

激發你的科學創意!

文：麥唯才

香港賽馬會青少年科技創新大賽 2005-06

2005/10/15

大賽簡介會



2006/1/10

截止報名

2006/2/10

截止交件

相信大家小時候都經歷過向父母提出一些天馬行空的主意，無奈他們竟當作玩笑！其實，我們當時都是非常認真，只可惜成年人的腦袋總是有太多限制，沒有空間容納這些創意。愛迪生曾說過：「世上最偉大的發明是兒童的靈活思維！」。有見及此，我們每年都會舉辦「香港青少年科技創新大賽」，以提供機會給青少年發揮創意！

是項比賽已連續第4年獲得香港賽馬會慈善信託基金冠名贊助。今年的比賽已經踏入第8屆，獲得全港165所中小學校參與及支持。比賽雲集了近4000份參賽作品，是目前全港最具規模的中小學科學比賽，作品及參與學校每年均見遞增，足證比賽在學界得到廣泛的認同，成績實在令人鼓舞！

大賽特設多個參賽類別及年齡組別，分類可謂應有盡有：製作新發明、撰寫電腦程式、撰寫論文、發掘新品種的動植物、繪畫、推動科技教育的活動等……務求提供適合的平台，讓參賽者盡情發揮所長！

由於作品數量及類別眾多，要從中選出有代表性的作品實在不容易。故此，評判團需要具有相當的代表性，他們是大學教授及專業人士。參賽者在總評時須親自向評判介紹作品及接受問辯，所以，能從數千份作品之中脫穎而出的同學，可謂絕不簡單！想當年，陳易希同學也是大賽的得獎者之一呢！

2006/2/25

初評



2006/3/11

總評



2006/4/30

頒獎典禮



2006/5/4-10

優秀作品展



參賽類別 1：科技創新成果

「科技創新成果」包括發明創造作品、科學論文、計算機技術應用及動植物新品種等類別，參加者需自己選題、設計、製作，作品需具有科學性、始創性及實用性。

獎項：小學組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
防夾手釘書機	張詩韻、 蔡沅彤、 李君凌	北角官立 上午小學
天然色素好處多 — 花青素	陳嘉禧	

獎項：初中組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
吹氣保暖衣	劉家瑛	順德聯誼總會翁祐中學
正多邊形面積面面睇	鄭瑜婷、吳海敏、杜永琴	



獎項：高中組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
藍芽小Q——失明人士家居引路器	郭以樂、劉嘉怡	順德聯誼總會翁祐中學
富「甲」天下	林曉汶、李慧妍、鍾加敏	聖保祿學校



獎項：個人創作大獎

組別	作品名稱	參賽者	學校
小學	鋁窗救星	文傲妍	大埔舊墟公立學校
中學	吹氣保暖衣	劉家瑛	順德聯誼總會翁祐中學



參賽類別 2：科學幻想畫

「科學幻想畫」是14歲或以下的中小學生參與的項目，旨在讓青少年在畫紙上自由描繪出科技發明的新藍圖，培養他們從小學會手、腦並用，發揮科學想像力和創新意識，倡導科技與藝術的融會交流。



獎項：小學組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
孔·雀·石·陸大觀園	楊明珠	佛教榮茵學校（上午）

獎項：中學組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
海洋醫生	黃凱怡	聖母玫瑰書院



參賽類別 3：科技實踐活動

「科技實踐活動」是指中、小學校進行的青少年科技教育活動，大會藉設立此獎項鼓勵及嘉許積極推動科技教育的學校。這些優秀活動須有明確的選題目的、完整的實施過程及原始材料、明確的實施結果以及實際的收穫和體會，有真實性、示範性、教育性及完整性。透過多元化活動，推動青少年科技活動的普及；讓他們學習科技知識、科學方法及思想，培養科學精神——從而對香港教育、生產、經濟和科學文化等方面的發展有一定的意義。

獎項：一等獎

作品名稱	參賽者	學校
機械人製作課程	楊鏐轅	觀塘功樂官立中學
創意科技奧運會	林偉才、殷潔瑩、陳振昌	聖文德天主教小學



特別獎項 獎項：優秀科技教師獎

參賽者必須是科技實踐活動的參賽老師。此獎項旨在鼓勵及嘉許積極推動科普教育及科技實踐活動的老師。

本屆的優秀科技教師
得獎者和教統局總課
程發展主任(資優教育)
陳沛田先生合照



參賽者	作品名稱	學校
楊鏐轅	機械人製作課程	觀塘功樂官立中學
徐美兒	環保能源新傳	秀茂坪天主教小學

獎項：優秀組織獎

為嘉許積極組織學生參賽、並取得優良成績的學校，大會特別設立了「優秀組織獎」。得獎的學校，無論在「質」和「量」上都非常出色，以下是獲得本屆優秀組織獎的學校：



小學	中學
北角官立上午小學	順德聯誼總會翁祐中學
大埔舊墟公立學校	趙聿修紀念中學
香港培正小學	東華三院盧幹庭紀念中學
聖羅羅男女(堅尼地道)小學	觀塘功樂官立中學
拔萃女小學	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學



獎項

科技創新成果

小學、初中、高中組各設：

- 個人創作大獎1名(設獎盃)
- 一等獎2名(設獎盃)
- 二等獎4名(設獎盃)
- 三等獎6名(設獎盃)

小學及中學組各設：

- 優異獎30名(設獎牌)

科學幻想畫

中小學組各設：

- 一等獎1名(設獎盃)
- 二等獎2名(設獎盃)
- 三等獎3名(設獎盃)
- 優異獎 中小學共50名(設獎牌)



科技實踐活動

中小學共10名
(設獎盃)

優秀組織獎

中小學共10名
(設獎盃)

優秀科技教師獎

香港特別行政區優秀科技教師獎 中、小學各1名
(設獎盃)



當日典禮完畢後，一眾師生於台上拍照留念。

為了表揚是次比賽的得獎師生及鼓勵他們日後於科學方面積極發展，本會於本年4月30日假香港浸會大學大學會堂舉行了頒獎典禮。大會很榮幸邀得香港特別行政區民政事務局長何志平醫生、香港大學校長徐立之教授、香港賽馬會慈善事務執行總監饒恩培先生擔任頒獎典禮的主禮嘉賓。

典禮當天，獲獎師生和與會者分享了創作意念及獨到心得；評判代表則分享其評審感受，總結現今香港青少年發明創造的現況，吸引了大批對科學發明有興趣及與香港科學創意教育關係密切的人士到場。

為了讓社會各界人士能夠親身觀摩各項得獎作品，本會已於本年5月4-10日假香港中央圖書館1號展覽館舉辦「優秀作品展」，各界反應非常熱烈，有近3000人次到場參觀，當中更有不少中小學校組織師生到來參觀，場內一片人山人海。



不少學校組織前來參觀，以取靈感！

今屆大賽已經圓滿結束，但也是另一個開始，皆因是次比賽中的得獎者已獲本會推薦參加國內最具權威性的科學比賽——「全國青少年科技創新大賽」，與內地優秀學生交流切磋。優勝同學更有機會代表中國香港參與2007年於美國舉行的國際性中學生科學比賽——「Intel國際科學與工程大獎賽」，與來自不同國家、地區的同學互相交流切磋，擴闊眼界之餘，更有機會為成為未來的科學家！