

▼嘉賓與得獎學校代表、學生及家長一起合照。

主辦機構：**明報**

獨家贊助：**中國銀行(香港)**
BANK OF CHINA (HONG KONG)



《明報》與中銀香港攜手舉辦「STEM建未來 認識港珠澳大橋」系列教育活動

搭建學習STEM道路

為加深學生對港珠澳大橋及STEM的認識，大會特意舉辦了「童心繪大橋」小學生創作比賽，鼓勵小學生盡情發揮想像及創意，繪出心目中的大橋形象。另亦舉辦「創科連接港珠澳」中學生網上問答比賽，將大橋資訊與STEM知識融會貫通，參賽中學生需「鬥快」回答10條電腦隨機抽選的選擇題。各優勝學生更可獲得現金券、獎盃或獎狀作鼓勵。

「童心繪大橋」小學生創作比賽

冠軍 寶血會思源學校 葉浩峻

葉浩峻以交通便利及經商機遇為作品設計概念，以日出光芒代表充滿希望，也繪畫在香港水域棲息的中華白海豚、澳門噴射船等特色。他表示：「港珠澳大橋非常宏偉，從資料搜集過程中得知大橋全長55公里，車程大約一小時等資料，覺得比賽很有意義。」



亞軍 聖公會基榮小學 梁泳之

梁泳之以塑膠彩為作品繪畫中銀大廈、大三巴、珠海漁女雕像等地標建築，以及代表商貿、旅遊及物流的車輛。她指出港珠澳大橋是世界最長的跨海大橋，並表示：「我在網上尋找三地特色，希望表達大橋連接這三個地方。」



季軍 保良局陳守仁小學 曾珈琪

曾珈琪表示：「我畫了中華白海豚，在橋上有很多工程人員及旅客，因為想更多人來港旅遊。另外我又用汽球表達不同的STEM元素，令人對STEM有更多認識。」

「創科連接港珠澳」中學生網上問答比賽

亞軍 保良局董玉娣中學 梁美淇

梁美淇通過比賽挑戰自己。她坦言：「最欣賞大橋帶來一小時生活圈，方便工作、旅遊及讀書。由於我並不擅長數學等STEM科目，所以被計算速率等問題『考起』，為此下了不少苦功。」



季軍 觀塘瑪利諾書院 盧良熙

盧良熙在網上及報章翻閱資料，發現大橋運用多項創新技術。他表示：「當中運用了沉管技術將33節沉箱放進大海，難度甚高，然而香港及內地的工程團隊合力解決難題，成就創舉。」



中學生網上問答比賽部分題目：

題目1：港珠澳大橋變電站起始電壓為110kV，而送電區線路電壓為10kV，求降壓器的匝數比？

A. 10:1 B. 11:1 C. 1:11

題目2：人工島的防波石為何要不規則擺放？

A. 海浪會從四面八方來 B. 設計特色
C. 人工島因填海原故，海底是凹凸不平，防波石需遷就凹凸不平位置。

題目3：港珠澳大橋計算結構安全監察，需計算以下因素：

A. 風速、溫度 B. 震動、應變 C. 以上皆是

答案：1(B)、2(A)、3(C)

「創科連接港珠澳」中學生網上問答比賽得獎名單

冠軍	保良局董玉娣中學	黃郡薇
亞軍	保良局董玉娣中學	梁美淇
季軍	保良局董玉娣中學	鄧曜榮
優異獎	觀塘瑪利諾書院	盧良熙
	中華基督教會協和書院	楊詠兒
	天主教崇德英文書院	葉卓憧
	香港培正中學	許九勻
最積極學校參與獎 最高累積分數學校獎	廖寶珊紀念書院	張慧琳
	廖寶珊紀念書院	關芷嫻
積極學校參與獎	潔心林炳炎中學	
	仁濟醫院第二中學、天主教崇德英文書院、可道中學(高色園主辦)、明愛粉嶺陳震夏中學、金巴崙長老會耀道中學、粉嶺官立中學、聖保祿學校、廖寶珊紀念書院、德蘭中學、澳門培正中學 (排名不分先後)	

「童心繪大橋」小學生創作比賽得獎名單

冠軍	寶血會思源學校	葉浩峻
亞軍	聖公會基榮小學	梁泳之
季軍	保良局陳守仁小學	曾珈琪
優異獎	大埔舊墟公立學校	李巧嵐
	黃埔宣道小學	林日嘉
	打鼓嶺嶺英公立學校	陳曉嵐
	中華基督教會華基小學(九龍塘)	黃恩澤
最積極學校參與獎	方樹福堂基金方樹泉小學	劉家瑜
	香海正覺蓮社佛教陳式宏學校	
積極學校參與獎	中華基督教會華基小學(九龍塘)、中華傳道會呂明才小學、秀茂坪天主教小學、保良局西區婦女福利會馮李佩瑤小學、柏立基教育學院校友會何壽基學校、循道衛理聯合教會亞斯理衛理小學 (排名不分先後)	

《世界級工程系列：STEM@港珠澳大橋》教育特刊的中學版及小學版已推出電子版本，有興趣了解這項浩瀚工程，可掃描QR Code登入網頁瀏覽。
網址：<http://link.mingpao.com/55970.htm>

