



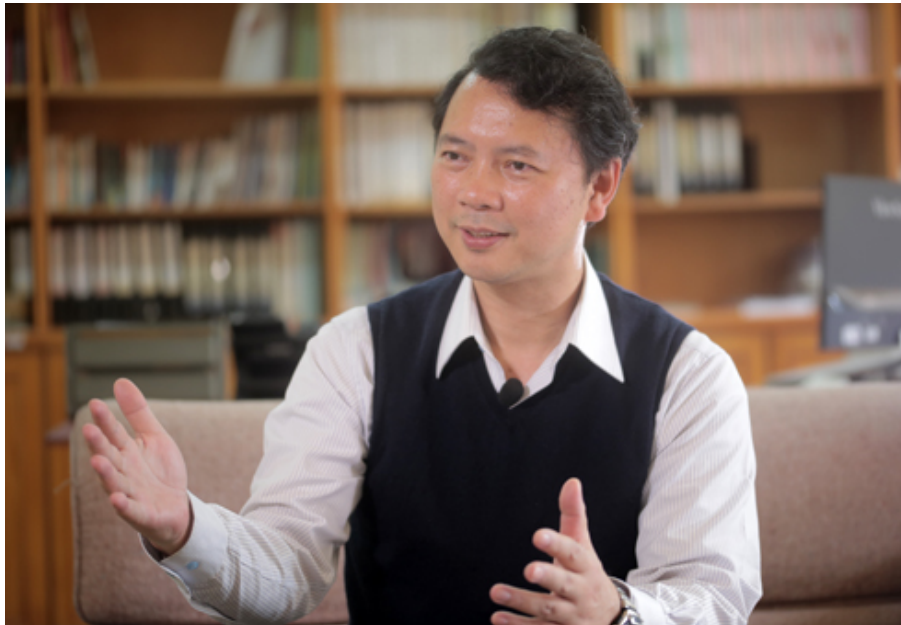
Navigation menu with links: CASE專欄, 【探索系列講座】, 【科學史沙龍】, 使用規範, 加入我們, 訂閱電子報, CASE官網, CASE出版品, 科月50大全

第21期：元素週期表150周年—化學的革新和進化

【人物專訪】熱愛閱讀的科學家——專訪胡維平

2019年03月08日 CASE PRESS 人物專訪, 化學, 原子, 胡維平

●3/23 胡維平老師主講：「從傳說到傳奇·原子真的存在嗎？」點此報名！



採訪、撰文 | 楊慈慧

來到氣溫與人情味同樣熱情的嘉義，今天為大家採訪的是國立中正大學化學暨生物化學系教授胡維平。胡教授擔任第21期探索講座的演講人，將帶領大家探索「原子的故事」。

●從小愛閱讀 科普書籍開啟科學之路

好書推薦



《心靈黑洞：意識的奧秘》



《物理奇才奇事》諾貝爾物理獎得主楊振寧推薦



《破解動物忍術》

提到科學，胡維平說他正是「科普」的受益人。雖然在以前還沒有「科普」這個名詞存在，但在他小時候就已經有許多寫給小學生的科學書籍，「科學」一詞在愛閱讀的胡維平心中逐漸萌芽。就讀弘道國中時，胡維平對自然科很有興趣，曾到金華女中參加科學營隊，留下了深刻的印象。生物、物理、化學等科目對他來說都很有吸引力，而其中又以「天文」最受胡維平喜愛，在就讀建國中學時也曾和同好共同創辦了天文社；然而，在選填大學志願時，他才發現原來在臺灣的大學科系裡頭，並沒有「天文系」這個選項，只好轉向第二喜愛的化學。

後來，胡維平的大學志願只填了五個，通通是化學系。

進入臺大化學系就讀後，他發現自己對物理化學以及與電腦相關的化學研究特別有興趣，大四作專題時加入牟中原老師的實驗室，從事理論化學相關的研究，用電腦計算的方式來模擬化學分子，或參與統計熱力學的相關研究。胡維平說，其實80年代的理科學生，出路都很固定——考上大學，畢業後男生先去當兵，女生則是直接申請學校，出國就讀。他也是循著相同路線，當完兵後到美國明尼蘇達大學攻讀博士，研究化學反應動力學。

### ●多元文化衝擊 看見不一樣的世界

胡維平認為在美國求學的時光，對他來說最特別的就是多元文化的刺激。在他的實驗室中，人數最少的反而是美國人，來自歐洲、亞洲等地區的同學很多。在實驗室中，與同學相處時可以明顯感受到多元文化的碰撞，除了學習專業知識以外，「跨文化溝通」也成了一大課題。此外，出了國後才發現，以前待在臺灣時覺得「理所當然」的事，其實不全是那麼理所當然，在國外可能有不同的處理方式。受到文化風氣影響，美國的教授在指導學生的態度上較為開放，大學的制度與博士後研究機構的經費運用、人事制度等等，也都與臺灣有所不同。這些種種看似瑣碎的事物，反而讓胡維平在專業領域之外學到更多東西，成為滋養人生經驗的一大養分。胡維平也建議真的想要投入學術研究的學生可以把握機會出國看看，就算不是出國拿學位，也可以做個博士後研究。到了異地，不同的自然景觀帶給人不一樣的心境，多元的文化刺激也讓人看見不一樣的風景，眼界開闊的同時，對事物也會產生不一樣的看法。

對於從事理論研究的博士生來說，出路其實相對狹窄，90年代全球的經濟狀況並不景氣，美國的工作很不好找，但在斯克利普斯 ( Scripps ) 研究院許多非美籍的博士後同事廣投履歷，一心就是想著要在美國獲得一份工作，長期居留下來。對於要在業界還是學術界服務，胡維平並沒有給自己太多的設限。他認為不論最後落腳在哪，除了專業、興趣以外，還得看機緣如何。儘管美國帶給胡維平許多新的視野與衝擊，但考量在臺灣的父母年紀漸增，他心中的那份牽掛與對臺灣土地的認同感，還是讓他傾向要離開美國工作。其實當初第一個提供面試機會的是新加坡大學，然而當時他心想，既然都要離開美國了，不如還是回到臺灣。正好

碰上中正大學開出相關職缺，對教學也滿有興趣的胡維平，最後便到了中正大學任教。

### ●體用相輔相成「好奇心」推動科學

談到科學的價值，胡維平認為科學可以分成體跟用來討論，最早的科學發展主要在「用」的層面，利用傳承下來的知識來改變生活，直到生活發展到一定程度，人類開始有多餘的心力進行抽象的思考，開始希望透過語言、邏輯、數學等方式來瞭解大自然的運作，說穿了其實就是人類在「滿足自己的好奇心」。胡維平認為這樣的「好奇心」是推動科學發展的原動力，先產生了好奇才帶動許多新的技術發展，而在能「用」之後，人類才有餘裕及更多的動力去探討科學的本體。

本期探索講座先後邀請到胡維平與于淑君兩位夫妻檔老師，他們近年來都致力於科學教育的推廣，而在推廣之中，胡維平也感受到了所謂的「城鄉差距」。除了文化資源及交通便利性上明顯的差距以外，他發現家長的態度其實也有落差。都會區的家庭經濟條件較為優渥，而教育程度相較之下也較高，受高等教育出來的家長比較能接受「知識就是力量」的觀念，也比較不會受到升學考試箝制，而認為科普知識「考試不會考，科學沒有用」。在家長較能接受的狀況下，推行科普自然就比較容易。在農業家庭比例高的雲嘉地區，許多家長其實是希望孩子讀完義務教育後，就出社會工作，幫忙承擔家中的經濟負擔；就算支持孩子讀書，最終也多是希望孩子出社會後賺大錢。因著多數家長的期盼，學校老師感受到的壓力主要還是升學率，在這樣的觀念下，考試不會考的東西通通都被放在次要地位，也是在非都會區推行科學教育的一大難處。

本期胡維平老師將帶領我們探討「原子的故事」，原子，這樣肉眼不可見的微小單位，是怎麼被發現的？3/23，讓我們來看原子學說如何從傳說成為「傳奇」。

### ●3/23 胡維平老師主講：「從傳說到傳奇，原子真的存在嗎？」點此報名！

探索21-2搶先看：從傳說到傳奇，原子真的存...



1,695 人瀏覽過

← 隱藏在病毒感染背後的疾病

1937年諾貝爾物理獎的關鍵影響 →

## 👍 你可能還想看



【2009 Nobel系列報導五】核糖體：從原子層次看生命關鍵

📅 2009年10月09日

💬 0

【音樂科學】聽聽看！用科學方法重現史特拉第瓦里小提琴的音色

📅 2010年07月08日

💬 30

【2014諾貝爾化學獎預測】功能性介孔材料的發展與設計

📅 2014年10月07日

💬 0

### 大家都在看

薛丁格的貓(Schrodinger's Cat)怎麼了？

為什麼抗精神疾病藥物讓人愈吃愈胖？

【動物世界】「草泥馬」身世之謎

求求你不要丟掉我：邊緣性人格親密又缺乏界線的人際模式

三五族半導體是什麼？

【食品安全】吃到肚子裡的乳化劑

【生態議題】一個沒有蚊子的世界

### 你想找什麼？

Search



### Visitor Counter

Visits Today : 1008

Total Visits : 3076971

Views Today : 1733

Total Views : 4510567

Online Visitors : 14

死藤水：究竟是巫醫的通靈密藥，抑或是致幻劑的一種？

---

質子的內部結構大驚奇

---

【天文曆法】十九喜相逢

---

Copyright © 2021 [CASE報科學](#). All rights reserved.

Theme: ColorMag by [ThemeGrill](#). Powered by [WordPress](#).

