

東元國際綠色科技競賽團隊參訪致詞

歡迎參加東元國際綠色科技競賽團隊到清華參訪，有人說「相逢自在有緣」(Every meeting has its reason)，西洋人也有云：「不期而遇」(No one knows whom you will meet next second)，相當能寫照諸位的來訪；緣起今天一早學校收到「東元科技文教基金會」蘇執行長電話，說明參加東元綠色科技競賽團隊原定到阿里山旅遊，因颱風康芮(Kong-Rey)過境，無法成行，改為在台灣北部參訪，希望順道到清華參觀；由於清華與「東元基金會」多年來的良好互動關係，以及非常認同「基金會」辦理國際綠色科技競賽活動的意義，自然極為歡迎各位來清華參訪，由於擔心風雨以及大家在清華時間有限，我們僅安排各位參觀落成啟用不到五個月的圖書館；由於圖書館中有許多現代化設施以及貼心服務，大受以學生為主的使用者歡迎，應很值得大家一看，也很感謝圖書館莊館長以及多位同仁在短促的時間內，協助安排導覽的工作。

圖書館中現代化設施自然是拜高科技之賜，而與綠色科技息息相關，譬如說，建築如何達到「綠建築」標準，龐大的空間所需的空調要如何節能，專供夜間讀書的「夜讀區」照明要如何運用自動控制技術管控，都是相當大的挑戰；據了解，綠色科技競賽主題包含太陽能發電、電動車馬達、再生能源、列印技術…等節能技術開發，且具節能減碳效益的創意作品，也許等一下大家參觀圖書館時，可以思索如何節能減碳，以計冀學以致用。

最後我要一提，今天的颱風名為康芮(Kong-Rey)，是今年的第十五個颱風，據了解康芮是柬埔寨所命名的，是高棉傳說中可愛的小女孩，雖然對照颱風對各地可能造成的重大傷害很有諷刺性，但颱風有時也會帶來乾旱時期的「及時雨」，不盡然只有破壞性；另一方面，颱風聚積了巨大能量，近年來，由於地球暖化，海面溫度升高，導致更多水氣蒸發，為颱風的形成與其威力，增加了動力，因此不僅頻率增加，暴風威力也屢創新高，挾帶的豪雨更是驚人；台灣許多防洪設施，原來頂多可防百年一見的超大豪雨，近年來屢屢「破表」，如一旦發生原預估兩百年才得一見的超大豪雨，自然會造成重大災害；綠色科技很直接的目標是節能減碳，減緩地球暖化，大家致力於綠色科技創意研發，間接的有助於颱風產生與發威，但更直接的是否可消

弭颱風於成形之時，甚至能找出辦法來利用充沛的能量，有發揮創意的無比空間，或可作以後綠色科技競賽參考題目之一。

剛才蘇執行長告訴我，主競賽參賽單位為在國內設立之大專院校在校師生(含碩、博士生)，國際賽則主動邀請中國大陸、日本、香港、新加坡、俄羅斯等亞洲國家的大專院校在校師生(含碩、博士生)組隊參加，在中國大陸、香港、新加坡、日本部份，提到的學校幾乎都有與清華的交流合作計畫，交換生可到清華作六星期暑期交流，或一學期到一年較長期交流，同時清華也與部份俄羅斯大學有交流合作計畫，希望大家多多利用，那就更緣份非淺了。

最後祝大家有個愉快的台灣之旅。