電子報

Vol.1

清大電機

2022/5

目錄

系主任的話 ---- 1

系所活動 ---- 2

劉先鳳會長專訪 ---- 3

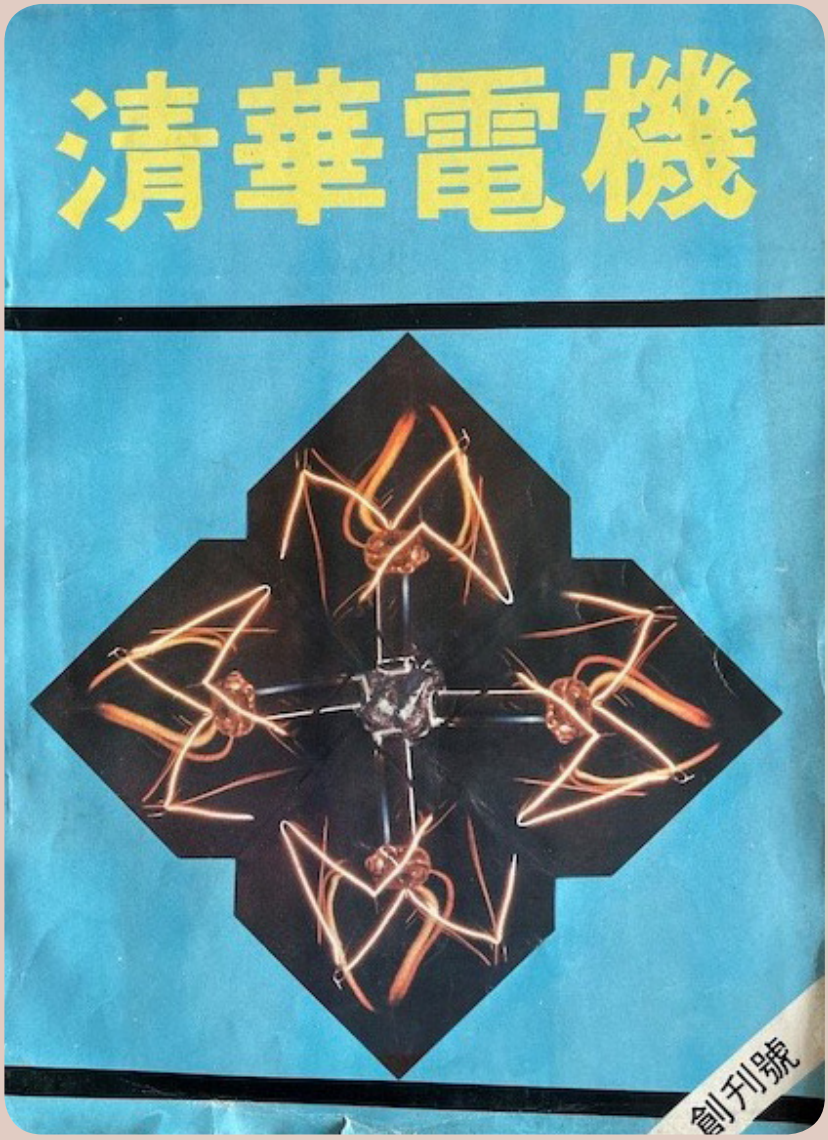
張洵銑副會長專訪 ---- 5

楊尚樺教授專訪 ---- 7

TEENx呂旻璁系友 ---- 9

電97熊熊隊 ---- 10

電機46週年系慶紀錄 11



系主任的話

此電子報為延續創系【清華電機】刊物的精神，發行一份專屬於本系師生及系友之電子刊物，內容包括本系近期活動、系所現況、系友動態與專訪、學生活動或各種休閒藝文情報等，藉此掌握系上最新消息與系友最新動態，預計每雙月或每季發行一期，希望此電子報將更為緊密聯繫清華電機大家庭之感情，也誠摯邀請願意投入聲音的您，請和系辦或系友會連繫投稿。

祝大家 健康快樂 心想事成！

清華電機工程學系 系主任 劉靖家 上

母校概況與演講活動訊息：

清華通識人物「梅貽琦校長」系列講座暨通識主題座談會
相關藝文活動總覽 : https://y111.site.nthu.edu.tw/p/406-1554-225987,r9565.php

歡迎參加2022生技產業論壇 主題: 免疫醫療於精準健康產業之展望 https://reurl.cc/o10WOD

系所近況、師生訊息：

2022年清華校慶暨電機系歡慶46週年系慶，感謝系所友回娘家。
在4月24日晴空萬里，天氣清爽之際，由系辦公室、系友會精心策劃與安排的「46周年系慶系友回娘家」溫馨登場，系友們闊別已久的齊聚一堂，現場氣氛歡樂無比，相關照片請參見《2022年清華校慶電機系歡慶46週年系慶系友回娘家》紀錄。

《金牌學霸》清大電機郭柏辰全大運奪冠！他用 4 原則兼顧課業與田徑，嚴苛自律只為追夢/清華電機新聞: https://reurl.cc/Xj6veR

電機系學會活動 《2022電機之日-E代E代》
日期: 2022年5月19日(星期四)
地點：清華大學台達館一樓電梯前大廳、二樓(海報展)台達館二樓215(或217)教室活動
對象 : 大學部大一至大四學生、對電機系實驗室有興趣之清華學子
活動內容 : 實驗室展、系友演講

系友活動摘錄：

清華電機系友會TEEN講座於3月31邀請到東南亞前三大電商Lazada印尼區的資深副總呂旻璁系友(清華電機系2011級)為我們分享精采的故事與趨勢，以及富含人生哲理的心路歷程，令在場師生獲益良多，欲觀看演講內容，可點選以下清華電機NTHUEE粉絲專頁觀看直播紀錄喔!
【TEEN講座: 工程師以外的選擇：10年橫跨6個產業的印尼商業人生】影片連結：https://fb.watch/cw-oO9xrau/

清華電機人故事：

電子報創刊號我們邀請到了系友會會長劉先鳳先生（EE97）、系友會美國副會長張洵銑先生（EE98）以及系友會總幹事楊尚樺教授 (EE07) 受訪，每位系友都分享了精采的心路歷程與觀點，相信不論是對在學學生、畢業系友們都有一些啓發，相當值得一讀! 我們將會陸續採訪各界電機系友，帶來更多清華電機人的故事。

劉先鳳會長專訪

清華電機系友會長劉先鳳為清大電機 97 級、輔修經濟系，當提及「從山下跑到山上趕課的時光」，臉上洋溢起愉快的神情。畢業那年適逢國防役改制，劉先鳳選擇替代役方式，以簽約四年為期加入矽統科技。在任期中，遇上產業升級至 USB2.0 的高速發展，數據傳輸速度加速為 USB1.(的四十倍，這樣的技術在當時的台灣並未普及，因而各大公司為了搶得先機，紛紛投入於此，同時劉先鳳也接下這份艱鉅的研發任務，技術開發成功並協助商轉。

「那四年的經驗，更像是一種磨練，累積將來會用到的能力。」劉先鳳深具無盡的求知與創新慾望，在矽統科技四年服務期滿後，決定轉換跑道，跳脫舒適圈去挑戰自身更多的可能。憑藉著過往的工作經歷，獲取了多間公司的錄取通知，其中有未上市的晨星半導體、逐漸嶄露頭角的數家上市公司。最終使劉先鳳作出選擇的原因，莫過於晨星半導體擁有許多海外人才帶回的先進技術，雖然僅僅是間未上市公司，他看到更廣的學習曙光，毅然決然加入。

人們會高估眼前所面臨的困難，低估長期所帶來的機遇和挑戰。

進入晨星半導體後，負責螢幕控制晶片的專案，因耗電量沒有達到該有的標準，導致在遇到專利訴訟時碰壁。為了繞過專利壁壘，技術上必須將其耗電量再減少四分之三，劉先鳳及團隊們勇敢承擔任務。該案是公司和團隊遇上的大危機，劉先鳳認知到，在危機把人逼到絕境時，就是破釜沉舟、背水一戰之時。常常人們會高估眼前所面臨的困難，低估長期所帶來的機遇和挑戰；所以越是危機的時候，越需要理性，去發現新的可能性！在努力不懈之下，最終讓劉先鳳思索出解決之道，成功讓耗電量減低至標準，當然也順利讓公司度過危機。每件事情背後都有其價值，哪怕只是瑣碎的小事；看不出價值的人會覺得雜事繁瑣，但若能持續挖掘，方可發現深具意義的學習與成長機會。

「人的一生到底要做些什麼？」

談論到這問題時，劉先鳳語重心長說起，從唸書拼升學、畢業後服兵役、出社會找份好工作、組建家庭、到現在啟動人生下一個領域的狀態，接下來的人生還有什麼能做的呢？突然劉先鳳笑著回憶起，在大學時期他幫自己訂了

國立清華大學電機學士，1997
聯發科技子公司聚星總經理特助
樹冠影響力投資股份有限公司副執行長
清大創業車庫營運長
清大電機系友會長

一個目標：「幫助別人。讓我這一輩子，不只是一直在使用別人的東西，自己也能夠為別人創造價值。」而這樣助人為本、也想回饋給社會的信念一直深埋在心中。

「善行無轍跡，善言無瑕滴，善數不用籌策。」在人生上半場，努力打拼事業同時，也會透過定期定額的捐款方式，默默幫助所需的社福機構等等。就在晨星半導體服務滿三年時，眼看身旁同事們紛紛退休離職，劉先鳳本來也動了想走下一段人生旅程的念頭。但在向公司總經理提及慈善計畫的願景後，意外獲得公司承諾，將會設立相關的慈善基金會來回饋社會，這一善舉，讓他決定和擁有社會責任的企業繼續一同努力。

在擔任慈善基金會董事期間，跟隨董事長梁公偉腳步推動長期性公益計畫。其中，又以尖石水蜜桃的部落生產計畫以及青年創投計畫最為人所熟知。當初因報章雜誌的報導，渲染社會氛圍，多數善款湧入尖石鄉這個部落。然而，經營一項慈善事業需要花費很多時間和精力，若無系統性和獨立運作的實體，慈善工作無法發展壯大。所以慈善基金會也一直努力著讓更多的人能投入於此，同時盡所能的串連起企業與慈善團體間的合作，讓基金會發揮到最大效力。

「離開工作崗位之後，的確沒有人會認識你。」劉先鳳有感而發。「當你僅待在業界的時候，沒有人會來找你的。當你踏出來的時候，具有同類興趣與志向的夥伴就會出現並給你機會，雖然自身亦要花不少時間了解非工程技術的世界，可是能夠學習到很多在科技業學不到的東西，因而我也一直抱著學習的心態走下去。」

努力工作確實是件值得讚許的事，但人生不可能只有充斥著工作，或許該好好想想拿掉現有的工作職稱後，自己還剩下或擁有什麼呢？劉先鳳在因緣際會下，加入了社會企業創投的領域，也加入清大創業車庫，協助學子們在未來的道路上找尋人生的方向。成為新任的清華電機系友會長，他希望自己能夠凝聚系友的力量，舉辦各式各樣的活動，能夠讓清大電機成為「平台」，平台上除了有傑出的系友，也有摩拳擦掌、初入社會的學生。當學生遇到困難的時候，系友會適時給予幫助，同學連結公司企業的人才庫，校友同時也是同學的敲門磚、墊腳石，達到雙贏局面。

對於清大的學弟妹們，劉先鳳鼓勵大家試著把自己當成一間公司看待，問問自己可以如何創新？如何提升自身價值？
答案可能很簡單：一、開始運動、維持良好運動習慣。二、求知離開舒適圈。

別花時間讓自己往後退，而是要將時間用在自我精進。所有的目標都是透過每天完成一小點而逐步完成一大項，焦點要放在自身目標上，而不是別人嘴吧上，唯有這樣，才能心無旁騖地完成既定目標。

科技業是個變動極快的產業，在找第一份工作如果不知如何選擇時，建議可以優先考慮較具規模的公司。因為其專業技術、制度（工作、福利）相較完整。至於能從中學到什麼，甚至帶走什麼，還是得依靠各位同學們優秀的觀察與學習能力，祝福同學們一切順利。

張洵銑

勇敢學習新事物，未來自然而然相輔相成

現為清華電機系友會海外副會長的張洵銑當年在清大電機求學時，正是台灣電子業蓬勃發展的時期，很多高科技公司的創辦人都是在美國完成學業，帶著在海外汲取的經驗回到台灣創業。這樣的產業氛圍下，讓張洵銑不僅對科技有鑽研之心且產生出國深造之念，也開始對創業、企管等領域萌生興趣，因而在課外活動方面積極投入經濟商管學生會運作。

回憶起在清華的日子，令張洵銑最印象深刻的，是當年幾位老師曾對他說的話。大四時因為選課衝堂，張洵銑只能在張翔老師開授的控制系統和混沌理論兩門課中擇一修習，因此向老師詢問應該如何取捨，張翔老師告訴他「要培養自學的能力，要修課就選比較困難的混沌理論，而控制系統相較簡單些，自修即可。」此番回應讓他領悟到，知識與學問的獲得，並不能只依賴課堂上老師的授課，更重要的是「自學」的能力。另外，「想要修佛，到處都可以修」，這段有趣的話出自於之後轉任台大電機服務的陳光禎老師，當時因為張洵銑有考慮出國，因此想聽聽陳教授對於出國念書的看法，沒想到教授不但沒有正面回應，還給出了一個很深奧的回答。對當時才大學生的張洵銑而言，兩位教授不約而同給了他相同的概念：「在學習的路途中，無論身處何處，唯獨自己才是最重要的關鍵。」帶著師長們的教誨，張洵銑最終考取教育部公費留學獎學金，順利進入美國卡內基美隆大學完成博士學位。

求學一路順遂的張洵銑，在清大時也有跌跤的經驗。當年課外活動方面熱衷參與經濟商管學生會，有著使命感的他決心參選會長，希望能服務眾會員也可鍛鍊領導才能，然而事與願違並未成功當選，在受挫下消沉了一陣子。「其實生活中處處都是挫折，現在的職場也不例外」他有感而發。張洵銑也和我們分享，他在哈佛醫學院擔任研究員期間的老闆，是位很開朗的義大利人，當時向美國國家衛生研究院所申請的一項計畫被拒絕後，老闆僅僅一派輕鬆地開玩笑說：「Stupid person cannot evaluate smart person's work!」或許在某種程度上，這樣輕蔑的玩笑話也是自我調整的一種方式，人

- 瑞士商諾華（Novartis）數據科學總監，2020-
- 美商 nuTonomy Inc.（現為韓商現代汽車自動駕駛子公司，更名為 Motional Inc.）資深科學家暨智慧財產權主任，2017-2020
- 美國威爾遜聯合律師事務所（Wilson Sonsini Goodrich & Rosati）科技顧問，2013-2017
- 哈佛醫學院 研究員暨生物資訊講師，2007-2013
- 美國卡內基美隆大學（Carnegie Mellon University）電機電腦工程博士，2007
- 國立政治大學企管碩士，2000
- 國立清華大學電機學士，1998

生中處處都是挫折，然而挫折並不是世界末日，沉澱一下後，還是要繼續邁開步伐，勇敢踏出下一步。

You never know! Stay curious!

張洵銑在出國攻讀博士學位之前，本身就對商業有興趣的他，因緣際會下來到了政治大學的企業管理研究所就讀碩士，和過去四年在清華所受的「專業訓練」不同，對商業及企業管理方面的知識逐漸在政大的兩年中成形。雖然在博士畢業後的前幾年，張洵銑主要鑽研在科學研究，但後來至律師事務所擔任科技顧問開始輔導企業、新創公司時，不只要對客戶的技術層面考量，更必須遷就有限資源建議發展方向，商學與企管方面的知識價值就在這時開始顯現出來。「You never know!」張洵銑笑著說，當時也無法得知商管方面的知識究竟哪一天會受用，只是單純對其很感興趣。他也建議大家：「對電機系的同學來說，你必須擁有足夠的『專業知識』和『核心技能』，在這個基礎上保持好奇心，勇敢去學習其他新事物，未來當機會出現時，所有技能與知識自然而然相輔相成，成為成功道路上的一大助力。」

清華大學是影響張洵銑非常深遠的母校，對清華電機這個大家庭也感情甚深，擔任系友會的副會長，也是為了凝聚清華電機系友們的感情，同時也提供資源給正在學業道路上努力的同學們，期許清華電機能夠越來越好。最後張洵銑也有些話想對清華電機的學弟妹們分享：「清大是座寶山，切勿空手而回！除了專業知識的學習，寶山內另有各式各樣的有形無形資源等著各位盡情地挖掘。有機會的話也很建議到國外去闖一闖，學學有別於台灣的強項，了解不同文化背景的思維。同時清華電機是一個大家庭，當你遇到同為清大電機的校友時，必會感受到無法言語的溫暖。在出了學校之後，清華這個標籤也會跟著你一輩子，請各位帶著在清華所受到的諄諄教誨，繼續朝著璀璨的未來發光發熱！」

楊尚樺

「沒有天才，動機才是關鍵」

清華電機系暨電子所楊尚樺教授在美國密西根大學完成博士學位後，旋即返回母校電子所任教至今，目前也是英國利物浦大學的榮譽教授，開創了「太赫茲 (TeraHertz)」研究團隊，致力於探索人類尚未開發的太赫茲波段，專攻於研發「太赫茲高速元件」、「太赫茲成像系統」及「6G 太赫茲無線通訊系統」。

論及當年如何萌生在學術界發展念頭，直到最後付諸行動回到母校清華電機任教，楊尚樺只是微微一笑著說：「都是因緣際會。」在清華電機第三年的暑假，他拿到了在竹科實習機會，恰好讓他有機會思考產、學不同之處，心中意識到在業界工作並非唯一的路，反而在「學界」成為學者才是心之所向。同時他發現，電機系上的師長們，幾乎每位都頂著國內外名校博士的學歷，看來要往學術界發展並且回到清華服務，取得世界名校學歷是條必經之路。進入美國密西根大學從事博士研究時，原本想要往學界發展的念頭漸漸被繁忙的研究掩蓋，直到台灣一件事情的發生，才讓楊尚樺開始重拾任教的想法 —— 太陽花學運。當年台灣正處於沸沸揚揚的太陽花學運之中，在國外的台灣留學生對此亦是非常激動，熱血的楊尚樺與留學生們甚至在密西根大學參與遊行、進行連署，竭盡全力地想要聲援台灣，藉此也意識到自己是多麼關注台灣的未來。

在 2016 年，楊尚樺受邀以年輕科學家的身分參加林島諾貝爾獎論壇 (Lindau Nobel Laureate Meeting)，當時諾貝爾獎得主 Dan Shechtman 在一場演說中提到「孩子是國家的未來，我們必須得將國家的未來捧在手心。」當時正是攻讀博士學位的最後一年，聽完這番話的楊尚樺當場有如醍醐灌頂，在會議結束後，毅然決然婉拒了所有美國公司的工作錄取邀約，下定決心要回到母校清華電機灌溉年輕學子，之後非常順利地回到母系這個大家庭，培養下一代的電機專業人才。

楊尚樺教授為清大電機工程系 2007 級系友，目前於清華大學電機工程學系暨電子工程研究所擔任助理教授。楊教授在學術領域上表現卓越，在國際上曾獲各項殊榮，例如：SPIE 光學獎 (2012)、IEEE 天線與傳播分會博士研究獎 (2014)、教育部留學獎 (2015)、林島諾貝爾獎論壇年輕科學家獎 (2016)、科技部愛因斯坦計畫得主 (2018)、人類前沿科學研究計畫獎 (2020)、清華大學電資學院新進人員研究獎 (2020) 等國際性研究獎項，在清華任教期間也曾兼任清大創業車庫執行長，目前為電機系友會的總幹事。

清華大學電機工程學系暨電子所助理教授
美國密西根大學電機工程系 博士
國立交通大學光電所 碩士
國立清華大學電機工程系 學士

「在大學時，我並不是世俗定義的好學生」楊尚樺說道。大學時期的前半段，楊尚樺是位熱衷於課外活動的學生，從當家教、籌辦營隊、系上公關到參加全國性的競賽皆可見到他的身影，並且都發展得有聲有色。然而，在大學的後半場，楊尚樺轉往學術領域發展，將心思轉向研究時，也如同當時參加課外活動一樣付出百分之百的努力，漸漸地領悟到，「知識」也可以是非常迷人的，同時也在科學探索過程中結交了許多志同道合的朋友。他深信：「大家的聰明才智是差不多的，差別僅為是否有足夠的動機，只要找到它，你就不再需要外界的敦促，能夠毫無後顧之憂去開闢自己的疆土。」或許是因為求學時期的自己並不是學霸，在成為教授後，觀察學生的學習也會特意留心成績相對落後的同學，楊尚樺深深認為這些學生必然有著其他面向的特質可以揮灑，因而思考出一套獨特的模式引導學生，將其獨特的才能應用到學術領域上發光發熱。

「出國留學時期只要在我回國時，有機會都一定會回到清華電機，向學弟妹分享自身的經歷，能夠和年輕後輩們有這樣的機會交流是一件很棒的事！」身為電機系友會總幹事的楊尚樺，在求學時期就深刻體會到「分享的快樂」，他也相信系友們同樣會想要回饋母校。此外，也不是只有學生能夠得到幫助，在某些時候，甚至剛畢業的年輕系友也能夠有機會與資深的學長姊們交流。無論如何，他認為系友會扮演著一個重要的橋樑，串起整個清華電機感情，「系友會凝聚了清大電機系的感情，無論是資深、年輕亦或是在學的同學都能夠融入其中，我相信這也是它存在的意義！」楊尚樺總結道。

TEEN x 呂旻璁

工程師以外的選擇：
10年橫跨6個產業的印尼商業人生

清華電機2011級畢業

東南亞前三大電商Lazada印尼區資深副總

清大電機四年，主修通識，副修足球，還沒拿到大學畢業證書就放棄研究所資格到軍中思考人生，但發現人生的意義不是想出來的，是體驗出來的。第一份工作就被老闆洗腦到東南亞發展，從傳統物流業的業務開始探索世界，換工作的同時一定也換產業和職位，橫跨手機研發、母嬰零售、廣告行銷、金融科技、電商平台等產業，體驗不同商業角色，探索自己擅長的、喜歡的能力圈，找出適合自己的定位。

清華電機全體師生
誠摯感謝電 97 熊熊隊
集資捐款 100 萬元
捐贈母系裝修資電館會議室

電 97 熊熊隊，是清班華班一群愛好打球常聚在一起的好同學。在校成績平平，但藉由組隊出征各種體育賽事，包含壘球，籃球，排球等，以及一起念書考研究所的過程，讓他們凝聚了強烈的向心力與近三十年堅固的友誼。
因感念母校的栽培，於是集資 100 萬用於教室的修繕，以期造福學弟妹及教授跟系友們。也希望各位優秀的學長姐及學弟妹們，可以多為母系盡一份心力。

電97熊熊隊筆

2022清華校慶暨電機46週年

系所友回娘家
感謝有您，一路相伴

2022 年清華校慶於 4 月 24 日舉行，也是清華電機 46 成立週年。由系友會與系辦公室精心策劃與安排的「電機系所友回娘家」溫馨登場，熱烈歡迎畢業系友們回來敘敘舊，與昔日同窗好友結伴回母系，參與系友專屬的活動，闊別已久的齊聚一堂，現場氣氛歡樂無比，處處可見系友們彼此相互寒暄的畫面。

清華電機 46 週年系所友回娘團聚大合照（攝於清大 2022.4.24）

活動一開始，由系主任劉靖家教授 (EE93、95 碩) 致詞歡迎系友返校，並分享了母系的現況，緊接著由系友會劉先鳳會長 (EE97) 說明系友會近一年辦理業務成果、現況、未來的願景以及目標外，亦深深感謝系友們舟車勞頓往返回清大參加系友回娘家重聚的辛勞。

系友會劉先鳳會長簡報系友會服務人員、近一年辦理業務成果與未來願景。

電 97 熊熊隊集資 100 萬元捐款致贈母系資電館 409 會議室裝修。由劉先鳳會長 (EE97)(左一)、黃志堅副會長 (EE97)(左二) 代表致贈給系主任 (右一)。

我們也相當榮幸邀請到本系 2022 電資院傑出校友馬國鵬系友 (EE85 碩)、何明洲系友 (EE92、94 碩) 與林世宏系友 (EE95、97 碩) 致詞分享寶貴的心得與工作經驗，三位院傑出校友分享饒富哲理又幽默的心路歷程，令現場充滿溫馨笑語，也令人欽佩他們的堅定與成就（院傑出校友簡介請見續頁）。1992 級值年系友盧俊宏系友、初家祥系友、2002 級值年系友許承偉亦分享了畢業 30 年與 20 年的人生觀點與想法，畢業數十載的人生經歷淬鍊成為深厚的底蘊，簡短幾語便讓在場系友們會心一笑，回味再三。

1992 級值年系友盧俊宏系友分享。

1992 級值年系友初家祥系友分享。

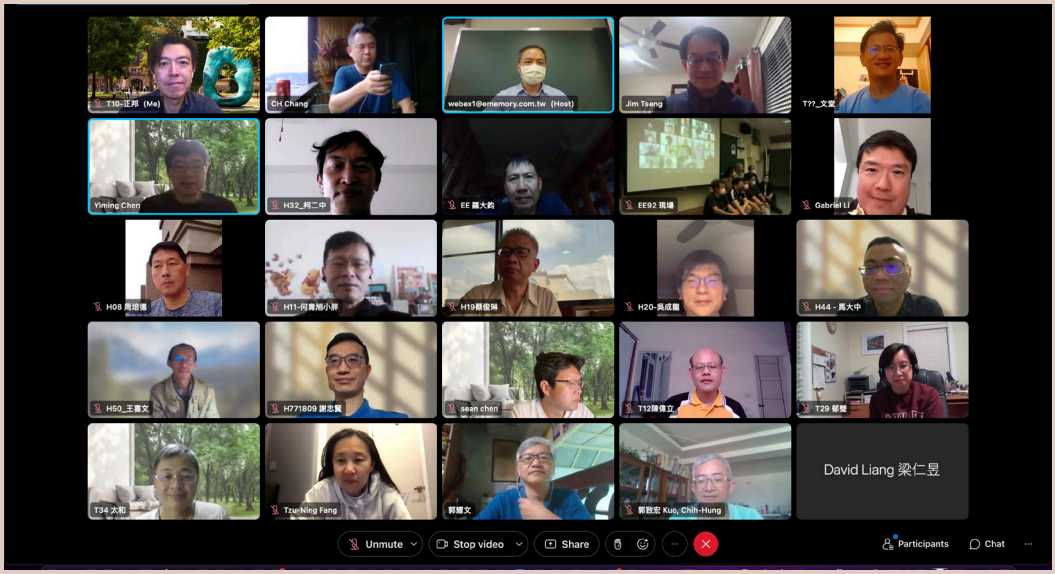
2002 級值年系友許承偉系友分享。

最後由電機 97 級系友組成的 Unkles 樂團，為我們帶來耳目一新的組曲，演奏時瞬間時光倒流，在動人的演唱與彈奏旋律中彷彿一起重溫那段在學校的生活，系友們所有的青春記憶湧上心頭，會場裡充滿驚喜又溫馨的氣氛。抒情搖滾的演奏，也挑撥了系友們的心弦，2011 清大傑出校友、力旺電子董事長徐清祥系友 (EE81) 便很有興趣的表示，明年校慶也許他會帶樂團一起來表演！

由電機 97 系友組成的 Unkles 樂團帶來精彩組曲表演。

1992 級畢業系友亦在資電館召開 30 週年同學會，因疫情阻隔，許多系友在海外不能返校重聚，透過視訊會議即時連線，即使相隔千里，大家仍開心地談笑憶往，回憶彼此的年少輕狂，如同時間停留在那段美好年代，那份珍惜重聚的情誼，盡是感動。

92 級系友畢業 30 週年同學會實體合影（初家祥系友提供）。



92 級系友畢業 30 週年同學會線上齊聚合影（姚正邦系友提供）。

在系慶裡大家開心地談笑憶往，驟然間，彷彿重返青春歲月，歡聲笑語中充滿無限依戀，由衷感謝系友們的熱烈支持，惟天下無不散的宴席，時間總是在歡笑聲中匆匆流逝，在活動接近尾聲後，系友們抱著依依不捨的心情相互道別，為這次 46 週年系慶團聚劃下完美句點。

感謝撥冗出席的系友們，為這次的 46 重聚增光不少，也感謝在系友會長劉先鳳、副會長們的熱心規畫，為此次活動付出許多，使活動順利圓滿。希望疫情盡快度過，大家平安健康，一起期待下次的重聚。

清華電機 46 週年系所友回娘家合照（攝於清大 2022.4.24）

2022 電資院傑出校友表揚典禮獲獎人與院長、系所主管、推薦人合影（攝於清大 2022.4.24）

馬國鵬先生

現職：欣興電子暨亞太優勢微系統 董事長特助 / 清華企業家協會(TEN) 2022年會長

學歷：國立清華大學電機工程學系碩士，1985

馬校友熱心公益，積極參與推動清華企業家協會(TEN)，曾擔任新竹分會召集人， 凝聚新竹會員校友向心力，並擔任 2022 年會長，對 TEN 有極大的貢獻。馬校友曾參 與「大清華基金」的投資，強化清華校友的人脈網絡，包含投資清華人所創立具優勢 的企業，把握清華人合作之獲利契機，並將投資績效獎金半數回饋母校。 2016 年 TEN 為了慶祝清華在台復校 60 年，在學校成立了「清大創業車庫」，輔導清華師生校友團隊創業，馬校友從第一屆團隊開始即擔任企業導師至今，輔導了許多優秀的團隊。馬校友曾說：「對於工程師出身的我，黑手創業、白手起家，現在行有餘力，能夠回饋學校、提供經驗，個人覺得這是一件非常快樂的事。」

何明洲先生

現職：力旺電子股份有限公司 總經理 / 台灣先進車用技術協會 監事
學歷：國立清華大學電機工程學系碩士，1994
國立清華大學電機工程學系學士，1992

何明洲校友專長為快閃記憶體元件設計、深次微米元件物理、半導體製程、半 導體元件可靠度，擁有超過 30 個全球半導體專利，跨領域涵蓋 OTP、MTP，並於台灣、 美國、中國、歐盟、日本等地廣泛佈局，對公司矽智財的發展有卓越的貢獻。何校友於 2002 年加入力旺電子，帶領研發團隊專注於技術平台之開發，自 2008 年起領導業務團隊，深入耕耘經營全球業務發展、產品行銷、市場開發及客戶工程。發展至今，力旺電子已與全球 2,050 個以上專業 IC 設計公司、10 家整合元件製造商與 25 個晶圓代工廠建立緊密之合作關係，為亞洲最大的邏輯製程非揮發性記憶體矽智財供應商。何明洲校友為回饋母校並培育未來人才，自 2012 年起不定期捐贈優秀與清寒獎學金給清華大學及電機系學生。

林世宏先生

現職：聯發科技晶片開發本部副總經理
學歷：國立清華大學電機工程學系碩士，1997
國立清華大學電機工程學系學士，1995

林世宏校友帶領聯發科技團隊開發 Smartphone、Wifi、Smart 8K TV、Voice AD、Gaming VR、車用 ADAS 等產品持續致力發揚聯發科技的使命：提升及豐富大眾生活！林世宏校友於 2019 年獲頒聯發科技特殊貢獻獎，表揚其負責的手機晶片因絕佳的效能與超低的功耗，重新打入客戶中高階手機晶片市場，奠定之後 5G 世代的基礎，並與台積電合作，成功量產全世界第一顆 12nm 手機晶片的產品。2021 年林世宏校友升任副總經理，帶領公司紮根下一世代研發厚實基礎與創新科技。

林世宏校友一直都很感謝清大的栽培，對此他持續低調捐贈善款回饋給清大，以此回饋母校母系的培育之 恩。 2010 年起世宏校友即不定期捐款予清華大學各項校務發展、電機系各項活動和電機系友會獎學金與基金，用以感謝度過青春歲月的清大電機系，並擔任清華電機系友職涯分享講座主講人，回母系與學弟妹分享清大電機領域的發展與科技公司的架構及運作方式，提攜後輩不遺餘力。

歡迎大家多多支持定期定額捐款
《系友會小額募款 點滴雨露 電定幸福契機》

電機工程學系

為何而募款

清華電機為了持續推動興學事務之活動計畫，校方雖有意願協助母系，然政府經費有限，還無法達到直接的幫助，母系與系友會確實需要各位持續的幫忙。

電機系友會基金(支出以下用途)

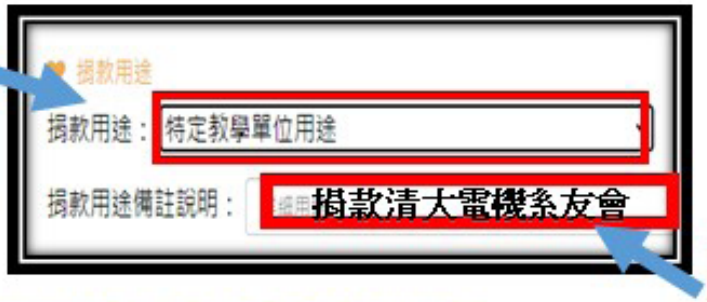
- 電機系友會TEEN講座
- 電機系友電子報
- 系慶系友回娘家活動辦理
- 電機系暖暖獎學金
- 電機系急難救助金
- 電機系國際交流獎學金
- 電機系學生獎學金
- 電機系各項系務發展
- 系友導師相關計畫
- 其他系友返校演講/師生交流活動
- 系友會實體或線上連結、職涯發展交流活動辦理

♡本校開立捐款收據，捐款可100%自個人當年度綜合所得/企業營利所得總額中扣除。

♡ 線上捐款(線上單筆、ATM、定期定額信用卡捐款)：

請先點選清大捐款資訊網連結：
https://giving.nthu.edu.tw/SchoolFillData.aspx 輸入個人基本資料、收據資料等資訊，並請務必在「捐款用途」欄→勾選「特定教學單位用途」，於捐款用途備註欄說明「捐贈電機系友會」。

v 請務必於捐款用途欄勾選「特定教學單位用途」



v 請務必於捐款用途備註欄註明「捐款清大電機系友會」。

♡懇請您完成捐款後填寫清華電機系友會捐款通知表單(僅需3分鐘即可完成):
https://forms.gle/P1T1p6Gw1YcuYoso6
以利系友會與秘書處核對與致贈精美禮品給您，避免遺漏您的寶貴捐款。清華電機由衷謝謝您! ♡

歡迎系友/熱心人士捐款，個人單筆捐贈10萬元以上獲清華之友「行健卡」，享校內停車、圖書館使用、圖書借閱、體育設施使用優惠。

本案聯絡人系友會秘書曾小姐
Email : jenny@ee.nthu.edu.tw
03-5162190

在此先感謝您對清華電機系與系友會的大力支持，您的幫助絕對是能持續運作的重要因素，謝謝您！

NTHU
EE
E-News

清華電機系友電子報採訪編輯團隊：
系主任：清華電機系劉靖家教授
總編輯：系友會劉先鳳會長
主編：系友會張洵銑副會長
責任編輯：曾琳
採訪、撰稿：電子所碩一／蘇柏誠
美編、撰稿：電機系大二／曾旭廷
清華電機系友會：https://reurl.cc/3oaA5O
系友會聯絡E-mail：jenny@ee.nthu.edu.tw