



# 第28屆全國青少年科技創新大賽

## 全國精英匯南京 港隊菁英冠神州

文：源智荃

贊助機構：香港特別行政區政府教育局

一年一度全國最具代表性的青少年科學比賽—「第28屆全國青少年科技創新大賽」已於2013年8月1至8日在江蘇省南京市圓滿舉行。本屆全國賽以「中國夢·科學夢·青春夢」為主題，邀得中國首位女太空員劉洋在開幕式中以自己親身的體會寄語青少年，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」。

比賽期間，每位參賽者都有機會與中國各省市及外國隊伍的青少年科學精英及科技輔導員互相交流學習，藉此提升自己的科學水準及擴闊視野。除了比賽之外，參賽老師及同學亦獲安排參觀南京多處名勝古蹟，增廣見聞。

本會科創中心在特區政府的全力支持下，帶領了由16位同學組成的12支隊伍，連同2位老師代表香港參加是項賽事。本屆大賽吸引了來自全國各省、市、自治區、香港及澳門特別行政區等地35支代表隊參加，並有德國、法國、瑞典、巴西等14個國家的青少年和教師參加比賽及其他交流活動。在為期6天的大賽中，參賽者進行了學生素質測評、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，而大會亦從中評選出多個項目如優秀科技輔導員創新獎、青少年創新項目、專項獎等。香港隊在賽事中共奪得7個一等獎、13個二等獎、18個三等獎、10個專項獎及5項優秀組織獎，成績令人鼓舞，充分展現了香港學生和老師在科學探究與創新實踐中的進步與收穫。



香港代表隊於是次比賽中勇奪多個獎項，肯定了香港在發展科技創意的成果，亦展現了香港學生勇於創新、不怕困難的探究精神。

▲同學們向參觀者講解其作品。

▼中華基金中學的翟文謙正在向南京市的領導介紹自己的作品。

瑪利諾神父教會學校的簡泳怡憑著作品「天然創可貼」奪得一等獎，是第二年在全國賽中奪得一等獎。而英皇書院的陳帝羲的研究「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」，不但獲得一等獎，同時亦獲頒發四個專項獎，是港隊得獎最多的一個項目。



同時，中華基金中學的羅俊傑、黃智琛和可道中學(舊色園主辦)的韋漢深憑著作品「薄膜生物聚合物可充電電池」及「靜電除菌器」獲得一等獎；順德聯誼總會翁祐中學的潘凱晴、杜佩玲、何耀婷的作品「HeartBook and SmartHelper」亦獲得一等獎。教師組別方面，文理書院(香港)的張澤民老師憑著科教方案「中小學科學協作計劃」奪得科技輔導員創新項目一等獎。此外，中華基金中學從來自全國31個省市、自治區及特別行政區的參賽學校中脫穎而出，於大賽中獲得「全國十佳科技教育創新學校」的殊榮。



▲香港代表隊奪得多個大獎，為港爭光。

## 得獎名單

參賽者姓名	年級	學校名稱	作品名稱	獎項
<b>少年兒童科學幻想繪畫</b>				
彭芷瑜	小四	保良局黃永樹小學	萬能消防車	二等獎
黃欣淇	小二	聖保羅男女中學附屬小學	太陽能環保蝴蝶	二等獎
張芷穎	小五	聖保羅男女中學附屬小學	未來的花世界	二等獎
鄭煥文	幼三	根德園幼稚園	飛天汽車	三等獎
陳肇晉	小五	九龍塘學校(小學部)	太空電力收集站	三等獎
張凱婷	小二	民生書院小學	海豚清道夫	三等獎
龔靖琳	小四	香港培正小學	泡泡世界	三等獎
吳業濃	小二	聖保羅男女中學附屬小學	太空城市	三等獎
任偉賢	小四	聖保羅男女中學附屬小學	蝸牛吸污染物發電機	三等獎
劉蔓瑩	小五	聖保羅男女中學附屬小學	保護珊瑚	三等獎
SHAH MOMINAH	中二	順德聯誼總會翁祐中學	修補脊椎機械人	三等獎
鍾奕霖	中一	順德聯誼總會翁祐中學	種書機械人	三等獎
關昊翌	中一	中華基金中學	未來環保食物製造機	三等獎
梁嘉雯	中一	順德聯誼總會翁祐中學	智能記憶眼鏡	三等獎
<b>青少年創新成果競賽項目</b>				
陳帝羲	中五	英皇書院	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	一等獎
潘凱晴、杜佩玲、何耀婷	中四	順德聯誼總會翁祐中學	Heartbook and Smartherper	一等獎
章漢陞	中五	可道中學(舊色園主辦)	靜電除菌器	一等獎
羅俊傑、黃智琛	中四	中華基金中學	薄膜生物聚合物可充電電池	一等獎
簡泳怡	中三	瑪利諾神父教會學校	天然創可貼	一等獎
曹朗翹、陳沛瑜	小六	香港培正小學	鬆軟蛋糕個個得	二等獎
王浩洋	中五	觀塘功樂官立中學	以「字」及「詞」來分析中文文章可讀性的 數據庫系統	二等獎
吳樹榮	中五	聖公會李炳中學	火訊追擊	二等獎
翟文謙	中四	中華基金中學	大腸桿菌「蔬」向無敵	二等獎
關昊翌	中一	中華基金中學	無障礙觸感文字認知器	三等獎
黃傑明	中二	順德聯誼總會翁祐中學	含菌量快速測試儀	三等獎
胡曉晴	中五	博愛醫院鄧佩環紀念中學	液壓式變焦鏡片	三等獎
余皓天	小四	農圃道官立小學	方便魚缸	三等獎
<b>江蘇省人民政府青少年科技創新培源獎</b>				
陳帝羲	中五	英皇書院	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	
<b>英特爾英才獎</b>				
陳帝羲	中五	英皇書院	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	
<b>周培源青少年科技創新獎</b>				
潘凱晴、杜佩玲、何耀婷	中四	順德聯誼總會翁祐中學	Heartbook and Smartherper	
<b>清華大學環境友好青少年科技創新獎</b>				
章漢陞	中五	可道中學(舊色園主辦)	靜電除菌器	
<b>廣東科學中心專項獎</b>				
陳帝羲	中五	英皇書院	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	
羅俊傑、黃智琛	中四	中華基金中學	薄膜生物聚合物可充電電池	
王浩洋	中五	觀塘功樂官立中學	以「字」及「詞」來分析中文文章可讀性的 數據庫系統	
簡泳怡	中三	瑪利諾神父教會學校	天然創可貼	
<b>《中國科技教育》雜誌社專項獎</b>				
張澤民	/	文理書院(香港)	中小學科學協作計劃	
<b>星光創新思維獎</b>				
潘凱晴、杜佩玲、何耀婷	中四	順德聯誼總會翁祐中學	Heartbook and Smartherper	
<b>科技輔導員創新項目</b>				
張澤民	/	文理書院(香港)	中小學科學協作計劃	一等獎
許定國	/	佛教榮茵學校	航天全接觸(3D版)	二等獎
<b>優秀科技實踐活動</b>				
蔡樂怡	航太學會	聖保祿學校	Reaching for the Stars	一等獎
蔡俊杰、楊仲和	科技學會	香港仔工業學校	四川科技交流營-「小小發明家」工作坊	二等獎
羅穎珩、梁浩程、高浩鈞	科學學會	中華基金中學	檢測及認證系列	二等獎
程維俊、曾朗耀、趙鴻程	科學學會	聖公會基孝中學	寵物小精靈一金絲貓	二等獎
甘穎心、吳熾欣、陳鏡如	科學及天文學會	嘉諾撒聖瑪利書院	Greenovation	二等獎
何浩然、葉菁怡、雷頌然	地理學會	瑪利諾神父教會學校	Rockaholic - 推廣香港地質	二等獎
朱卓欣、黃德偉、袁淑貞	創新科技組	瑪利諾神父教會學校	飛魚探索大行動	三等獎
董健忠、曾嘉豪	創新科研發展學會	文理書院(香港)	飄移紙飛機推廣活動11-12	三等獎
李思賢、曾文耀、駱昇輝	科學學會	長沙灣天主教英文中學	Science Fun Day	三等獎
<b>十佳科技教育創新學校</b>				
中華基金中學				
<b>基層賽事優秀組織單位獎 (排名不分先後)</b>				
香港培正小學、佛教榮茵學校、中華基金中學、順德聯誼總會翁祐中學、聖公會李炳中學				