

國立聯合大學電機系

國立聯合大學 電機工程系

電子報

第四期



國立聯合大學電機工程學系系學會編輯

訪問傑出系友：朱國權學長



Q&A

Q 繼續研讀(研究所)或進入職場?

A 碩士博士一般目前業界是沒有特別要求，若想應用或研發才需要去研究所，學到什麼程度比較重要，然而目前大學所學已具備業界需求。

Q 聯大學生給業界觀感?

A 學長說在他們還是二技的年代台科大有五分之一是聯大的學生，很多同學目前已經是博士或是領頭羊，高階主管，聯大的學生能力其實也是受過審核的，對於業界品質都有保證。

Q 讀到二年級發現興趣不是電機，該怎麼做？

A 其實電機的領域非常廣泛，硬體軟體皆是電機的領域，能考上聯大素質應該都不錯，但是人就像千里馬都需要伯樂，需要老師去發現才能，原則上理工科系真的找不到喜歡的地方，那可能真得需要轉學另尋目標，有些人是動腦有些人是實作較強，電機的發展其實都涵蓋這些的，但是只要會動手其實腦袋都是不差的，但是學習的樂趣也是自己該去尋找，很多電機同學也都去做電腦管理，其實是非常難說的。

Q 學生出社會應該具備什麼樣的能力？

A 業界有個很共通的需求專案管理PMP我認為這是一種語言，除了專業技能，溝通語言也是非常重要的具備能力，在談生意時如果無法溝通就會被排出在外。專題也很重要，做一個展覽可以讓很多科系變成一個團隊，在業界必須需要有團隊精神，做專題可以練習這樣的能力，在學校就是需要學習跟同學和諧的相處，對業界來說是必須的，電機的學生前兩年大部分比較多通識，就是要利用這種時間去跟同學相處，除了技能團隊也很重要，業界的技術較純熟，但是學校可以給基本的知識，可以將其用於業界發展。



Q 給聯大學生的話？

A 當學生會讀書的人必須要學習共好，共好的意思是大家分攤功課一起討論一起交流，有不會的地方會的人可以去幫助他，一本講義大家分攤學習討論，同學之間不會不敢問，同班同學也可以營造出讀書的氣氛，除了成績會上升之外，以後同學感情也會更加的好。會讀書的人不一定會教書，自己不懂不代表一輩子不懂，等到自己可以教別人的時候就真的懂了，同學之間要珍惜相處的緣分。放牛班的人就常常當老闆，他們不會讀書但是他們會去找人幫忙，現在有這個良好的風氣，以後他就可以理解自己不懂的地方在哪，進步的速度也更加快速，兩個人其實就是要互相，相輔相成，大家也是很有緣能在聯大，好好珍惜這個緣份，共同努力，打拼自己的未來。

現在這個時代電機系所涉及到的東西非常的多，我們現在這個時代就是在應用，走向實體應用會越來愈多，讀書只是其中的一環以後還是要靠自己。同學還會再認識其他同學，學校就是社會的一個縮影，讓你好好去學習。我是比較好動的人，無法坐在辦公室一整天，以前去深奧電廠上班(輪班)，我就受不了，像是沒有自己的人生一樣，而我現在就要常常想，常常動腦，有很多環境選擇，訪問那麼多的校友，其實就可以從每次的專訪中抓出重點，為什麼他們要去做這行業？每個行業的態度都有很多的不同。

學長的小孩暑假就去當兵，一畢業就退伍了，人就是要去規劃自己的人生，不是父母去教你該怎麼做。人都該要有一個遠大的目標，學長自己高工就訂好自己的目標，要考一個技師，當工程師，睡上下舖的時候就把他的目標貼在床板上，且常常聽ICRT，從早聽到晚，去外面跟外國人講話，都聽得懂，所以平常就要訓練自己，學長的聽力就是因為這樣所以比別人更好，學長的一個同學電機系榜首，一個電子系榜首，他們連加分都不用上就可以考上學校，他們有一個共同的特徵，就是他們都是速讀社的社長，我們常常翻原文書，他們看手一滑就看完了，有些技能，真的要去自己學，有些人就是會去開發自己，他們上課根本就不需要聽老師上課，他們都已經在做後面的例題了。



我就很堅持原文書一定要自己看完，所以你們一定要在這塊加強，現在用中文書節省自己的時間，將來就要花更多的時間去補，好好地看，不要以為去國外留學回來，就很厲害，也許他的英文能力很強，但他的專業就是不夠，學校有很多好的地方可以去吸收，同學就是要創造一個好的環境去學習，要講得出口，學生的力量很大，專業的知識互相磨，就吸收很多，你們現在老師很多都很年輕，好相處，可以吸收更多，以後就會很順手，學校就是要有一個往上跑的風氣，我現在回去，都沒有看到榜單，感覺學校就沒有能量，要讓大家知道，那是一種良性的競爭，電機就是要做頭，帶頭領導大家，電機系有一種能量，大家雖然看不到，但有一種很大的能量，影響著大家。

要知道現在自己想做甚麼，以後才知道要投哪一家公司，要去業界了解外界有甚麼，才知道現在產業在做什麼，業界變化也非常的大。



這次的專訪讓我吸收了很多關於在校與未來的學習方式與發展、展望。聽到學長說到在業界應具備的能力，我覺得非常的實用，尤其是大一升大二的階段，隨著越來越靠近大二大三，要開始選擇自己專業的時候，我們都還不太了解我們應該要有的怎樣的能力，才能受業界欣賞，學長講到的專業語言，就是一個很重要的事情，讓我更加注意到自己應該著重於這一塊領域。而且學長不僅講到自我的學習，也提到了學校的風氣，同學之間的學習態度，我覺得非常受用，我們可能常常認為讀書是自己的事，就是要自己努力的讀，但其實同學之間互相的學習，反而是比自己一個人的力量還大的，互相的學習、討論，不僅自己的能力提升，學校的風氣也就更加良好了。我覺得，在業界中打拼的學長，願意告訴還在學校懵懵懂懂的我們一些很重要的提點，非常的實用，也非常感謝學長那麼在乎學弟妹，讓我們對未來充滿希望，對自己有期許、計畫。



在校教授訪談：江炫樟教授



Q&A

Q四年畢業要具備什麼？

A現在上課都是高年級，平常除了教書之外，也有與公司合作進行研究，實驗室中很多計畫都是與市場有關，有些同學會去工研院做研究，研究的內容吸引到公司，進而買走後強化。在三年級中時常會在上課時談論產業狀況，或是應具備什麼能力，最重要的是基礎理論，像是工程數學、電子學，並不是只有一年級，而是所有的學生都是，有些學生在學習過程中會迷惘，不知道要怎麼應用，覺得很枯燥，但是到了三年級之後，因為有很多選修課是有關應用方面的，需要用到之前所學過的基礎理論，這

時就會把之前所學過的東西與現在連結起來，知道如何應用後就會漸漸的產生一些興趣，也就不會覺得那麼無趣。再來語文能力也是很重要的，台灣的工程師不只是做內銷，也有很多國外的客戶，如果想要進入大公司，英文能力是不可或缺的，現在英文能力不好也不要太過緊張，只要不要去排斥，常去接觸，多多少少就會進步，課堂上所學的英文是最基本的，很多東西需要自己另外花時間去學習，不只是一要增加單字量跟熟練文法也要好好的練習口語表達能力。最後也很重要的是工具的學習，上課的時候會用到一些很多企業正在使用的軟體，像是要繪畫電路的或是設計電路之類的，除了軟體之外硬體的東西也要會一些，如果只會軟體那就業的選擇會比較少，但是如果硬體軟體都會的話會受到很多業界的歡迎。

Q畢業後的建議？

A建議繼續升學，因為若是只有大學畢業那可能只是助理工程師，如果繼續唸研究所出來薪水就會高很多，而且唸研究所不僅可以提高學歷，也可以找到自己真正的興趣，以後或許可以自己開公司，甚至還有能力可以唸博士，未來可以接學校教授的位置。除了學習方面外，也要好好珍惜在學校的同儕，他們未來可能會是你工作上的夥伴，學長姐與學弟妹互相幫助。其實聯大的學生能力是足夠的，不要妄自菲薄，也不要某個階段得到滿足就自滿而停下腳步，鼓勵同學要持

續不斷的努力，過程中一定會遇到一些挫折，但要從挫折中學習一些事，使自己更加進步。

Q研究所要留在聯大還要外校？

A若想去更好得學校我們也支持，但是還是鼓勵同學留在聯大，因為學校的老師都很努力，有讓你們留下來的價值，其實不管是哪所學校最重要的還是要看自己的能力。

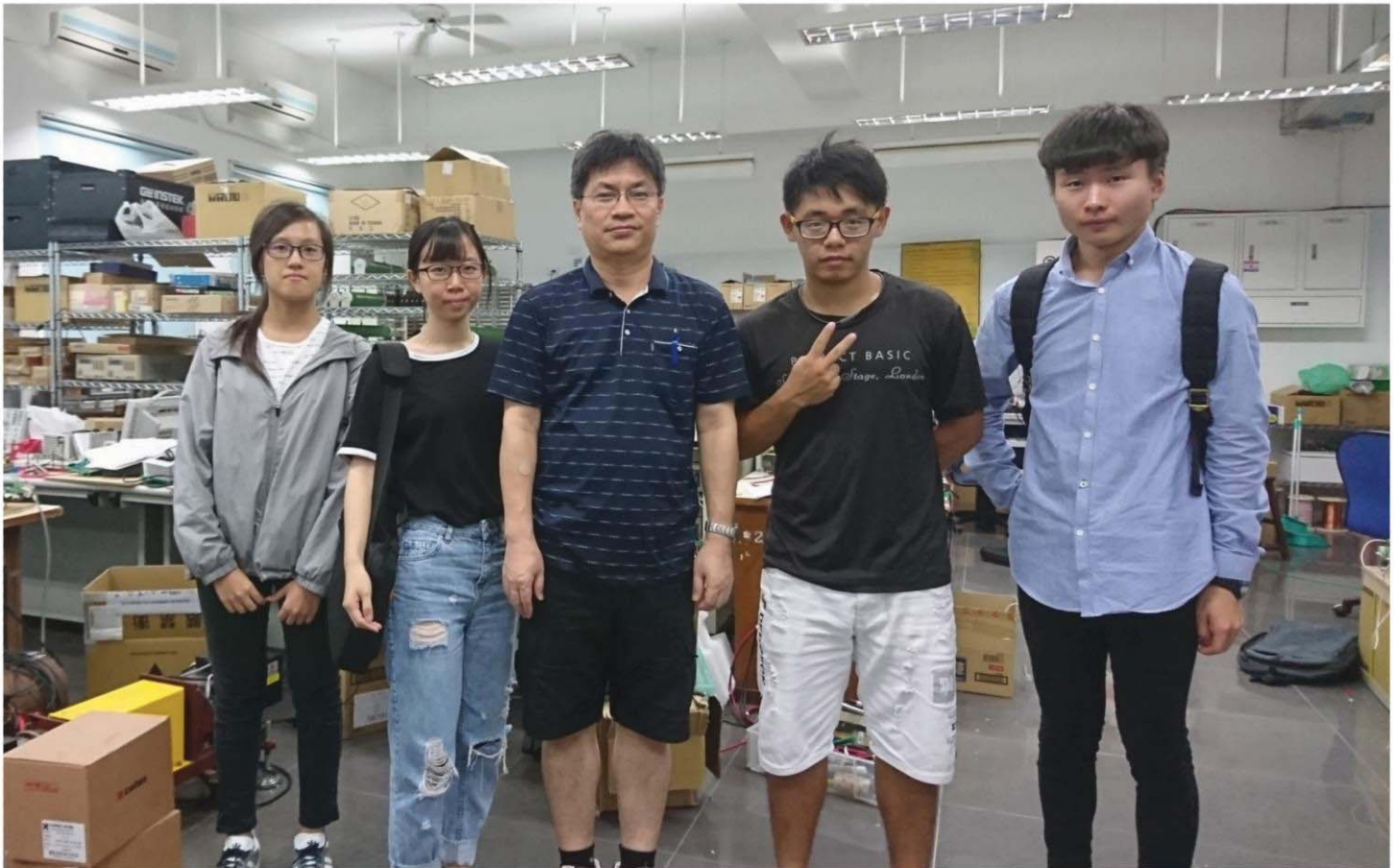
Q電機系的範圍這麼廣，對於專題有什麼建議？

A還是要了解自己的興趣在哪裡，在大一的時候就可以開始尋找自己的興趣，多看看產業新聞，找老師聊聊看，參觀老師的實驗室，了解學長姐們現在在做甚麼，後來到哪裡工作之類的，不要只是為了唸研究所而去做專題，其實在台灣主要還是電子產業，所以出去一定找的到工作，最重要的是現在做的事情要有策略上的規劃。

Q國外與國內的學位公司比較偏好哪個？

A曾經接觸到很多高層的公司的人確實很多都是國外名校，但不完全是，也有在國內讀書的博士，重點還是要看工作能力，學歷只是你在找工作時對方表面上看到的，但是要建議的話，如果家中經濟狀況允許，鼓勵同學去國外讀書，擴展一下自己的視野，台灣的國內市場已經飽和，未來工作可能都是全球性的，讀書其實

只是很短的過程，工作時間才是真正影響到你自己的，在這個過程中你要學會怎麼走的比別人快，學生的階段就是不要怕別人笑，時間要花在學習上，不是花在玩樂上，氣勢很重要，很多中國的學生都很有衝勁，在他們心中不是想要當中國第一，而是想當世界第一，同學要學習這種精神。





畢業典禮





這個活動是藉由學會第五屆和第六屆的成員一起辦成，最主要是給聯大電機的畢業生一個最棒的回憶，畢業生在學校就讀四年、六年腦中充滿著酸甜苦辣的記憶，今年我們用了辦桌的方式呈現希望同班同學聚在一起可以聊起這四年同班發生的點點趣事，祝福各位畢業學長姐畢業快樂！





電機營



第六屆系會辦的第一
個活動，很歡迎來自
全台灣各地的高中生
們，想想最初剛到聯
大與同組隊友見面，
不論是上課、闖關等
活動，直到你們離
開聯大電機系館，各
分東西的那份感動，
這些都是難人可貴的
經歷，今年暑假有你的
們的參與，讓大家的
假期過的更有意義！



茶會



茶會從一開始見面大家害羞內向的性格，到各位要結束的時候，你們都對彼此有基本的認識了，這也是學長們想看到的。希望同學們可以透過系會辦的這個活動讓你們更了解電機系的課業，也藉由這個機會認識學長姐們。





新生營





高中踏入大學的新生們從來沒有接觸過實習方面的課程 這個活動最主要讓他們提前接觸 以前高職體系入學的同学 很多人也很久沒有碰過實習 讓他們重回記憶 另一方面 是讓他們先跟同學認識 在開學他們也比較不陌生 藉由學會的活動幫助 希望他們能趕快適應大學生活。

活動預告

- 9/17(一)-10/1(一)加退選時間
- 9/24(一)中秋節放假
- 10/3(三)導生時間+電機盃專題競賽
- 10/8(一)-10/26(五)成績優異提前畢業申請
- 10/10(三)雙十放假
- 10/17(三)大一系週會(頒獎)(二-三年級抽點)
- 10/22(一)-11/18(日)學分學程申請
- 10/29(一)-11/7(一)46周年校慶運動大會預賽周
- 10/31(三)下午矽品校外參訪(三年級優先)
- 11/7(三)導生時間
- 11/12(一)-11/18(日)期中考試
- 11/21(三)大二系週會
- 11/28(三)華碩校外參訪(暫定)
- 11/30(五)-12/1(六)46周年校慶運動大會
- 12/3(一)-12/10(一)停修課程申請
- 12/5(三)導生時間&系統開放在校生查詢學習不佳科目
- 12/12(三)大三系週會
- 12/24(一)-1/7(一)第一階段選課
- 12/26(三)大四系週會
- 12/31(一)碩博士生學位考試申請截止日
- 1/1(二)元旦放假
- 1/2(三)游泳技術大會考(中午)&專題成果發表會(全系師生參加)
- 1/9(三)導生時間
- 1/11(五)休學申請截止日(不退費)
- 1/14(一)-1/20(日)期末考試
- 1/28(一)教師繳交學期成績截止日
- 1/30(三)系統開放在校生查詢學期成績
- 1/31(四)碩博士生學位考試繳交成績截止日