

青年科學家聚首新疆

第23屆全國青少年科技創新大賽

文：鄧志強

「全國青少年科技創新大賽」（下稱「全國賽」）創立於1982年，為全國最大規模、最具代表性的中、小學生科學競賽，每屆由不同省市舉辦。大賽最初每兩年舉辦一屆，後期演變成一年一度的科學盛事。全國每年有1,000萬多名青少年參加各級別的比賽，但僅約500多名參賽者能進入最終的評審階段。香港新一代文化協會自1997年起成為是項比賽的香港特別行政區獨家承辦機構，香港代表隊更在此賽事中屢獲殊榮。

本屆決賽已於今年7月28日至8月4日在新疆烏魯木齊市舉行，共吸引了來自全國31個省、自治區、直轄市、香港特別行政區、澳門特別行政區的533名學生和200名科技輔導員，以及來自瑞典、法國、丹麥、匈牙利、印度、泰國、韓國等7個國家的46名國際代表。共收到全國各地上報的青少年科技創新成果競賽項目511項，輔導員創新項目574項，推薦優秀科技輔導員165人。香港特別行政區代表隊在本中心總監黃金耀博士帶領下參賽，共奪得35個獎項，再一次為港爭光！其中嘉諾撒培德書院中三級學生鍾綺寒、徐若咏、陳祉彤憑「天然防腐劑」勇奪一等獎，實在可喜可賀！另外就讀於迦密柏雨中學的王敏琪、羅倩慧、茹志安憑「綠色海水化淡」勇奪科技創新成果專項獎——英特爾英才獎。

每年，本中心帶領香港代表隊參加「全國賽」，帶回來的除了是一個個的獎牌外，更重要的是汲取了寶貴經驗。本中心深信，參賽師生於「全國賽」中獲得的，必能畢生受用。再者，參賽者與其他省市的青年科學精英互相交流學習，擴闊彼此的視野與眼界，這些深刻的體驗與得著，更是值得向學界大力推廣，從而進一步提升香港青少年的科技創新風氣！



香港代表隊大合照。



「天然防腐劑」創作者陳祉彤、徐若咏、鍾綺寒同學。



迦密柏雨中學同學王敏琪、羅倩慧、茹志安於作品前留影。



港隊於頒獎禮上高舉勝利手勢。



香港仔工業學校黃錫年老師奪得全國十佳優秀科技輔導員的獎項。



港隊完成比賽後，到了天山天池考察。



我們於火焰山前留影。

本年度全國賽香港區獲獎名單：

科技創新成果競賽項目獲獎名單

一等獎			
作品名稱	參賽者	學校	年級
天然防腐劑	鍾綺寒 / 徐若咏 / 陳祉彤	嘉諾撒培德書院	中三
二等獎			
作品名稱	參賽者	學校	年級
防止人車相撞阻擋器	黃耀德	北角官立小學	小六
變形包裝	余恭豪	聖公會李炳中學	中四
葉綠素電池	陳啟豪 / 張浩森 / 游家豪	觀塘功樂官立中學	中六
綠色海水化淡	王敏琪 / 羅倩慧 / 茹志安	迦密柏雨中學	中六
三等獎			
作品名稱	參賽者	學校	年級
Mobile Phone RF Detector	盧俊璋	崇蘭中學	中五
EZ Overclocker	李浩朗	博愛醫院鄧佩瓊紀念中學	中四
環保合成聚乙炔	張斯敏	順德聯誼總會翁祐中學	中四
黑白配 墨汁恤衫配	鍾穎楠	聖保羅男女中學附屬小學	小六

科技創新成果專項獎獲獎名單

獎項	作品名稱	參賽者	所在學校
英特爾英才獎	綠色海水化淡	王敏琪 / 羅倩慧 / 茹志安	迦密柏雨中學

少年兒童科學幻想繪畫獲獎名單

一等獎			
作品名稱	參賽者	學校	年級
Convert Flowers	顏欣琦	蕾色園主辦可立中學	中一
火山天然種植場	倪浩焜	觀塘功樂官立中學	中二
二等獎			
作品名稱	參賽者	學校	年級
超級循環再造恐龍	歐汶焜	拔萃男書院附屬小學	小二
水底污染探測機械人	胡睿文	保良局百周年李兆忠紀念中學	中三
節能飛行器	林俊穎	保良局百周年李兆忠紀念中學	中三
「能」一糞	鄭懷東	皇仁書院	中一
自然能源轉化器	鄧永康	自然能源轉化器	中一
未來綠色城市	盧裕婷	順德聯誼總會李兆基中學	中三
三等獎			
作品名稱	參賽者	學校	年級
機械龍蝦救地球	麥浩霖	和富慈善基金李宗德小學	小五
全天候森林館	倫朗悅	大埔舊墟公立學校	小四
明日之後科技城市	楊頌美	大埔舊墟公立學校	小四
Green City	吳卓霖	拔萃男書院附屬小學	小三
地下運輸帶	余思卓	聖保羅男女中學附屬小學	小四
食蟲一號	馬銘熹	聖保羅男女中學附屬小學	小一
海城市	張凱童	聖方濟各英文小學	小三

全國優秀科技輔導員

獎項	作品名稱	參賽者	所在學校
十佳優秀科技輔導員	千個太陽計劃	黃錫年	香港仔工業學校

科技輔導員創新項目

獎項	作品名稱	參賽者	所在學校
一等獎 (科教制作)	搖控可攜式水火箭發射台	吳宏業 / 黃耀坤	中華基督教會譚李麗芬紀念中學
二等獎 (發明類)	新一代教學用尺規	劉世蒼	嶺南鍾榮光博士紀念中學

科技實踐活動

獎項	作品名稱	參賽組織
二等獎	第四十屆聯校科學展覽	聯校科學展覽籌備委員會

省級優秀組織獎

香港新一代文化協會

省級以下優秀組織獎

北角官立小學

順德聯誼總會翁祐中學

觀塘功樂官立中學

香港培正小學

聖保羅男女中學附屬小學