

# 讓你的腦袋動起來

## 香港賽馬會青少年科技創新大賽 04-05

### 大賽日程

2004

30/10 ●大賽簡介會



2005

5/1 ●截止報名

5/2 ●截止交件

26/2 ●初評



19/3 ●總評



16/4 ●頒獎典禮



12-18/7 ●優秀作品展



「拯救魚媽媽的嬰兒」、「纖體瘦身乾衣機」、「出奇桶」、「無濕道」、「將牛奶變成膠水」……你可能聽了都不知道是什麼東西，其實這些都是今年「香港賽馬會青少年科技創新大賽」的得獎作品！

這項大賽由香港賽馬會慈善信託基金全力贊助，由香港新一代文化協會舉辦，今年已經是第七屆舉行，無論作品數量和參加學校，都是歷屆之冠，共收到3,877件及多達187間中小學校參加，是目前全港最具規模的科學比賽，由此可見，是項大賽已在學界得到廣泛的認同，無論是老師或學生，都非常積極參與科學研究與創意發明，實在令人鼓舞！

大賽分中、小學兩個組別，設三個參賽類別：「科技創新成果」、「科學幻想畫」及「科技實踐活動」。評判團主要由大學教授及專業人士所組成。於初評後，同學需要親身向評判團介紹其作品及接受問辯，最後才會選出得獎的作品。

能夠從幾千份作品中脫穎而出，實力肯定絕不簡單，就讓我們來看看他們的創意作品吧！

### 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、自己設計、自己製作，作品需具科學性、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 SARS 渠位自動加水器	譚智丰	北角官立上午小學
剪趾甲輔助器	鄧青琳、 周凝、 許家彥	香港培正小學
轉出我天地	張明、 朱志豪	秀茂坪天主教小學





禰同學與人工智能腳於優秀作品中成為全場焦點！

### 獎項：中學組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
Artificial Leg	禰彥勳	喇沙書院
以水為主的快速原型及 模具系統	丁嘉怡、鄭嘉麗、吳娟娟	順德聯誼總會翁祐中學

### 獎項：個人創作大獎

組別	作品名稱	參賽者	學校
中學組	Artificial Leg	禰彥勳	喇沙書院
小學組	嬰孩求救器—防止被焗死	黃騫慧	德望學校（小學部）

## 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，指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
愛與夢·新生代飛行鳥	楊明珠	佛教榮茵上午小學



### 獎項：中學組一等獎

作品名稱	參賽者	學校
源源不絕	張睿榮	博愛醫院鄧佩瓊 紀念中學



## 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、完整的原始材料、明確的實施結果與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；學習科技知識、科學方法、科學思想，培養科學精神；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	作品名稱	參賽者	學校
一等獎	環保科技實踐：校內有機堆肥 種植活動	殷潔瑩、陳振昌、 李永健	聖文德天主教小學
一等獎	戶外無牆教室	廖萬里	順德聯誼總會翁祐中學
二等獎	動腦、動手，「玩」科學	何柳甜、王潤慈	浸信宣道會呂明才小學上午校
二等獎	聯校科技活動計劃	劉世蒼	嶺南鍾榮光博士紀念中學



突破課室局限，運用PDA於郊外一同學習！

本年度增設「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。

優秀科技教師得獎者	作品名稱	學校
楊翠珊	環保新天地	秀茂坪天主教小學
劉世蒼	聯校科技活動計劃	嶺南鍾榮光博士 紀念中學



本會主席黃志明先生頒發獎盃予楊翠珊老師

## 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，無論是「質」和「量」都非常出色，以下是獲得本屆優秀組織獎的學校：



共有十間學校得到本年度的優秀組織獎，他們的積極參與是推動青少年科技普及的重要關鍵。

### 小學

大埔舊墟公立學校  
香港培正小學  
北角官立小學上午校  
油蔴地天主教小學(海泓道)  
秀茂坪天主教小學

### 中學

順德聯誼總會翁祐中學  
聖安當女書院  
樂善堂楊葛小琳中學  
趙聿修紀念中學  
順德聯誼總會譚伯羽中學

## 獎項及獎學金

### 科技創新成果

#### 中小學組各設：

個人創作大獎1名(設獎學金HK\$3000及獎盃)  
一等獎3名(設獎學金HK\$6000及獎盃)  
二等獎6名(設獎學金HK\$3000及獎盃)  
三等獎9名(設獎學金HK\$1500及獎盃)  
優異獎30名(設獎牌)

### 科學幻想畫

#### 中小學組各設：

一等獎1名(設獎學金HK\$3000及獎盃)  
二等獎2名(設獎學金HK\$2000及獎盃)  
三等獎3名(設獎學金HK\$1000及獎盃)  
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

中、小學各1名(設獎盃)

本會已於本年4月16日假香港理工大學賽馬會綜藝館舉行了頒獎典禮。典禮很榮幸邀得香港特別行政區立法會主席范徐麗泰太平紳士，大賽首席科學顧問、香港科技大學校長朱經武教授及香港賽馬會慈善事務執行總監饒恩培先生共同主禮。當日人頭湧湧，會場內擠滿了得獎學生、家長、老師、校長及傳媒，場面非常熱鬧。



朱經武教授蒞臨主禮及頒獎予科技創新成果小學組一等獎得主譚智羊同學。



場地雖較往年大，但卻常常出現人山人海的情況！



作品展亦可成為親子同樂的一個活動！

典禮除了頒發各個獎項外，亦安排了得獎同學及老師為我們分享他們的創作心得，亦邀得評判代表分享評審的過程及對現今香港青少年創意的感受。此外，場外更即場展示得到一二三等獎的作品，引來傳媒爭相採訪及拍照，多份報章雜誌也有這項大賽的報道，足見「香港賽馬會青少年科技創新大賽」實在具有相當的吸引力！

為了讓社會各界人士能夠親身觀摩一下各項得獎作品，本會已於本年7月12-18日假香港中央圖書館5號展覽廳舉辦大賽的「優秀作品展」，各界反應非常熱烈，當中更有不少中小學校組織師生到來參觀，場內經常出現人山人海的場面。

今屆大賽所有活動已經圓滿結束，從參加作品的「量」與「質」，與及作品展的人山人海，可以說今次大賽實在是非常成功，這有賴一班熱心於推動科技創意的教育工作者、家長及各界同仁的鼎力支持才能有此佳績。新一屆的賽事很快便會展開，我們寄望來屆能夠更勝今屆，有更多充滿著創意的作品參與比賽！

學校組織前來學習，讓創新的腦袋動起來！

