，他沒聽清楚，以為是酒後的客戶鬧他，就隨口答應「好好好，新年快樂」，就這樣接下了會長職，與母校更緊密連繫，系上葉廷仁教授是從高中到大學的同學，當提出系上有需要時，他都立刻設法盡心力協助。

對學弟妹，邱瑞章以人生經驗強調，「富貴有價，貧困無價」，艱困的環境是最好的砥礪，不要追求物質和功利，能坦然面對自己的缺乏，才能享受到真正深刻的人生。



楊儒賓 會員

學歷：

台灣大學中國文學博士

現職：

清華大學中國文學系講座教授

捐贈收藏 盼清華發揮文化影響力

在清華大學任教是楊儒賓教授人生第一個、也是唯一的工作，他不僅傾注生命於教學和研究，更將三十年來傾家蕩產所收藏極其珍貴的文物及書籍，捐贈清華大學，盼能催生一座「清華文物館」。

對於清華大學及清華文物館，楊教授期盼甚殷，源自他深信一所偉大的學校應有世人景仰的大文史學家，應有展現學術文化高度及人文關懷的文物館、博物館、藝術館，歐、美、日本較好的大學莫不如此。尤其清華大學是由美國「庚子賠款」退款所支付成立，在近代中國的創建過程中，從清華學堂到國立清華大學、到西南聯大、再到台灣復校、兩岸清華各領風騷，清華都扮演極特殊的角色，應負有獨特的使命。清華的意義不只在一時一地，好的文物是一種價值的縮影，文物館能讓人看見清華的人文價值，雖然會在哪天發揮影響力、發揮什麼樣的影響力，無法預知。但他願以此捐贈之舉，增加達成此影響力的可能性。

回憶三十年前初到清華時，台灣正處於解嚴前後轉型期，人文社會學院剛成立，年輕的老師們勇於秉持學術力量參與社會的建構，包括李長榮化工事件、科學園區環保議題、萬年國會改選等，「知識力量確實會影響政治和社會」。同時，學術上的表現也極優異，不管議題的開創，或可見的獎項數字，皆是如此。相較今日，楊教授主張身為知識分子，應該在專業領域有傑出表現、培養高強度的人格之後，更積極參與社會關懷。



楊教授當年偕妻子方聖平教授到中國大陸度蜜月時，在蘇州一家文物商店意外發現一件清末樸學大師俞樾的書法，僅以數百元人民幣即買下，從此開啟了他收藏文物的嗜好和志業。尤其他愈收藏，理念愈清晰，既是搶救、保留文物，也是讓文物重新回到社會，更用學術的角度重現其價值。

不同於一般收藏家們專找知名書畫大師的作品，楊教授以台灣傳統文化為收藏的出發點，延伸到東亞文化圈，含括日據時期涉台官吏的信札以及文人、雅士、僧侶的手稿，最近還找到一批抗戰時期學術獎的評審資料。其收藏隱約之間，可以看到一種人文東亞的形象。他相信東亞可作為獨立的文明圈，是構成人類文明核心的一環，台灣在這個文明圈中有獨特的位置。他鑽研其中發現無比的樂趣，就算節衣縮食也絲毫無悔。

有一次他在台北一展覽上看到一幅畫，因品相不佳，文物商以為上面的「雪村」是署名，出處難查，就隨意標註為明朝畫家雪村之作，價格不到新台幣一萬元；但他發現上面還有「潛園」二字，趕緊參考相關文獻資料，並對照字跡，確信正是竹塹名宿林占梅所遺孤品，很可能是天壤間唯一留存下來的林占梅畫作，這麼重要的台灣文獻差點就湮沒了。

另一例是一幅殖民時期台灣總督府民政長官後藤新平「題纏足圖」（姑且名之）的墨跡，世人只知上面所題的「惟是自然，乃能成體」是他的書法，但楊教授以其為醫生出身，善長解剖圖，且考究其題字時間，人就在台灣，確信小腳畫應當就是後藤新平所繪，畫工很細，呈現出畸型纏足的殘忍。有別於中國文人以美人圖表現小腳，這幅畫直逼冷酷的現實，它是台灣文明改革轉型期的重要見證，具重要的文化意義。

然而，儘管這些收藏帶給楊教授莫大樂趣，也從中爬梳出重要的學術素材，但他認為人生在世，一無所有地來，時間到時，一無所有地離開，凡從世界得到的，都應回饋給社會，兩不相欠，才公平合理。所以約莫二十年前就寫好遺囑，要將收藏捐給清華；終於在2008年11月與學校簽訂「典藏文物合作協議備忘錄」，2014年將498件書畫文物、及台灣研究與日本漢學相關的747冊書籍，一併贈與清華大學典藏，並親自編撰整理「瀛海掇英：臺灣日人書畫圖錄」、「鯤島遺珍：臺灣漢人書畫圖錄」，現仍有一兩千件文物在整理中。他期待有一天文物館建成，館藏日豐，發揮作用，清華大學能因此在華人人文世界發光發熱，占有一席獨特發聲的位置。



楊儒賓教授縱觀世界局勢，認為台灣應正面看待這波中國崛起，以及台灣在大中華區的意義。此時正是中國自鴉片戰爭以來，影響力最大的時刻。從大歷史階段的角度看，上連亞洲四小龍、明治維新，則此段東亞興起的現象更值得重視，很可能東亞現代化是可以和歐美現代化模式比美的另一個模式。正視台灣所處的現實，清華大學不應該缺席這波的歷史機遇，台灣也不應再癱瘓於難以解脫的政治圖騰。如何正面回應？楊教授同意很難。但他主張台灣是「中華民國」的所在地，當代的台灣文化就是民國文化。「民國熱」、「民國文化」是當代人民共和國社會極顯著的現象，是「社會事實」。「中華民國」是被共產黨政府否定的，但這個符號在當代中國社會是有社會基礎的，而且基礎很廣闊。

他相信台灣唯一能接受共產中國挑戰，也能挑戰共產中國的就是更高的文化高度。兩岸如要比，要比政治影響力，永遠比不上北京；比經濟影響力，也永遠比不過上海；但至少比文化創造力，可以平起平坐，或許兩岸還可以從中找到共同點，消弭衝突，這才是台灣的機會、兩岸的出路。一個好的文物館可以提供更具想像力的平臺，豐富校園文化一種有形、無形的氛圍。一個沒有文物館的大學就像一個沒有圖書館的大學，也像一個沒有體育館、運動場的大學，都是很難想像的。



劉容西 會員

學歷：

台大物理系 學士

美國普渡大學固態物理 碩士

美國麻省理工學院電機 碩士

現職：

全福國際投資有限公司 董事長

台灣科技及音樂的重要推手

劉容西董事長雖非清華校友，卻常年與清華熱情往來，緣份始於名字很相近的清華大學光電研究所教授兼所長劉容生，因年齡相近，又都個子高大性格開朗，科技界常好奇問兩人是否兄弟，於是劉教授便稱劉董事長「大哥」，還介紹前校長陳力俊讓二人認識；而陳校長是百人會發起人，第一次見面就侃侃而談要進行的各項研究計畫，劉董事長感受到學校的用心，當場答應贊助。

後來雙方再談起時都不禁宛爾，「這第一次的見面禮真大啊」！

在劉董事長唸師大附中高二年級時，楊振寧與李正道以原子物理研究獲得諾貝爾獎殊榮，引發他的興趣，1958年畢業後便選擇就讀台大物理系。求學期間修了固態物理課程，打算申請出國留學時以此為目標，很幸運的獲得一面之緣的國科會主委徐賢修賞識，以惜才之情，為他寫了一封推薦信給普渡大學物理系，不但獲得入學許可，還拿到助教獎學金，接受二戰後在美國大力發展半導體的權威范緒雲教授指導，受益良多，劉董事長對此十分感念。

他的個性外向，較不適合研究工作，一心想學以致用，走應用的道路，所以范教授推薦他到MIT改唸電機。1964-1966年他利用世界首款手書寫輸入裝置RAND Tablet，創作出世界第一個手寫中文字辨識系統，為碩士論文。

雖可惜當時還沒有創業的理念和企圖心，沒有持續開發下去，但現在看到大家在各項智慧裝置上手寫中文，既普遍又好用，他也覺得與有榮焉，曾經在開發的路上參與過。



拿到兩個世界頂尖大學碩士學位後，他展開多樣豐富的職場生涯，自RCA的電腦記憶裝置製造起，22年經歷6個工作，幾乎都擔任總經理，從電子工廠精細裝配、到亞東化纖廠行銷業務和跨國競爭、再到布料貿易及印染加工、甚至跨足自行車業，都迅速深入核心，找出切入點，轉虧為盈或擴大利基及市場。

欣逢台灣貿易的黃金時期，劉董事長發揮靈活頭腦和全球性視野，不但工作發展順利，更難得的是佈建人脈，「只有朋友、沒有敵人」，聯合台灣的同業一起與外國競爭者搶國際市場。

在累積豐富的行銷、製造、採購、貿易各領域管理經驗後，劉董事長展開了他最愛的工作—科技創投，加入新加坡商匯亞集團為合伙人，累計管理8億2千萬美元的創投基金，台灣第一個案子就是1988年投資宏碁電腦，90年代在大陸的代表性投資如康師傅、徐福記及阿里巴巴等初創企業，都大為成功，讓他體驗到創投是極具挑戰，令人神往的工作。

工作多年後退休，劉董事長基於對創投的熱愛，近年又創辦了全福國際投資公司，以破壞式創新科技為切入點，作為天使投資人，有效育成生醫製藥、行動資安、新型半導體領域有巨大發展潛力的初創企業。

他特別舉例三位偉大科學家的經典名言，證明未來是可以努力創造的，迷信偉大科學家預言而不作為，是沒有前途的。

-Heavier than air flying machines are impossible. By Lord Kelvin (1895, President, Royal Society).

-Everything that can be invented has been invented. By Charles Duell (1899, 美國專利局局長)

-There is no likelihood man can ever tap the power of the atom. By Robert Millikan (1920, Nobel laureate).



除了創投，劉董事長的摯愛是引以為榮的妻子和兩個兒子，還有陪伴他一輩子的交響樂。

他從初中起學習小提琴，參加台北市中華青年管弦樂團，因此認識音樂家李泰祥；唸大三時，推動台大管樂團和弦樂團重組、合併為台大交響樂團，1961年1月舉辦第一次發表會；到MIT唸書時也于1965年組織起波士頓華人學生男女混聲合唱團，在MIT、哈佛大學、紐約、洛杉磯開了多場音樂會。好幾位上世紀60年代國內留美的音樂家也都參與活動。



在創團二十週年時，他以創團元老身分回Boston參加在Harvard Sanders Theater的演唱會時才知道，當時不但成功組織了這個合唱團，還因此促成了六對夫妻姻緣呢！劉董事長至今還持續熱情的支持台大交響樂團。2016年1月贊助台大交響樂團遠征北京/天津，在北京大學、清華大學、南開大學各演奏一場，全場爆滿，盛況空前，促進兩岸青年交流。堪稱從科技到音樂，都是台灣極重要的推手。

劉董事長曾擔任2000-2004麻省理工學院在台校友會會長，並於2001年3月在台北凱悅酒店舉辦MIT亞太區域校友會，以「Knowledge Based Economy of Asia」為主題，多達330位亞太地區校友與會，寫下紀錄。

劉董事長2015年獲頒普渡大學物理系傑出校友獎；2016年獲頒台灣大學物理系傑出系友獎。



鄧潤澤 會員

學歷：

清華大學電機工程學系學士

美國南加大電腦碩士

美國柏克萊大學企業管理碩士

現職：

紅心辣椒娛樂科技股份有限公司 董事長

從證券業跨入遊戲產業 玩家晉升專家

鄧潤澤董事長因為從小愛電玩，進而嗅出其中的商機，跳出證券產業，走出一條完全不同的路，在娛樂科技世界創造一片天。

鄧董事長從小學時就是不折不扣的電玩迷，從磁帶時代起就稱得上是個玩家，離不開「紅白機」、「三國志」等，兒時父親就像其他父親一樣，不太喜歡孩子打電動，但他也和其他同齡孩子一樣，會半夜偷爬起來打電動，還用棉被蓋著，小心不讓大人看到；雖然現在已是遊戲公司董事長，還是對遊戲樂此不疲。

大學進入清華電機系，特地修了電腦繪圖等課程，夢想成為一名遊戲程式設計師，但後來覺得難度太高而放棄，沒有想到遊戲夢卻在日後以創業方式萌芽，並開花結果。

大學畢業後，先赴美國南加大取得電機碩士，並在柏克萊大學取得MBA企管碩士學位，充實商業經營和管理的能力。完成學業後，曾在神達研發單位工作，因興趣不合，隨後進入瑞士銀行華寶證券台灣分公司擔任電子分析師，接著到統一證券肩負起研究部副總經理一職，2003年奉派擔任上海代表處首席代表，而去考察中國大陸市場。

結果他意外發現當時還不成熟的線上遊戲市場，前景相當可觀，從上網人口及線上遊戲人口的成長率來看，潛力極其龐大，尤其他自己也玩線上遊戲，更深入理解到發展的可能性，激起他一度沉寂的遊戲夢，雖知道投資的風險很高，仍決定開啟遊戲產業投資事業。



當時他陸續投資了四川線上遊戲公司「歡樂數碼」及上海「天聯世紀遊戲公司」，累積了豐碩的報酬及豐富的經營代理經驗，隨後便將此帶回台灣，迅速擴展實力，接連代理韓國、日本等大廠的遊戲，大受歡迎之下，奠定在台灣發展線上遊戲公司的基石。2006年成立了「紅心辣椒」，以既嗆且辣的Cayenne為公司精神象徵。

果然，「紅心辣椒」一推出國內首款籃球線上遊戲《FreeStyle Online》後，立刻風靡全台，奠定公司營運基礎，之後陸續推出《全民打棒球Online》、《SD 鋼彈 Online》、《信喵之野望》等熱門遊戲，成功搶佔國內休閒類遊戲的灘頭堡，鄧董事長展現了精準的行家眼光。

2011年「紅心辣椒」正式掛牌上櫃，邁入資本市場，一掛牌即衝上遊戲股股后。近年來，繼續以鄧董事長強調的企業精神「快速、獨特、創新」，在地化服務每一位玩家，代理各國優良的網路遊戲，並進而架設數位娛樂社群平台，提供玩家即時資訊交流及分享，讓娛樂、資訊、社交一次滿足。尤其因為鄧董事長重視培養在地設計人才，提攜愛電玩的後進，大幅提升了國內的遊戲設計水準。

2012年，「紅心辣椒」與韓國最大遊戲公司「網石遊戲(Netmarble)」合資成立「網石棒辣椒(Netmarble Joybomb)」，代理營運Netmarble旗下許多膾炙人口的熱門遊戲，如《七騎士》、《奇迹暖暖》、《石器時代行動Online》、《全民打棒球2015》、《真·全民打棒球》等，2017年所推出的《天堂2：革命》更是掀起亞洲手遊界革命性的風暴，短短2週創下許多手遊新紀錄。鄧董事長期許未來辣椒集團將眼光放眼國際，採取全球化的策略與思維，以台灣為出發，開拓廣大國際版圖。

從金融界跨入遊戲產業，鄧董事長不但有遊戲玩家的敏銳和嗅覺，也有數字化經營及講究成本效益的專業，他特別在意工作的熱情，「熱情決定一切」，這樣工作才能充滿快樂和動力，儘管每天都只睡五小時也不覺得累。

他期勉學弟妹不妨培養第二專長，也許有機會把第二專長變成本業，成功的機會反而大增，「因為你太喜歡這項興趣了，所以不管遇到再大的挫折都不會放棄，自然容易成功」。



- ◆ **張明鑒** 會員
理學院 物理系79B
晶豪科技股份有限公司 總經理
- ◆ **吳國揚** 會員
科管院 科法所-學士後法律學士班19
正崙精密股份有限公司 副總經理
- ◆ **邱建豪** 會員
電資院 電機系14G
沛錦科技股份有限公司 專案經理(PM)
- ◆ **侯郁伶** 會員
科管院 MBA13
慧榮科技股份有限公司 專案經理
- ◆ **陳本駿** 會員
科管院 經濟系89B
路華集團有限公司 總經理特助
- ◆ **王鴻嬪** 會員
科管院 經濟系89B
摩根士丹利資產管理 Managing Director
- ◆ **何維政** 會員
科管院 EMBA15
皇維國際開發股份有限公司 董事長



清華大學與玉山銀行推出「清華認同卡」

結合玉山銀行鈦金卡、悠遊卡，以及對清華投注愛意的功能，專屬於清華人的「清華認同卡」於今年4月推出！

「大學不只要有大樓、大師，更要有大愛。」清華認同卡在每筆消費時，會提撥刷卡金額的0.2%作為本校旭日獎學金，照顧經濟弱勢學生。

另外還有新戶首刷禮 500 元 (2019/4/1~12/31)、消費滿額禮 100 元 (2019/5/1~9/30)回饋清華旭日獎學金。

認同卡未來除了玉山銀行提供的信用卡權益外，未來可望增加校內餐飲餐廳、清華會館住宿折扣、停車優惠，甚至是本校推廣課程的折扣。最新優惠資訊敬請關注本校財務規劃室網站。



首刷滿額禮

首次申辦清華認同卡正卡核卡後，於45天內一般消費單筆滿999元(含)以上，即贈

新戶好禮 2選1		舊戶
PET環保材質 24吋行李箱乙只	捐贈旭日獎學金 500元	捐贈旭日獎學金 200元

支持學校旭日獎學金

每筆一般消費提撥0.2%簽帳回饋清華大學

享校園專屬優惠

校園餐廳、清華會館、清齋會館、進修推廣課程、體育設施等將不定期推出優惠
※清華大學合作之特約商店及折扣優惠，詳見清華大學網站。

滿額回饋清華旭日獎學金100元

每月消費累積刷滿3,000元，本行即捐贈旭日獎學金100元

活動期間：2019/5/1~9/30

注意事項：◎本優惠需持清華大學認同卡，正附卡合併計算消費金額。◎本行將於2019/10/15將符合活動資格之總捐款金額提撥與學校(捐款專戶：國立清華大學405專戶)。◎交易取消時，已回饋之現金將列入負項計算收取。

悠遊自動加值送咖啡

動用清華認同卡不限地點自動加值滿(含)3次，享全家中杯熟拿鐵咖啡乙杯

兌換流程 逕臨次月13日起收到兌換序號簡訊
▶至全家FamiPort列印兌換券(選擇「紅利」>「紅利PIN碼」>輸入兌換序號完成列印)
▶憑券至全家櫃台兌換

兌換時程 請於收到簡訊後2個月內完成列印，並請於列印後7天內完成兌換

活動期間：2019/5/1~12/31

注意事項：◎限以清華認同卡動用自動加值參加本活動(須同一張卡)，正、附卡合併計算，活動期間每歸戶回饋上限3杯。◎兌換券需於兌換序號簡訊發送後2個月內完成列印，逾期失效，遺失或毀損恕不補發，其他注意事項請參閱券上說明。

了解更多

立即線上申請



◆ 精彩活動集錦 <https://www.media.nthu.edu.tw/media/show/id/5236>





《智慧電子學院計畫》短期在職訓練班

為充實智慧電子產業所需專業人才，支援發展跨足新興應用領域趨勢，優先培育高附加價值之關鍵技術與人才需求，經濟部工業局智慧電子學院計畫補助智慧電子業者相關課程，補助50%費用，配合產業發展趨勢及應用需求，針對產業在職人士辦理短期在職專業培訓，系統化提升專業能力，培育具系統整合及掌握市場趨勢能力之跨領域人才及中高階人才。

今年度自強更加碼優惠方案，歡迎至自強官網查詢！

◆ 課程介紹

課程代碼	課程名稱	時間	時數	地點
08A302	有機電激發光顯示器、液晶顯示器與Micro LED顯示器驅動電路設計	2019/05/25(六)、 06/01(六) · 09:30~16:30	12	新竹
08S311	節能與無線電池充電晶片設計	2019/05/26(日)、 06/02(日) · 09:30~16:30	12	新竹
08C336	進階車用影像安全技術-先進駕駛輔助系統(ADAS)	2019/06/15(六)、 06/22(六) · 09:30~16:30	12	新竹
08S344	功率半導體工程及IGBT組件特性介紹	2019/06/16(日)、 06/23(日) · 09:00~16:00	12	新竹
08C027	CUDA平行運算技術及程式優化與TensorFlow深度學習(Deep Learning)實務班(講師DEMO)	2019/06/18(二)、 06/25(二) · 09:00~16:00	12	台北



《智慧電子學院計畫》短期在職訓練班

◆ 課程介紹

課程代碼	課程名稱	時間	時數	地點
08A018	光學鏡頭與CMOS模組之選配 (實作)	2019/06/19(三)、 06/26(三) · 09:00~16:00	12	台北
08S362	3D Technologies of Transistor and NAND Flash	2019/06/22(六)、 06/29(六) · 09:30~16:30	12	新竹
08S345	積體電路ESD測試與防護電路 設計	2019/06/27(四)、 07/11(四) · 09:00~16:00	12	新竹

◆ 上課地點

新竹—清華大學 創新育成大樓(近寶山路與高翠路交叉口)

台北—台北教育中心(台北市博愛路80號3樓)

◆ 相關課程介紹

<https://edu.tcfst.org.tw/web/index.asp>

◆ 相關單位

主辦單位：經濟部工業局

承辦單位：財團法人資訊工業策進會

執行單位：財團法人自強工業科學基金會



新竹科學園區 關鍵專業技術人才培訓計畫

本次規劃開辦以半導體、資通訊軟體與跨領域前瞻趨勢等各項訓練課程，並有多場免費大師論壇，結合業界、學術界、專業研究機構等各領域的專家、其中，整合清華大學的堅強師資陣容，不僅能適時提供課程開發建議，更提供豐富的授課講師資源。

◆ 課程介紹 - 半導體

課程代碼	課程名稱	時間	時數
08S370	深度學習(Deep Learning): TensorFlow人工智慧實務模擬(LAB)	2019/07/13~07/27, 每週六, 09:00-16:00	18
08C343	物聯網單晶片ARM與mbed OS平台(實作)	2019/07/13(六)、07/20(六), 09:00-17:00	14
08S376	車用電子高壓積體電路 ESD/LU/Reliability防護設計技術	2019/07/03(三)、07/10(三), 09:00-17:30	15
08S404	先進IC封裝技術	2019/07/10~08/28 每週三 19:00-21:30	20
08S408	智慧科技在汽車及其供應鏈之應用與發展趨勢	2019/07/10(三) 14:00-17:00	3
08S411	SiC功率元件	2019/07/10(三) 18:30~21:30	3
08S380	未來城市-人工智慧下無人車發展技術與趨勢	2019/07/16(二) 14:00-17:00	3
08C365	車用CAN Bus 技術	2019/07/04(四) 18:30-21:30	3



新竹科學園區 關鍵專業技術人才培訓計畫

◆ 課程介紹 - 資通訊

課程代碼	課程名稱	時間	時數
08W324	無線通訊基頻電路設計	2019/06/22(六)、 06/29(六) 09:30~17:30	14
08W335	蜂巢式車聯網通訊(Cellular Vehicle-to-Everything, C-V2X)技術與標準演進	2019/06/20(四)、 06/27(四) · 18:40-21:40	6
08W333	5G行動通訊技術趨勢與應用	2019/07/17-08/07 · 每週三 · 18:40-21:40	12
08C363	初探Google Tensorflow人工大智慧(實作)	2019/07/06 (六) · 09:00-17:00	7

◆ 課程介紹 - 跨領域

課程代碼	課程名稱	時間	時數
08A310	智慧車燈燈具光學設計與實作(實作)	2019/06/22(六)、 6/29(六) 09:30~16:30	12
08A312	影像處理與人工智慧在機器視覺檢測之應用(實作)	2019/07/03~08/07 · 每週三 · 18:30~21:30	18
08A314	光電色彩學在顯示與照明上之應用	2019/07/20(六)、 07/27(六) 09:30~16:30	12

◆ 上課地點

清華大學 創新育成大樓(近寶山路與高翠路交叉口)

◆ 相關課程於「科技人才學習網」

<http://e-learning.sipa.gov.tw/edu/index.jsp>

◆ 主辦單位 科技部新竹科學工業園區管理局

◆ 執行單位 財團法人自強工業科學基金會



一、清華63周年校慶 宣布新建文學館推動文學研究

本校4月28日慶祝創校108年暨在台建校63周年校慶。賀陳弘校長在校慶大會中宣布，即將在校本部新建文學館，連接人社院與相思湖，成為一條文學家小徑；規畫中的君山音樂廳也已募得超過一億元捐款，「即將展現清華文藝復興的新起點！」

[<詳全文>](#)



二、聯華電子捐助清華大學整建一流音樂廳



本校為紀念去年辭世的沈君山前校長，今年初宣布將整建校內大禮堂為國際級高規格音樂廳。聯華電子捐助7千萬元整建經費，捐贈儀式5月6日下午在本校舉行，由賀陳弘校長及聯華電子洪嘉聰董事長共同主持。

整建大禮堂為音樂廳的募款目標為2億元，在得到聯電支持後，已接近達標。聯電計畫在兩年後依工程所需將追加3千萬元，作為支持整建完善整體設施之用。大禮堂整建完成後將冠名為「君山音樂廳 - 聯電館」。

[<詳全文>](#)



三、清華國際志工不只教電腦 更培養世界網路公民

國內大專院校第一個成立的國際志工團體—清華大學國際志工團今年暑假將第十三度出發，54位清華生帶著2百多台募得的二手電腦及獎學金，前往肯亞、坦尚尼亞、貝里斯及馬來西亞，推動資訊教育、開設網路倫理課程、帶領學童學組裝小型太陽能電板、製作環保捕蚊罐及檢測飲水安全。

[<詳全文>](#)



本校國際志工去年赴貝里斯指導學童電腦基礎知識

四、台灣第一人 清華校友黃敏祐獲小諾貝爾獎



馬可尼學會主席、網際網路之父瑟夫(右)及手機之父庫伯(左)讚賞黃敏祐在5G研究的突破

有「小諾貝爾獎」之譽的馬可尼學會青年學者獎 (Marconi Society Paul Baran Young Scholar Award) 揭曉，27歲的清華校友黃敏祐學長因在5G通訊的重要研究突破，成為全球3位得主之一，也是第一位獲此殊榮的台灣人。黃敏祐2013年畢業自清華電資學院學士班，目前為美國喬治亞理工學院電機工程博士生，也是該校第一位馬可尼青年學者獎得主。

[<詳全文>](#)