

活動紀錄

赤友座談會



文 / 徐啟峻 | 林琪蓁 | 林聖翔

• 前言

系學會學術部在一年內會舉辦許多活動，除了學術性質的活動，例如：實驗室參訪、教師座談以外，考慮到物理系同學有一大部分畢業以後不會繼續往學術界發展，為了讓同學們對未來要做甚麼更有一些頭緒，會定期邀請物理系的系友舉辦系友座談，而這個學年度，除了系友座談以外，還有額外的畢業五十年的系友，以及B94學長來與物理系同學們座談，因應這年豐富的系友座談，系刊特別闢了一個專欄來記錄。

• 五十年系友座談

- ◆ 時間：2014/11/15 15:45~17:15
- ◆ 地點：系館13樓交誼廳

2014年11月上旬，50年前物理系的學長姐回到台大相聚，經由楊信男老師以及與陳瑞良教授的討論，有了這一次五十年系友座談。以下文字中，斜體字的部分為系友們說過的話；且讓我們靜靜聆聽時空下的呢喃。

於是寫下一個個的字，關於歲月的、關於時空的、關於逐漸隱沒於黑暗處閃著靈光的小小碎片。

五十年後，我們身在何方？我在何處，你又在何處？

那一天，20多位系友們踏過散落一地的碎葉，風塵僕僕的走進凝態中心，搭上通往13樓的電梯。電梯緩緩的移動著，仿若時光隧道串起五十年的時距，時距五十年的我們與他們，以及之後。

坐定，掌聲響起，霎那間會場復歸於寂靜，寂靜中帶著焦躁。早已明白，人的衰老必然，無關乎身分一如死亡，終將全部帶走屬於我們的，一切粉飾於外的樣貌，樣貌經歷五十年的風霜留下的都是差不多的皺紋、灰黃膚色、略黃的眼睛、遲緩的步伐，沒有不同，該不同的是寄居於之中，飄盪了多了的五十個年頭，行走於世界各處，哭笑過、遺忘過、走過的個人記憶。

回首來時的路，你是否後悔了，當初的那個決定？夜深人靜時輾轉反側。

雖然我可以進醫學系，但我放棄了，但我覺得最好的系是物理系，當然放棄是一種虛榮，可是我本身對物理是非常有興趣的，一直到現在。

四年後我們究竟帶走了甚麼，是否一無所得，雙手空空的迎向未知的前程？

我還是念了物理系，我也出國了，我同意物理真的是一個基本的科學，我不敢說我甚麼都能做，但我相信我們都有很好的底子。

念了物理以後，你就學會了怎麼看問題，怎麼找問題，怎麼解決問題！

你很容易上手，而且你的思維、你的背景，就比XX系的有用的太多了！

該走向何方？如果從來就不知道自己喜歡什麼。

每個人都有他專長的地方，你應該瞭解你自己最行是怎麼樣，然後你去做，你會很快樂。

Do what you like, and like what you do 不要讓你自己變得很痛苦。

何時，我們能發光發亮？對於世界有所回饋。

人生能做的貢獻，做得最好的應該是博士念完的五年、十年。

如果我要出走？

應該多看看外面的世界，並不是我們這邊不好，應該多去看看不同的見解，出國，學習怎麼替自己思考。

當我們陷在複雜的表象世界，無以為繼。

做甚麼事情都要往大處看，不要只看你做的那一點，去看整個system。

最重要的就是讓我用物理的角度看世界，找到那個根本，每件事情都有那個根本。

時間是殘酷的，似乎不曾對任何人寬容，總有那麼一天，當我們白髮蒼蒼，當青春早已失落，當我們能互相對望，隔桌坐著，閒話家常這五十年的歲月。我會深深的希望，能說這樣的話，溫柔而且堅強的。

看到五十年前的你們很感動，也希望你們好自為之！



(左：陳瑞良教授)

• B94學長座談

◆ 時間：2014/12/19 19:30~21:30

◆ 地點：R304

◆ 講者簡歷：

1.藍鼎文

臺大物理B94→替代役→中研院天文所研究助理→博士生（天文物理）

Johns Hopkins University

tingwenlan@gmail.com

2.王新驥

臺大物理B94→臺大光電所→UC Berkeley 交換學生→國軍→博士生（材料）UCLA

hankylegk@gmail.com

3.吳謙

臺大物理系、臺大電機系B94→國軍→電子所→數位電路工程師→避險金定量分析師
(World Quant)

mpemial@gmail.com

4.劉晏成

臺大物理B94→臺大機械所→Michigan state University 交換學生→國軍→微機電技術專案
製程整合工程師

tragogo@gmail.com

5.馮聖原

臺大物理B94（系學會會長）→國家考試→光電所→專利審察官

6.曾俊超

臺大物理系B93→國軍→臺大海洋所→雷射研發工程師

tseng531@gmail.com

這次B94系友座談其實跟時空有很大的關係，一開始是在國外唸書的藍鼎文學長覺得他和他同學們的經歷對我們會有幫助，所以想趁放假回台灣的時候，找一群學長們回來和我們這群學弟妹聊聊，不知道怎麼聯絡現在的系學會，於是便傳訊息到時空的粉絲專頁，之後才由系學會和學長接洽，辦了這次座談。



（學長們拿出酒和飲料）



（藍鼎文學長）

一開始學長就拿出他們準備的飲料、酒，系學會也準備了大量的食物，呈現輕鬆的氣氛，學長們也說他們沒有特別準備甚麼，只是想來和學弟妹們分享一些經驗。

這次活動的發起人藍鼎文學長，大三下大四才決定想出國念書，大學畢業服兵役後，在中研院天文所當了一年研究助理後，申請到Johns Hopkins University天文物理博士班，現在在美國念書。

另外一個現在還在念研究所的王新驛學長說，他大學的時候成績也不是很好，所以畢業後念光電所，期間去UC Berkley交換，那時候他發現有些實驗其實不需要太高深的背景知識，只要有些想法就能做一些有用的實驗，後來他覺得自己以後想要做研究，他說大部分公司的學術部門都需要PhD的學歷，所以他就出國念PhD了，現在在UCLA念材料博士班二年級。

吳謙學長在大二的時候就轉到電機系，那時候2008年因為台灣經濟狀況還不錯，所以許多人都會去竹科，學長也選擇不出國留在台灣，在電子所跟陳良基教授(現在的副校長)做實驗，他們做的一些是3D的東西，像是2D轉3D影像等等，他們會用一些coding的邏輯設計做晶片，和物理做成的晶片不太一樣，學長現在是World Quant(計量金融公司)的定量分析師，學長說他們公司現在在招募研究員，歡迎各位學弟妹加入。



(王新驛學長)



(吳謙學長)

劉晏成學長覺得物理系的訓練對基礎很有sense，他大三開始思考要轉領域，那時候對能源工程有興趣，研究所在機械所做微流體（有點類似中研院林耿慧老師在做的），後來去交換，很幸運那邊的老師跟他做的東西很像，所以有滿多研究成果，畢業後還是想做能源工程，所以在一家做燃料電池的公司待了兩個月，但是他還是想做比較和新研發的工作，所以現在在台積電的微機電部門，現在他覺得還算有挑戰所以滿開心的。學長建議我們要多方嘗試，要試過才知道有沒有興趣，就算發現沒有興趣也很棒，找到自己的興趣是一件很棒的事。

馮聖原學長說他上大學的時候抱持這一種探索志向的心態，所以嘗試過很多事，像是去修法律、社會學的課，大三的時候當系會長，在多方涉略以後他發現自己的興趣是在社會科學方面，後來畢業以後念光電所，學長覺得現在的社會瞬息萬變，業界需要產業轉型，而且那時候金融海嘯已經有徵兆，後來他找到國家考試有智慧財產相關的考試，所以他現在在智慧財產局擔任專利審查官，學長說他回想起來覺得物理系還不錯，因為它不是職業導向，所以讓我們會思考更多的可能性，未來不會被侷限。



(劉晏成學長)



(馮聖原學長，與黑板上的簽名)

B93的曾俊超學長也是那時候的系學會長（他是30號，他說他上一屆跟下一屆的系學會長也剛好都是30號！），畢業以後當兵、念研究所後他想去業界多一點歷練，所以就去了內湖科學園區，是一個fiber laser的代理商，學長是產品顧問，會以自己的專業知識幫助客戶，回顧他大學的時候剛好朱士維老師剛來物理系教書，所以他就去找他做專題，因為朱士維老師的專長是雷射，所以那時候學了一些雷射的東西，後來剛好進去的公司做的就是fiber laser，但是業界業界要求高，要賺錢、維護產線，跟學界不一樣。另外學長覺得台灣其實人才都集中到台積電，其他產業都很缺人才，值得我們去開拓，他說B93那界很多人都不務正業，有人去科法所，有人去做財務工程，甚至有人去做工業設計，學長覺得物理系可以讓人思考，讓我們可以伸出觸角到別的產業，他鼓勵我們，我們有很大的可能性，例如我們可以試著創業，「現在創業失敗也沒有人會笑你，大家會覺得大學創業很厲害。」

另外學長們轉告另一位沒有來的趙書漢學長所說，趙書漢學長現在在UIUC，發現他們實驗室的印度人幾乎每個寒暑假都會去實習，例如說去德國、中研院等，像台灣的學生寒暑假就算要找實習也只會去中研院等，他說其實去國外做實習可以跟外國的實驗室建立關係，以後申請研究所會很有幫助。

這次B94學長座談的氣氛十分輕鬆，大家都吃了很多食物，喝了很多飲料，學長分享完個人經歷後還有小組Q&A時間。學長年紀沒有很我們差很多，也跟我們講了許多有趣的事，還有一些八卦，像是他們那時候系友座談邀請力晶晶圓的董事長的趣事、還有聊物理系最帥的教授是誰等等。其實學長們在我們這個年紀的時候大多也不知道自己五年十年以後會在哪裡，做甚麼事，相信這幾位學長們的經歷，可以讓同學們對未來多一點信心，更有勇氣去嘗試不同的選擇！



(曾俊超學長)



(座談會盛況)



(小組Q&A時間)

• 系友座談

- ◆ 時間：2015/3/28 13:00 ~ 17:20
- ◆ 地點：台大物理系系館R104楊金豹演講廳
- ◆ 講題：學長好！The Guiding Stars
- ◆ 講者：
 1. 李允立：PlayNitride創辦人
 2. 陶韻智：Line台灣區總經理
 3. 廉志遠：旺宏電子總經理與欣銓科技董事長
 4. 羅瑞瑜：美商波士頓管理顧問公司(BCG - The Boston Consulting Group) Associate

三月底，在這杜鵑花正綻放的季節，大學裡的學生活動依舊，然而下午卻有一股興奮的氣氛環繞在物理系系館的天上，今天，四位分別來自網路公司、科技業、半導體業、管理顧問業的學長，回到物理系演講。他們的演講內容，正好是我們最具想像又最不敢碰觸未來的選擇。



Line總經理 陶韻智

首先邀請到的是陶韻智學長，學長分享關於他的工作與“try”的經驗，學長任職過IBM、NHN、HTC，也創了三次業和換了三次工作，那為什麼創了三次業，他調侃自己就是因為一直都沒成功，所以才會一直創業下去；那為什麼工作呢？因為創業創到沒錢，自然就會去工作。

【失敗的經驗】

為什麼一直想要創業呢？其實只是他滿腔熱血一直很想要做這一途，應該說是網路業，後來當他真的進入這一個階段，才發現原來他在這裡遇到的挫折感比在學校甚至是物理系時還要大，想要做的事都做不到，後來失敗了，也好像證明他自己不太能在創業或是網路業這方面取得優勢。但這真的是一個非常好的經驗，因為他覺得自己的能力在這一年半比他在IBM工作六年多的時間還要提升許多。所以從那次經驗之後，他會刻意創造挫折，嘗試自己的極限，這往後會是一個人可能成功的泉源。

【Inside網路趨勢部落格&第三次創業】

他後來因為母公司的因素，中年失業，因此開啟他的第二次創業，創立了Inside網路趨勢部落格，建立了自己在網路上的名聲。後來，有金主提供資金去支持他創業，意外提供他第三次創業的契機。

【Fundamental】

學長在外面走了一圈15年，還是覺得學物理是有其的優勢，學物理的人會抓fundamental，並不是因為它是在學理上各個方面的基礎，而是他是他給我的人格的養成、知識的哲學觀，因為哲學是人做一切事情的基礎，是物理系給他的訓練，讓他覺得很有收穫。事情做不好的人有「野心」，但沒有好的哲學觀去帶給他好的判斷。

【承認自己的慾望】

最後，他也奉勸我們，年輕要做很多的事，都做到最好。他舉他為例，他就是想賺錢，這道理很多人都以為他們懂，但是看真正做到的人並不多。

PlayNitride創辦人 李允立

【Crazy的事、崎嶇的路】

人都差不了多少，差在思維，我們在想甚麼，決定了我們是怎樣的人。學長一開始的時候是在美國一家新創公司，其實蠻成功的，後來被公司派回台灣，在台灣的期間交了女朋友、結婚，就決定要在台灣工作，可是後來跟在台灣老闆的理念不太一樣因而離職，並在台大電機系擔任助理教授。之後，因為蔡力行學長的因緣，決定離開台大電機系，去LED公司(新世紀科技)工作，對當時的他來說，公司初期發展的時候成長蠻大的，但到了某一個時期卻只有平緩的成長，然而他有好多事情想做。一年後就跑去矽谷看看，那邊的人讓他覺得Crazy，例如它們想從木頭中榨出糖、Google儲存技術……，因為看到這些有趣的東西，他下定決心去開始新的旅程，因此開了這家公司。如果你提出一個plan十個人有九個都說會成功，那你多半不會成功，通常是crazy的事，你做了你成功。

【Jobs in industry or academics & investment】

回到大學時代，學長覺得國外還是過得蠻爽的，在Boston的歲月是他的黃金歲月，交到了一群很棒的朋友，後來回到台大教書後，覺得最大的意義是遇到了一群很棒的同事，加上很穩定的工作，然而跟學界比起來，在業界卻是相對現實、硬碰硬的世界，首先就有許多課題需要去解答，例如：你要怎麼說服別人掏錢出來買東西，不像學界一些問題比較沒有時間壓力，業界則是有問題必須在當天處理掉，不然很快就趕不上別人。所以創業，必須是something different，這樣才贏得了大公司，因為跟他們拼規模、產品的條件，絕對拼不贏他們，另外除了產品的特色之外，對於個人，dream & integrity是相當重要，有些投資人不一定懂你的產品、技術，但他會投資主要是因為你的integrity能力，他們願意做這樣的賭注。當然在創業的元素有很多，其中運氣、時機、金錢佔了不小的成分，影響最重要的因素--家人。

旺宏電子總經理：盧志遠

【時代背景變遷】

現在的時代背景與我們當時不太一樣，在學長畢業的那個年代，台灣的條件不允許他們留在台灣，工作不是很好找，就算是對於台大電機畢業的也是如此。不過兩個時代的差別，現在的人比較願意為自己的權益發聲，以前的人比較不太會對自己權益的侵損發聲，但為了生存，還是會拼死拼活的找出路，所以有能力的就去留學，但真正學成回台灣的卻相對很少。

【國外學習 & 回國接掌工研院】

因為一篇文章而認識了當時的行政院長李國鼎，他希望盧志遠學長可以接下大型的計畫，但學長認知自己功力不夠，沒有大型研究機構的經歷，就去美國AT&T Bell labs去磨練了六年，之後，受到當時的工研院院長張忠謀的邀請，回來台灣主持微米計劃，奠定台灣之後的半導體王國的地位。

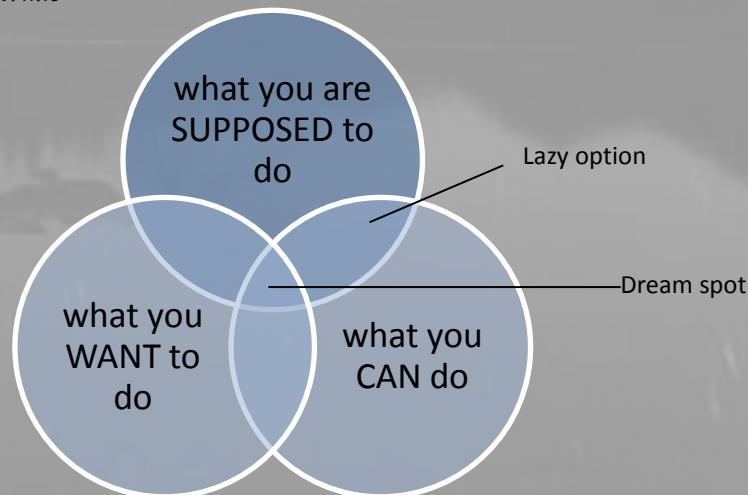
【中年創業】

後來50歲離開世界先進，創立了欣銓科技，因為這次創業影響學長許多，才知道創業所得到的挫折感是如此之大，才知道甚麼是晚上睡不著覺，因為你的失敗，不只是你的失敗，而是背負著別人的期待與資產，學長也引用了李允立學長所說的integrity，創業因為你的integrity，你就會全心全力去做這件事，而許多投資人看中的就是這個人的integrity，賭他因為會全力去做，所以有很大的機會會成功。但創業也不能只看到他好的一面，因為那往往只是百中存一的例外，真正99%的創業家都是失敗的，所以，想要創業之前，必須先對自己了解一番，自己是否有熱情、決心去航向這非常不確定的旅程。

美商波士頓管理顧問公司BCG Associate：羅瑞瑜

【工作三元素】

- SUPPOSED：別人期望你去做的
- CAN：你的能力所及能做到最好的
- WANT：你想要做的



學長可能在社會的歷練上不如前三位學長，但他在Trial & Error中找到自己的興趣，對於已經大三甚至是大四的學長來說，他選擇的依據非常值得參考。以學長自己的例子，他覺得考上台大物理系是他的LAZY OPTION，但不是他的DREAM SPOT；當年，學長的同學畢業後找的第一份工作很多都是屬於這種LAZY OPTION，他可能不知道他們想要甚麼，只是能力許可他就去做了，但在之後的時間才發現這條路其實並不是他想要的。在大二那一年，學長就決定以後不再走物理這條路，因此他決定去嘗試很多條路，包括理學院學生會會長...，後來發現他好像對商管比較有趣。

【商管 & future】

學長修的第一門課是「產業競爭分析」，雖然一開始不被老師看重，但憑著一股熱情與興趣，後來也順利拿到第一名的成績。除了課程外，學長也參加了國際經貿事務研習營等等，去拓展自己對於這個領域的理解，其中，學長認為獲得最多的是實習的過程，也是目前我們比較缺乏的部分，他鼓勵我們現在是非常好的嘗試機會，因為在大學時候，選錯的成本其實是最低。經過了一番的嘗試，學長發現自己是對管理中的管理顧問、再生能源比較有興趣，因此就跑去法國念了再生能源的碩士，之後任職於BCG。

小結

從這次的系友座談的分享，我受益良多，不僅他們談到了畢業之後的就業選擇、創業的艱辛，更為我們後來如何面對不確定的人生立下一個指標，對於充滿不確定性的未來，大部分的人會相當害怕失敗，所以急著想要找出一個最佳的解答；然而根據學長們的經驗，儘管他們都已不在學術界服務，但面對未知的未來，他們的人生哲學就是Do my best 跟 Trial & Error，多去試試找出自己想要的東西，不要怕失敗，因為就算失敗了，在大學甚至是年輕的時候其實代價算是相對低的。在追尋人生的價值時，我們總是忘了，在看似眾多成功的例子裏，實際上是有許多的失敗所堆疊的，一套標準化的成功秘訣其實是不存在，因此，我們的任務，就是尋找、等待自己所愛，經過時間歷練的東西總是甜美的。

