

apophysis / December 15, 2012 10:11PM

[\[學術活動\] 諾貝爾化學獎得主根岸英一 30日拜訪成大](#)

[學術活動] 諾貝爾化學獎得主根岸英一 30日拜訪成大 ([英文版](#))

《成大即時新聞》(2012/12/03) 找對自己的興趣，努力把這件事做得最好，並且按部就班進行研究，這是2010年諾貝爾化學獎得主根岸英一 (Ei-ichi Negishi) 教授對年輕科學家最中肯的建議，他並且表示臺灣的科學家有潛力獲得諾貝爾獎，應該更加努力；根岸英一教授應邀參加成功大學舉辦的2012化學會年會，30日下午專程拜會成大校長黃煌煒，分享研究心得及個人研究歷程。

黃煌煒校長歡迎根岸英一教授到成大訪問，並且發表演說，對年輕人一定會有很大啟發，黃煌煒校長簡單說明成大1931年建校，從工學院起家，成功發展成為綜合型大學；他也贈送根岸英一教授成大榕樹水晶紀念座，特別解釋這棵大榕樹是日本明仁太子親手栽植，是百年老榕樹，也是成大的精神象徵，兩人從校長室遠望偌大榕園，一棵日本種子的大榕樹，拉近兩人距離。

根岸英一教授分享他的研究歷程，他說他在1972年在雪城大學 (Syracuse University) 擔任助理教授，至1979年升等教授這6年期間，就深耕並且發表「根岸耦合反應」也就是他後來獲獎的「有機鋅化合物與鹵代烴在鈀或鎳催化下的耦合反應」主要研究。

他給年輕科學家3個建議：一是找對自己的興趣，一定是要自己非常有興趣願意投注熱情的領域，完全投入。二是做出最傑出的成果，認定了目標就努力研究，並且做出這個領域中最傑出的成果。第三則是按部就班，紮實的研究。

根岸英一教授自信而且自在地談及在1960年他獲得霍爾布萊特 (Fulbright-Smith-Mund Fellowship) 獎學金，到美國留學，在數十年來日本獲得霍爾布萊特獎學金6000人中，就有4人獲得到諾貝爾獎，他在普渡大學布朗實驗室中400個研究員就有2個人獲得諾貝爾獎，獲得諾貝爾獎的機率大約一千萬優秀人才中之一，只要找到對方向並且努力探究，就會有機會獲得諾貝爾獎。

對於他個人在有機化學和有機合成研究上，他說自己主要投注衣物材料研究，過去我們都取自大自然，但是大自然資源有限，目前已經有65%到70%都是人工合成，人工化學合成的材質符合環境資源問題，也非常好穿好用；除此之外，他也提到燃料的研究也是我們未來要面對最嚴正的問題，我們必須正視許多燃料資源帶來環境的破壞，如何解決溫室問題，並且有效回收再利用，研究生產再生能源也是我們人類當務之急。

深入資訊：

[成大即時新聞 2012/12/03](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
