

## 清華大學全台推進「高中學術列車」記者會致詞

大學的傳統任務是培育人才，傳播知識，進而創造知識，近年思潮是更應指引社會進步方向，藉社會關懷，推動社會與人類生活方式的革新進步。這部份非常需要借助媒體的力量。清華在近兩年陸續在此召開向社會大眾介紹學校「住宿學院」、輔導八八水災受災戶「原住民實驗班」，即「小清華」以及今天「高中學術列車」記者會，也是基於與社會共享學術資源理念。

清大去年在慶祝百年校慶之際，推出「清華開放學堂」開放給民眾參與，獲得熱烈回響。因而進一步到中南部地區陸續舉辦「高雄清華講座」及「臺中清華講座」，鼓勵社會大眾參與，分享大學豐富的學術資源。基於廣受好評的成功經驗，清大認為將專精知識向下延伸，將深奧的知識轉化為平易近人的生活實用常識，對啟蒙階段，心智漸趨成形的高中學生將有啟發作用，並可作學習性向探索的參考。在幾次與高中代表的會前會，都喜見各校都對移動的「清華開放學堂」多所期待。「高中學術列車」將由清大精心排出鑽石陣容，名師以淺顯易懂的方式，與各地高中學生與民眾分享知識饗宴。期望藉由學術知識生活化，將學術的種子根植於年輕族群中。講座內容涵蓋科技新知、生活常識大觀等面向，精采可期。講座內容從天文星象、能源大觀到教育、生技等橫跨理論到應用層面。為了擴大參與的層面，清大特別將講座時間都安排在週末。

清華大學「高中學術列車」，2月25日從彰化高中開始展開，之後也會在臺中一中、嘉義中學、臺南一中、高師附中、屏東高中、臺東高中、花蓮高中、宜蘭中學、北一女中、金門高中及武陵高中舉行。每場次規劃4個主題講座，目前已規劃的講題有：「經濟學的趣味」、「換個位置一定要換個腦袋嗎？」、「化學工程與生物技術」、「烏賊的偽裝術」、「口服胰島素：糖尿病患免於挨針的理想」、「新能源大觀：人類如何永續生存？」及「質子有多大？」等，務期使參與者滿載而歸。

最後我要代表清華大學感謝台積電文教基金會、遠哲科學教育基金會、富邦文教基金會、華碩文教基金會和張昭鼎基金會對「高中學術列車」的支持。各基金會實際上是清華的長期支持者，是名符其實的清華之友。同時我也要謝謝各高中的全力配合，尤其是台中一中郭校長、金門高中蔡校長、花蓮女中謝校長以及高雄師範大學附中李校長，親臨記者會現場，共襄盛舉。我們盼望「高中學術列車」開行順利，能年年準時發車，必要時可開加班車支應。