

# 青少年科學家聚首春城

## 第二十二屆全國青少年科技創新大賽

2007 第22屆全國青少年科技創新大賽  
22<sup>nd</sup> China Adolescents Science and Technology Invention Contest



文：李唯才

「全國青少年科技創新大賽」為中國規模最大、最具代表性的青少年科學競賽活動，每年有近1500萬名青少年參加不同省市、層次的科學活動；經過選拔，挑選出500多名青少年科學愛好者進行總評決賽、展示和交流活動，成為一年一度展示全國青少年最新科研成果、相互交流的盛會。自香港回歸祖國後，本會一直組織香港代表隊參與是項全國賽事。

本屆決賽於7月30日-8月5日在雲南昆明市舉行。來自全國各省市及特別行政區的35支代表隊共608名優秀青少年和優秀科技教師參與，大會同時邀請了美國、德國、丹麥、匈牙利、印度、韓國、日本等國家的39名青少年與教師參加項目展示，可見是項賽事除了讓本國的青少年相互交流外，也是國際性的交流活動。

所有參賽選手通過公開展示、素質測評、技能測試、專家問辯等評審活動，最終得出嚴謹而公正的賽果。香港隊共獲得42個獎項（詳見獲獎名單）。從今年起，北京大學、北京理工大學、北京航空航大等知名大學也在大賽中設立新獎項，當中余蔭豪同學憑作品「汽車酒精測試啟動系統」奪得二等獎及北京理工大學設立的「科技創新獎」，獲免試保送入讀北京理工大學的資格，可說是香港隊的突破，實在令人鼓舞！

來年的大賽將於新疆舉行，希望香港隊能再創佳績！

### 本年度全國賽香港區獲獎名單：

#### 科技創新成果一等獎

作品名稱：防撞鎖 Anti-Bump Lock

參賽者：劉德誠、劉德健  
學校：瑪利諾神父教會學校  
年級：中二



瑪利諾神父教會學校的劉德誠、劉德健同學憑作品「防撞鎖」勇奪一等獎。

頒獎典禮後的盛功宴。



參賽者為公眾介紹自己的作品。



香港仔工業學校的盧智樂同學（上排五個）憑作品「便攜式色彩辨識器」奪得五項獎項。

#### 科技創新成果二等獎

作品名稱：便攜式色彩辨識器

參賽者：盧智樂  
學校：香港仔工業學校  
年級：中七



作品名稱：「髮」證先鋒

參賽者：張嘉敏、郭沛琦、吳蔚  
學校：聖保祿學校  
年級：中六



作品名稱：人手發熱膠座

參賽者：梁焯豪、陸家豪  
學校：港澳信義會小學  
年級：小六



作品名稱：聽心聲

參賽者：鍾卓廷、李俊賢、毛偉淇  
學校：聖公會莫壽增會督中學  
年級：中七



### 科技創新成果二等獎

作品名稱：汽車酒精測試啟動系統

參賽者：余恭豪  
學校：聖公會李炳中學  
年級：中三



作品名稱：聚對苯二甲酸乙二酯/聚丙烯纖維複合材料

參賽者：林俊禧  
學校：順德聯誼總會翁祐中學  
年級：中四



### 科技創新成果三等獎

作品名稱：Analysis on Calcium Extraction

參賽者：麥雋愉、李立祺  
學校：拔萃男書院  
年級：中四



作品名稱：震不斷防震光纖電纜

參賽者：曾嘉滙  
學校：匯知中學  
年級：中六



作品名稱：體感控制器

參賽者：陳志勇、韓永達、伍祖揚  
學校：鐘聲慈善社胡陳金枝中學  
年級：中七



作品名稱：腳部清潔器

參賽者：林章行  
學校：北角官立小學  
年級：小六



### 專項獎

專項獎名稱	得獎學生	專項獎名稱	得獎學生
國際學、工程學青少年優秀科技項目獎	盧智樂	北京理工大學科技創新獎	余恭豪
星光創新思維獎	盧智樂	科學DV數碼影像委員會獎	林俊禧
先導科技創新獎(一等獎)	盧智樂	北大先鋒青少年科技創新獎(二等獎)	陳志勇、韓永達、伍祖揚
英特爾英才獎	盧智樂		

### 香港區提名獎

作品名稱	參賽者	學校	年級	作品名稱	參賽者	學校	年級
健康味精 - 海帶	陳嘉禧	北角官立小學	小六	防色郎的衣服	馬泓謙	廠商會蔡章閣中學	中二

### 少年兒童科學幻想繪畫一等獎

作品名稱	參賽者	學校	年級
拆彈收音機	曾家俊	保良局百周年李兆忠紀念中學	中三
傷殘人士高智能洗手間	梁柏恩	保良局百周年李兆忠紀念中學	中三
未來海底城	陳倬安	保良局陳守仁小學	小四
空氣清新樹和聰明垃圾桶	葉朗	保良局陳守仁小學	小六
新生一號一甲蟲	鄭懷東	軒尼詩道官立上午小學	小六

### 少年兒童科學幻想繪畫二等獎

作品名稱	參賽者	學校	年級
未來科技城市	梁紀恩	賽馬會體藝中學	中一
溫室樂園	劉光軒	觀塘功樂官立中學	中一
未來世界的奇想	毛振軒	觀塘功樂官立中學	中一
製水部隊	單璟愷	天主教石鐘山紀念小學	小四
多功能環保智能花瓣儀	鄧達謙	保良局莊啟程小學	小五

### 少年兒童科學幻想繪畫三等獎

作品名稱	參賽者	學校	年級
能源接收器	冼德美	聖保羅男女中學附屬小學	小一
Future Green City	彭曦翰	拔萃男書院附屬小學	小三
我眼中的科技世界	黃婉雯	吳氏醫院	小六
奏出和諧「唱作」琴	胡嘉敏	順德聯誼總會翁祐中學	中一
廢氣=能源!!!?	吳穎欣	聖公會基孝中學	中三

### 科技實踐活動

獎項	作品名稱	參賽者	學校
十佳	機械接力馬拉松	劉世蒼老師	嶺南鍾榮光博士紀念中學
二等獎	邁向發明的第一步	曾維愛老師、溫卓文老師、香婉屏老師	保良局馮晴紀念小學
三等獎	腦手並用同創造	洪惠城老師、馬麗珍老師、朱嘉敏老師	秀茂理天主教小學

### 省級以下優秀組織獎

觀塘功樂官立中學、順德聯誼總會翁祐中學、聖保羅男女中學附屬小學、拔萃男書院、北角官立小學

全國優秀科技教師：廖萬里老師(順德聯誼總會翁祐中學) 優秀科技教師提名獎：黃婉雯老師(佛教榮苗學校(上年校))