



2024 有庠創新論壇 活動介紹



徐有庠基金會

推動科技發展及獎勵創新人才

遠東集團深耕台灣，業務版圖涵蓋食、衣、住、行、育、樂等多元領域，旗下擁有遠東新世紀、亞洲水泥、遠東百貨、遠東SOGO、遠東巨城、遠傳電信、遠通電收、裕民航運、遠東商銀、亞東醫院、元智大學、亞東科技大學等知名企業與機構。

為紀念創辦人徐有庠先生一生對產業創新與社會公益的卓越貢獻，集團關係企業於2001年共同捐助成立「徐有庠先生紀念基金會」，特別以科技創新為宗旨，積極推廣科技發展、人才培育與產學合作。

作為國科會轄下首家民間科技基金會，徐有庠先生紀念基金會致力於鼓勵國內外基礎科學研究，推動產業技術應用，並特別設立「有庠科技獎」，以表彰在科技領域具有傑出成就的科研人才，多年來獲得學術界與產業界高度肯定，成為台灣科研的榮譽標竿。

Technology &
Innovation

勇於突破，創新自我

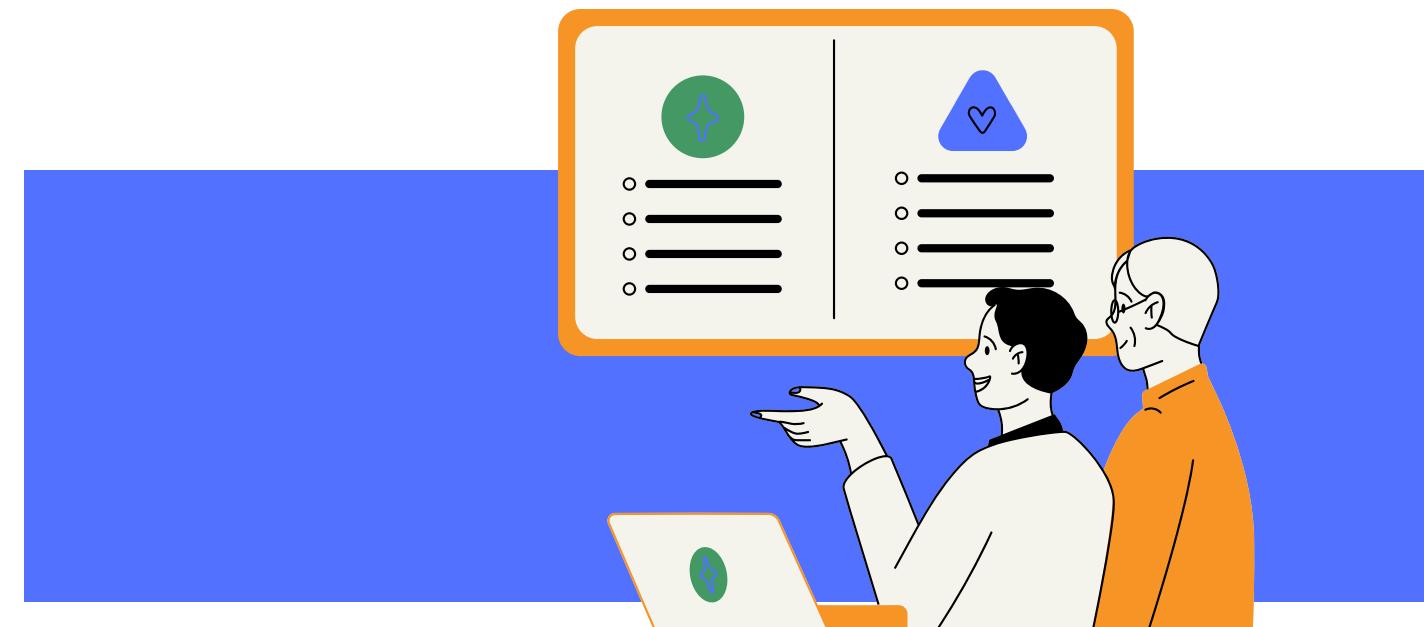
有庠創新論壇： 探索興趣、想像未來

為深化科學教育並培育下一代科研人才，基金會亦舉辦「有庠創新論壇」，以「探索興趣，想像未來」為核心理念，打造一個連結卓越科學家與青年學子的交流平台。透過優秀學者分享學思歷程與最新科學趨勢，鼓勵學子自我探索，並開拓創新思維，該活動自開辦以來，已獲得各縣市明星高中的熱烈響應。

2024活動執行亮點

- ◆ **1,236位同學**熱情參與
- ◆ **演講滿意度達92分**
- ◆ **6所合作學校**共同推動

建國中學、師大附中、中山女高
新竹實中、台南一中、松山高中



演講場次

不必成為每個人的第一，
為自己找到有意義的人生

- 國立陽明交通大學電機學院 院長王蒞君
- 新竹實中、松山高中

第一和唯一，你選擇哪一項

- 國立陽明交通大學電機學院 院長王蒞君

- 新竹實中、松山高中

保持開闊的心胸選擇科系
不要把自己的門先關起來

- 國立台灣大學電機系 終身特聘教授張耀文
- 師大附中

難以計畫的人生道路上，
你是否準備好迎接每個驚喜？

- 國立成功大學牙醫學系 謝達斌講座教授
- 台南一中



演講摘要

「每個人都有自己適合的位置，
不需要與他人比較，
也不必執著於成為所有人的第一。
找到自己認為有意義的事情，
並在這個領域做到最好，
才是真正值得追求的目標。」



國家衛生研究院
譚澤華特聘研究員

不必成為每個人的第一， 為自己找到有意義的人生

「你未來的藍圖是什麼？」如果時間倒轉，遇見就讀建國中學一年級的譚澤華，他會毫不猶豫的回答：「成為幫助全人類的科學家」。

這是許多人仍在摸索選組方向的年紀，少年譚澤華卻已清楚確立志向。

譚澤華師從被譽為「p53 蛋白之父」的分子生物學家 Arnold J. Levine 教授，傾注於相關研究，並在博士論文中提出 p53 非致癌基因的觀點。然而，當實驗尚在進行之際，科學期刊《Nature》接連發表三篇論文，內容一致主張 p53 是促進腫瘤的蛋白質，與譚澤華的論述完全相左。

「我嘗試思考為什麼會顯現不同的結果？面對問題，就要拿出挑戰主流思想的勇氣」他重振旗鼓，靜下心分析和反覆推論，最終證實正常的p53 是一種腫瘤抑制基因，其突變才是腫瘤形成的原因。成功推翻既有學術理論，奠定日後癌症研究的重要基礎。

回顧過往的科學探究之路，譚澤華分享自己始終採取一次專注一件事、心無旁騖做到極致的原則。帶著這樣的精神，他相信無論身處何處，都能夠開花結果。

最後，譚教授以自身的經驗鼓勵同學：「臺灣是一塊人才濟濟的寶地，不要妄自菲薄，只要態度正確，我們一樣可以成就很多第一。」

[點我看全文](#)

演講摘要

「不要因為現階段的趨勢，
放棄累積的興趣，
他們就像存在不同空間的『粒子』，
什麼時候會遇到很難說，
最好的方式是趁年輕多發揮，
待與能量相遇，
就能以最佳的狀態相互作用。」



國立陽明交通大學電機學院
王蒞君院長

第一和唯一， 你選擇哪一項

王蒞君教授站在講台上，笑稱求學成績不算特別亮眼，是什麼經歷堆砌出如今日國際知名學者的身份？

演講前，他向台下拋出「第一和唯一，你選擇哪一項」的提問，「差別是什麼？前者在於成就感、被認可，當然也伴隨壓力跟競爭；後者強調個人特質、不可替代性，突破過程，會面臨孤獨和不被理解的挑戰，唯一只有自己相信。」不過第一、唯一可否同時兼具？

王蒞君教授在美國數學家、資訊理論之父「克勞德・夏儂 (Claude Shannon)」及曾經一起共事過的全球半導體元件物理與製程技術權威「施敏」身上看見了肯定的答案。

Shannon和施敏除了專研於各自領域，也一直嘗試創新，沿此精神，發明出帶給未來無限可能的理論與產品——Shannon以超乎常人的洞見，看見布林代數與電子迴路的關聯，奠定現代資訊理論基礎，開啟數位時代的大門；臺灣半導體產業重要推手施敏，1967年與韓裔美籍科學家姜大元發明人類史上第一個「浮閘非揮發性半導體記憶體」，沒有這項發明，就不會有手機、平板或其他電子產品的出現。

「兩位科學家給我很大的啟示，是說一定要有自己的想法，不要只聽別人怎麼想」，王蒞君教授將自己的收穫，遞給年輕世代，勉勵對生涯迷惘的學子，「努力尋覓你的長處，相信每個人都會成為未來的第一與唯一。」

[點我看全文](#)

演講摘要

「在我當時的想像，
只要考上博士就沒人能管我了！」
高一的生物課解剖青蛙時，
張耀文發現自己無法下手，
這讓他明白醫學不會是他的志向
「這叫刪去法，排除不適合自己的選項！」



國立台灣大學電機系
張耀文終身特聘教授

保持開闊的心胸選擇科系 不要把自己的門先關起來

在大學填志願時，有位學長帶張耀文到台大機械系的車床工廠參觀，張耀文心想：「機械系學的竟然跟我在工藝課做的車床一樣？」他便把機械系志願刪除，進入台灣大學資訊工程學系就讀。

出國留學之前，張耀文又用刪去了人工智能及電相關領域，原因是人工智能當時的語言處理方法具有侷限性，「還有我怕電！」張耀文笑說。

有趣的是，張耀文來到美國求學時便陰錯陽差地學習了電子的專業課程，並從此離不開該領域。

之前被他刪掉的三個領域，現在都如迴力鏢般成為他當今研究不可或缺的專業知識。「所以一定要保持開闊的心胸，給自己一個機會，不要把自己的門先關起來。」張耀文說。

談到電機資訊的應用，張耀文舉例，電機資訊可以推動世界文明的發展，舉凡資安、國防，到金融、商務、健康照護等各項領域，所有新科技與新文明的發展，都離不開電機資訊的應用範疇。但他也強調，儘管電機資訊領域的成就令人驕傲，卻不是每個人都適合踏入，尤其數學是電機資訊領域的重要基礎，「如果數學不好，你只會一而再、再而三的遇到挫折。」

張耀文最後以一句非洲的諺語送給在場的所有青年：「If you want to go fast , go alone. If you want to go far , go together.(如果你想走的快，就獨自前行。如果你想走得遠，就結伴而行)」。

[點我看全文](#)

演講摘要

「找不到興趣就只能多做嘗試，
或者不一定要找有興趣的事情，
而是要找有成就感的事情！
因為你人生的路上會遇到很多新的事情，
未必是你原先計劃的，
你要做的就是Be open-minded。」



國立成功大學牙醫學系
謝達斌講座教授

難以計畫的人生道路上， 你是否準備好迎接每個驚喜？

你是否也對於未來的方向感到迷惘與徬徨？國立成功大學牙醫學系教授謝達斌認為，當你抱持著足夠的好奇心與執行力，機會總是在最正確的時機來敲門。

謝達斌回憶，自己年少時光相當徬徨，儘管對所有事情都充滿興趣，卻並不清楚未來的志向。也因此，在高三時僅因父親一句「家裡應該要有一個醫生」，他就突然從原本的主修理工科，臨時轉變準備方向去報考醫學院。

「那時候臨時讀了幾個禮拜的生物學就去考了」一句話引起台下聆聽演講的學生一片騷動。

他大一就跟著許多教授一起參與政府的「肝癌防治計畫」，畢業後前往美國學習口腔病理及分子生物學，在哈佛大學參與人類基因圖譜計畫。

回台後，進入成功大學牙科學科暨口腔醫學研究所擔任教授，直到2018年，時任科技部部長的陳良基突然找上他，向他提出了「接任科技部次長」的邀請。

謝達斌參與了當時台灣與美國有史以來最大型的科學合作計畫，台灣「福衛七號」的6枚人造衛星將搭乘SpaceX公司獵鷹重型火箭升空，進行氣象監測任務。謝達斌笑說「原以為這輩子就是開個牙醫診所，誰曉得之後會弄太空跟黑洞？」

謝達斌用自己的經驗鼓勵同學，「你人生的路上會遇到很多事情，未必是你原先計劃的，或者說大部分都並非你原先計畫的，你要做的就是Be open-minded。」只要凡事傾盡全力學習，把能力發揮到最大，機會總有一天會來敲門。

[點我看全文](#)

同學回饋

很好的演講體驗，
讓我得到很多收穫

希望時間可以
再長一點

之前沒有聽過癌症免疫這類的研究項
目，感覺對該領域有了更深入的了解。

建國中學 余同學

很棒的活動

很有啟發性

台南一中 李同學



很不錯，了解很多工程
相關的知識！ 松山高中 呂同學



很讚

希望聽到教授分享
更多更詳細的內容

師大附中 許同學

很有趣

活動滿意度

92 分

謝謝學校提供
我們這麼好的機會

謝謝老師

同學回饋好評不斷

收穫很多，用高中知識講述
大學甚至研究所的知識

臺南一中 王同學

希望還能聽到更多
不同領域老師的分享

中山女高 陳同學

富有學習及
啟發自我的活動

建國中學 周同學

學到很多

希望時間可以
多辦幾次演講

有機會
還想參加



很开心能有機會參加這
次活動 每個環節都很棒
學到了很多

松山高中 陳同學

活動很棒
很有收穫

訪談內容很有趣

看得出來教授對於
自己的研究領域很有熱誠

中山女高 巫同學



有庠創新論壇

邀您一起 探索興趣 想像未來



有庠創新論壇官方網站：<https://web.cheers.com.tw/event/imc/2024yzhsu/index.html>

活動窗口：kevinma@feg.com.tw（馬先生）、lindalee@cw.com.tw（李小姐）

聯絡電話：02-7752-8101



有庠創新論壇網站