

南韓邀諾貝爾獎得主座談 勉青年循志趣努力 籲政府支持研究但不干預

駐韓國臺北代表部文化組

今年 4 月 18 日，南韓國家科技委員會（National Science and Technology Commission）、南韓科技規劃評鑑院（Korea Institute of Science and Technology Evaluation and Planning - KIST）、及科技政策研究院（Science and Technology Policy Institute）於漢陽大學首爾校本部圖書館舉行一場取名「諾貝爾獎得主與青年科學家有約」的座談會，與談兩位諾貝爾獎得主分別是義大利裔美籍藥理學家路易斯·易克那羅（Louis Ignarro）及德國籍物理學家皮特·葛韞貝爾克（Peter Grünberg）。

路易斯·易克那羅是洛杉磯加州大學（UCLA）醫學院藥理學教授，但自 2008 年起，在南韓建國大學擔任訪問學者。他對南韓大學生說：打從年輕起，只要是感興趣的事，就不曾打過瞌睡；後來從事科學研究，直到獲得諾貝爾獎，對研究工作都是興致勃勃。他與另一位學者一起發現氧化氮（nitric oxide）具有傳導訊息特性，這對了解心血管系統及醫治心血管疾病極有幫助，故 1998 年兩人共同獲得諾貝爾醫學獎；也正因這氧化氮可活化神經傳導作用，於是研發出治療男性性功能障礙的威爾鋼（Viagra）藥，故被譽為威爾鋼之父。

路易斯·易克那羅教授進一步解釋道：志趣固然重要，但求學時，認真學習、努力用功、奠定基礎知識，也同樣重要；他以自己為例，即使是不感興趣的學科，依然下苦工夫，務必把它學好；廣博的智識、跨領域綜合研究都是必需的，譬如化學與生物學兩科，應該一起學；唯有扎實的能力，才可能產生優異的研究成果。與會學者成均館大學新材料科學系教授安鍾鉉（音譯）詢問政府在制定科學研究領域政策時應扮演什麼角色，路易斯·易克那羅教授回答說：「政府應該支持研究，但不能干預研究的方向。」

漢陽大學二年級某女同學向在座的另一位諾貝爾獎得主皮特·葛韞貝爾克說：「我讀高中時，使用過您發明的『巨磁阻（giant magnetoresistance - GMR）』感應器。」皮特·葛韞貝爾克謙虛地說，如今已有許多種比巨磁阻更為靈敏的感應器了。皮特·葛韞貝爾克就是因 1988 年與法國學者 Albert Fert 一起發現這巨磁阻，而於 2007 年兩人共同獲得諾貝爾物理獎。這項新發現，改變了某些材料對應用磁場的電阻效應；其最大貢獻，是藉磁阻作用，記錄資訊、存儲資訊、及製造感應器，使得大量資料訊息可以在電腦硬碟中隨時存儲、取用。

這位現在南韓光州科技學院客座的皮特·葛韞貝爾克教授告訴聽講的青年學生們：好奇心最重要，因為好奇，催促著我們不斷地鑽研、深入地探討；年輕科學家應該得到國家、社會良好的培育與支持，應該朝多領域綜合學習，唯有如此，才會產生偉大的研究。

資料來源：2012 年 4 月 21 日 Korea Joong Ang Daily 英文網路版報導