

## 港生揚威科學界「全運會」

創意出狀元

對於早前在瀋陽舉辦的全國體壇盛事——「全運會」，相信大家都依然記憶猶新。其實科學界亦有自己的「全運會」，那就是全國最大規模的青少年科學比賽——「全國青少年科技創新大賽」（下簡稱全國賽）。在今年八月，香港新一代文化協會科學創意中心獲得香港特區政府教育局的支持，帶領香港代表隊的師生前往內地參加「第28屆全國青少年科技創新大賽」，並於創新成果競賽項目（科研及發明）上奪得5個一等獎，為歷屆最好成績。

今屆比賽在江蘇省南京市舉行，並以「中國夢、科學夢、青春夢」為主題，中國首位女航天員劉洋更在開幕式中以自己的親身體會寄語青少年在追逐夢想的過程中要勇於面對困難和挫折，敢於做夢、勤於追夢、奮力圓夢。與往年一樣，比賽吸引了來自全國各省市、自治區的600多位青年科學人才參與。在為期6天的比賽中，參賽者參加了學生素質測評、科技教育論壇、項目公開展示、專項獎問辯、主題報告會等活動。香港代表隊共於賽事中奪得54個獎項，成績令人鼓舞，充分展示了香港學生和老師在科學探究與創新實踐中取得的進步與收穫。

要做到科技創新，除了需要具備優秀的觀察力和創意外，更少不了力求至善的探究精神。其中來自瑪利諾神父教會學校年僅15歲的中三女生簡泳怡去年參加全國賽時已獲一等獎，今年憑着作品「天然創可貼」再下一城蟬聯一等獎。簡泳怡表示，其作品「天然創可貼」可說是去年「天然塑膠」研究的進化版。

在反覆的實驗下，她發現天然塑膠亦可製作出具黏貼力的軟膠，並透過加入新的元素創造出不含各主要致敏原材料的「膠布」，大大減低使用者在使用一般膠布時所產生的過敏反應。

此外，來自英皇書院的中五同學陳帝羲憑着其研究「中醫雞蛋染銀法的反應機理，及以之進行新穎的慢性腎衰竭的快速檢查」不但於化學組別中奪得一等獎，同時亦獲頒發英特爾英才獎、江蘇省人民政府青少年科技創新培源獎及廣東科學中心專項獎等共四個獎項。這是港隊今年獲得最多獎項的成員！

### 港隊奪歷來最好成績

學生能在科研上取得佳績，實有賴老師及學校的支持。在今年代表本港參與科技老師競賽的老師，來自文理書院（香港）的張澤民老師憑着科教方案「中小學科學協作計劃」奪得科技輔導員創新項目一等獎。傳統的教育模式下，學校對啟發學生創意思維有着關鍵性的影響。在本屆全國賽中，本港中華基金中學獲得「全國十佳科技教育創新學校」的稱號，擊敗來自全國31個省市、自治區及特別行政區的參賽學校。在評審的過程中，來自中國科技協進會的專家們專程來到香港走進中華基金中學內進行全方位考察，認真了解學校的科技創新教育政策，因此學校獲得此殊榮絕對值得成為全國科技教育學校的典範。

今年的全國賽是自從回歸以來，香港代表隊歷來獲得最好成績的一次。可見香港的學生的科研水平，已達到國家級水平。期望今屆得

獎的香港學生，能夠於稍後的國際科學比賽再下一城，再次為港爭光！

香港新一代文化協會科學創意中心總監  
黃金耀博士



▲陳帝羲憑着其研究「中醫雞蛋染銀法的反應」，成為今年港隊在全國賽的大贏家！