

科創·成果·大豐收

第十七屆 全國青少年科技創新大賽



大豐收！！老師及同學一同展示他們的戰利品。

全國青少年科技活動領導小組

委託書

香港新一代文化協會：

過去幾年，通過貴會的積極配合，組織香港青少年參與了多屆《全國青少年科技創新大賽》（原《全國青少年發明創造比賽和科學討論會》與《綠色家園——全國青少年生物和環境科學實踐活動》整合而成），以及《“明天小小科學家”獎勵活動》。進一步促進了香港與內地青少年在科技創新領域的交流和相互學習，收到了良好的效果。

為進一步做好《全國青少年科技創新大賽》和《“明天小小科學家”獎勵活動》的組織工作，現特委託貴會作為大賽指定機構，負責香港特別行政區本地賽事的組織及選送工作，並選派優秀的香港青少年參與《全國青少年科技創新大賽》和《“明天小小科學家”獎勵活動》這兩項全國賽事。

謹祝 會務蒸蒸日上！

全國青少年科技活動領導小組辦公室

2002年7月8日



委任書文件

旨在培養青少年的創新精神和實踐能力，迎接未來世界挑戰的「全國青少年科技創新大賽」和「全國青少年生物和環境科學實踐活動」經整合後，於本年7月26日至8月1日在河南省鄭州市舉行第十七屆賽事。在本會總幹事及職員的帶領下，10項入選作品的老師、家長及學生共26人一起同赴河南省省會鄭州市參加這一連七天的全國科學盛事。

是項賽事由中國科學技術協會、國家教育部、國家科學技術部、國家環保總局、國家體育運動總局、國家自然科學基金委、共青團中央及全國婦聯共同主辦，是每年一屆的全國最大型的科技競賽展示活動。本屆賽事全國34個省、自治區及直轄市共上報了達1910項作品（11個學科的競賽項目675項、科技實踐活動238項、科幻畫997幅），規模龐大。

本會受大會委託為香港區指定承辦機構。我們推薦了來自香港數個大型科學比賽的優秀作品參加本屆賽事。終評展示活動內容非常豐富，除了大型的成果展覽及項目答辯外，還有答辯指導會、技能測試、優秀科技活動展覽、科學幻想畫展覽、科普報告會、以「新世紀——與科技同行」為題的大會論壇、頒獎典禮及頒獎晚會。大會透過多元化的活動令出席的老師及同學認識到人類在未來將面對的兩項重大改變：太空生活和生物科技（如基因工程、生物複製技術等）普及化，深化他們的科學知識，令他們掌握科技發展的先機。



參觀人士擠滿了整個展覽區，人山人海。



香港區科技實踐活動的展區吸引很多觀眾。



同學們正在絞盡腦汁，設計獨一無二的展板。

為提高同學的動手動腦能力，同學在佈展期間需要即場發揮他們的創意，製作各具自我風格的展板。參觀的嘉賓均十分欣賞本港同學的心血結晶，大讚他們創意十足。另外，新增設的「技能測試」，考驗同學對操控機械人或機床的能力，本港同學表現優秀，其中來自拔萃女書院的同學更獲得一個專項獎。同時，香港區5間學校的優秀科技活動亦在場展出，多元化的校內科學普及活動和傑出的成果深深吸引著其他省市的嘉賓，他們更主動與在場的老師交流心得。

對香港區來說，今年是豐收的一年，我們在各個參賽項目共得到38個獎項，打破歷年香港區參賽得獎數目的紀錄。每位得獎同學及老師站在頒獎台上接受嘉許及觀眾的掌聲時，他們均十分激動，因為這正是全國賽對他們過去一年所付出努力的肯定和表揚。

出席全國賽的同學及老師均對全國賽規模之大讚嘆不已，公開展覽人山人海的畫面、觀眾們熱情的提問、其他省市新穎的作品……均深深印在他們的腦海中，而色彩斑斕的科學幻想畫亦令他們了解到年紀輕輕的小朋友已經擁有豐富的想像力，要成為出色的科學家實在指日可待。在展覽過程中，他們與其他省市的代表交流心得和經驗，由此建立珍貴的友誼，可說是參與全國賽的一份額外收穫。

本屆「全國青少年科技創新大賽」的95項優秀項目成為「明天小小科學家」獎勵活動的候選作品。今年，聖保祿學校及拔萃女書院的作品脫穎而出，同學直接赴北京參與「明天小小科學家」獎勵活動的總評活動。最後，再次恭賀和感謝每間參與全國賽的學校、老師及同學，希望大家能繼續支持和推廣科技創新活動，爭取更佳成績。

獎項	學校	項目	作者	輔導老師
優秀項目一等獎	聖保祿學校	茶一天然之藥	楊文珺、蕭海鈴、李穎枝	林少欣
優秀項目二等獎 及協力創新實踐獎	拔萃女書院	果熟之道	羅嘉敏、許嘉詠、郭瑞玲	文惠顯
優秀項目二等獎 及中國科技館發展基金第四屆 「科技新苗獎」鼓勵獎 及我們愛科學 成績優異獎	聖保羅男女(堅尼地道)小學	響鬧安樂窩	黃泳諾、黃泳琪	梁麗美、蕭美玉
優秀項目二等獎	南屯門官立中學	食得有序	江鎮恩、羅慧嫻、趙景基	李惠材
優秀項目二等獎	伊利沙伯中學	電話「醒」	李勵奇、陳志鴻	梁文釗
優秀項目三等獎	聖貞德中學	尿濕警報系統	張煒駿	梁欣榮
優秀項目三等獎	順德聯誼總會譚伯羽中學	手提電話的電磁場研究	羅嘉祺、林家駿、黃寶耀	梁添
優秀項目三等獎	北角官立上午小學	發熱牛油盅	賴淦柳	王如菁、陳惠珍
優秀項目三等獎	中華基督教會基法小學	香港應否恢復實施夏令時間以節省能源	李詠琛、關樂騫、葉寬柔	陳劍蘭
優秀項目三等獎	庇理羅士女子中學	電凝的探究	梁穎兒、李佩銜	袁美斯
優秀項目三等獎	高主教書院	磁旋電梯系統	陳承就、文愉中、潘正楓	王俊豪、李揚真
優秀項目三等獎	長沙灣天主教英文中學	再生電池	梁華生、何祖輝、鄧焯威	黃志傑
優秀項目三等獎	文理書院(香港)	慳電門鎖	王天賜、詹可為、黃壽康	袁志威
優秀項目三等獎	聖保羅男女(堅尼地道)小學	滴滴愛心灌青苗—植物灌溉器	周沅登	梁麗美、蕭美玉
優秀項目三等獎	聖保羅男女(堅尼地道)小學	環保水滴警報器	陳嘉禧	梁麗美、蕭美玉

獎項	學校	項目	作者	輔導老師
科學幻想畫一等獎	大埔舊墟公立學校上午校	新生城市	黃芷欣	薛偉業
科學幻想畫三等獎	油蔴地天主教小學(海泓道)	夢想的將來	鄭炳和	張樂華
科學幻想畫三等獎	油蔴地天主教小學(海泓道)	未來世界	黃國聰	鄧紫薇
科學幻想畫三等獎	天神嘉諾撒學校	科技與未來	崔淑慧	張佩貞
科學幻想畫三等獎	順德聯誼總會譚伯羽中學	太空旅行	林婉玲	羅登
科學幻想畫三等獎	聖公會何澤芸小學	星系穿梭站	呂秀你	蔣燕飛
科學幻想畫三等獎	保良局田家炳小學上午校	環保機械人	鍾燕君	李慧琪
科學幻想畫三等獎	聖士提反堂小學	人在太空	鄭凱文	黎美輝

獎項	學校	項目	負責老師
我們愛科學十佳優秀活動獎	聖保羅男女(堅尼地道)小學	2002 兒童科學日之水和空氣的科學探索	梁麗美、蕭美玉、胡偉豪
科技實踐活動一等獎	北角官立上午小學	環境教育及科技實踐活動	王如菁老師、黃藝婷老師
科技實踐活動二等獎	中華基督教會	校園科研樂	蕭岳煊、梁淑馨、許允甜
科技實踐活動二等獎	蒙黃花沃紀念學校上午校		
科技實踐活動三等獎	基督教宣道會宣基小學	小學科技新元素 創意才華畫展露	鄭家明
科技實踐活動三等獎	秀茂坪天主教小學	常識科種籽計劃(科技教育)	梁惠儀、馮國聯、徐美兒

優秀組織獎：北角官立上午小學、順德聯誼總會譚伯羽中學、油蔴地天主教小學(海泓道)、聖貞德中學、博愛醫院鄧佩瓊紀念中學

優秀科技教師獎提名獎：王如菁老師(北角官立上午小學)