

2013-08-16 (文匯報)

香港文匯報訊（記者 蔡奕虹）要做到科技創新，除了要有過人的觀察力及探究精神外，不滿足於現狀、力求至善的態度亦非常重要。在本月初剛落幕的「第二十八屆全國青少年科技創新大賽」上，香港學生代表隊於創新成果競賽項目奪得 5 個一等獎，為歷屆最好成績。其中年僅 15 歲的中三女生簡泳怡，更罕有地以不同項目連續兩年獲此佳績！她於去年得獎「生物塑膠」研究的基礎上推陳出新，並注入新元素將之擴展至醫療健康，製成可分解、免過敏的天然膠布，再一次揚威全國。

港隊大豐收 獲獎歷年最多

今年的香港代表隊共於賽事中獲得 5 個學生組一等獎、2 個指導老師一等獎，13 個二等獎、18 個三等獎、10 個專項獎及 5 項優秀組織獎，為自 1997 年派隊參賽以來最佳成績。其中就讀瑪利諾神父教會學校的中三學生簡泳怡表現尤其卓越，她去年讀中二時已獲大賽的一等獎，今年再下一城研發「天然膠布」，於醫學與健康學組別中再奪殊榮。

簡泳怡解釋，雖然應用狀態大不同，但其「天然膠布」可說是去年「生物塑膠」研究的進化版。後者涉及將糯米粉、木薯粉、水及甘油粉混合，製造出天然環保、可自然分解的硬身塑膠，可製成碗碟等不同器具。而在一次遇然的實驗下，她發現「生物塑膠」亦可製作出具黏貼力的軟膠類，「天然膠布」就是在此契機反覆試驗下，獲再度注入新元素的產物。由於「天然膠布」不含各主要致敏原材料，在原有環保效能外，更能減低使用者因接觸一般膠布中的化學物而產生的過敏反應。

中華基金中學成「全國十佳」

另外，其餘在是次大賽中獲一等獎的學生科研項目，過往也曾揚威不同科學賽事，包括中華基金中學學生羅俊傑、黃智琛，利用雜草提煉出纖維素，製成「薄膜生物聚合物可充電電池」，他們希望能嘗試從農業廢料纖維素，以進一步提升電池的環保效能。2人就讀的中華基金中學，亦從來自全國31個省市、自治區的學校脫穎而出，於大賽獲得「全國十佳科技教育創新學校」稱號。