



今年五月，本人應 Intel 的邀請，隨中國代表隊赴美國肯塔基州路易斯維爾觀摩「第五十三屆英特爾國際科學與工程大獎賽」(The 53<sup>rd</sup> Intel International Science and Engineering Fair)。目的是為組織香港特別行政區代表隊於 2003 年 5 月參加第五十四屆賽事作準備。這個全球最大規模的中學生科學競賽，被譽為青少年科學競賽中的奧林匹克，每年在美國的不同州輪流舉辦。每年都有來自美國 50 個州以及 40 多個國家和地區的 1200 多名中學生參加，有 1000 多個研究項目參賽，單是來自世界各地的評判就達 1200 名之多，足見活動規模之盛大。

大賽給我印象最深刻的，除了規模盛大之外，還有以下幾方面：(1)學生的科學創作水平相當高。每個項目幾乎都達到「小碩士」的水平。(2)學生的動手能力都很強。現場隨處可見學生拿著電鋸、電鑽、電腦設備等各種工具正忙於佈展，場面壯觀。(3)獎項種類和數目之多亦屬罕見。各政府部門、科研機構、科學團體、高等院校、工商企業等均在大賽中設立各種各樣的獎項，獎勵表現優秀的學生。(4)各地政府對青少年科學研究十分重視。不少國家和地區政府都有明確的政策和資源鼓勵同學進行科學研究，大學和科研機構均會為學生提供一些科學研究的條件。

從本港目前各類青少年科學比賽來看，香港學生的科研能力和創作水平，與上述國際大賽相比，還有相當大的距離，尤其是作品的科技含量和學生的動手能力遠不及外國學生。但我並不認為香港學生對科技缺乏興趣和沒有創意。

相反，無論從全港青少年科技創新大賽、聯校科展，抑或是奧林匹克學科競賽來看，都可見到香港學生熱愛科學、追求科學以及充滿創意的一面。

值得一提的是，本會很榮幸受到全國賽和國際賽組委會的委托，作為大會指定機構，負責選派香港優秀學生代表香港特別行政區參加每年一度的「全國青少年科技創新大賽」、「明天小小科學家」獎勵活動兩項全國賽和「英特爾國際科學與工程大獎賽」，帶領香港學生面向全國，走向世界。在今年七月舉辦的「第十七屆全國青少年科技創新大賽」和

「明天小小科學家」獎勵活動中，香港學生取得了歷來最好的成績，共奪得 38 個獎項，包括全國一等獎兩項、二等獎五項、三等獎九項、全國十佳優秀科技實踐活動一項……等，成績令人鼓舞。

但我們絕不能滿足於現狀。因為與國際大賽相比，我們的差距還很大，而且這個差距正在逐漸拉闊，原因是：(1)本港科技教育政策欠清晰、欠力度，未有足夠政策鼓勵青少年進行科學研究和創作，香港教育依然是考試導向。(2)教育資源分配欠合理，沒有專項資源(撥款)支持青少年科學研究和創作活動。(3)政府部門未能與民間機構及社會團體建立策略伙伴關係，未能充分調動民間機構的積極性。(4)各類科學競賽活動五花八門，各有各做，欠缺協調和統籌，不但造成資源重疊和浪費，而且未能形成規模效益，影響學生科技創新能力和創作水平的提升。

我們認為，青少年科技創新能力的提升，關乎香港未來的競爭力，亦關乎香港的長遠利益。我們期望特區政府能正視存在的問題，盡快制定切實有效的政策，並有專項資源相配合，與民間機構和社會團體加強合作，共同締造一個有利於青少年科學研究和創作的良好環境，提升香港青少年的對外競爭力。我們十分樂意與社會各界和政府部門緊密合作，為培育更多具競爭力的人才而盡綿力。

總幹事  
蘇祉祺

提升青少年科技創新能力刻不容緩