



最新消息、演辭及講座

主頁 > 關於香港科技大學 > 最新消息、演辭及講座 > 最新消息

與我們聯絡 | 網絡地圖 | English | 简体

關於香港科技大學

- 校長的話
- 使命及理念
- 策略發展計劃
- 管治組織
- 高層管理人員
- 資料及歷史
- 排名及獎項
- 環球合作夥伴及網絡
- 大學刊物

最新消息、演辭及講座

- 最新活動
- 校園簡介

教與學

- 研究發展
- 就讀科大
- 大學行政
- 圖書館
- 支持科大

快速連線

搜尋

- 最新消息
- 演辭
- 講座

新聞稿

18/03/2010 考生善於找出正確數學答案 但較弱於演繹運算過程

香港科技大學（科大）主辦的「世界數學測試」（數學及解難）的2009年11月結果顯示：8至14歲的考生在數學測試答題過程中，若將「解釋運算過程」及「作出正確答案」這兩方面的能力作出比較，則前者明顯弱於後者。

這現象在8至11歲的考生中更為明顯。舉例說：在代數題目中，「答案」部分的平均得分為67分，但「演繹」部分的平均得分只有42分。在量度範疇的題目中，「答案」部分的平均得分為68分，但「演繹」部分的平均得分只有38分。

負責詳細分析測試結果的科大數學系黃敏瑜教授說：「一般來說，香港的學生在回答試題方面都訓練有素，特別是回答選擇題。選擇題的缺點在於較難反映學生的思考過程，也較少讓同學有機會整理思維並作解釋。」

同系的蔣翼邁教授補充說：「要學好數學，除了會得計算外，還要能夠融會貫通問題背後的數學理念，使學生的思考能力提升至更高層次，做到舉一反三的水平，這和其他學科沒有兩樣。現在從我們對數據初步的分析可以看出：縱管考生能找到基本答案，但能夠提綱挈領地把思維清晰表達者實屬少數。能夠做到後者對一個學生的學習和成長極其重要。不過，由於參加這次世界數學測試的考生並非經過隨機抽樣選出，所以分析的結果並不一定能夠反映香港學生整體的情況。」

以上結論來自8至11歲及12至14歲的數學卷。這兩份試卷分別有1,480及305位考生參加。至於8至11歲及12至14歲的解難卷，則分別有683及210位考生參加。

世界數學測試

「世界數學測試」（World Class Tests）由英國政府教育及技能部於2001年推出，是一項具國際水平的測試，用以評核及培育高小及初中學童的數學及解難能力，激發學生的數理潛能，發掘資優生。題目由英美及澳洲著名大學的教授設計。

世界數學測試於2004年引進香港。自此之後，約400間中小學的近30,000名學生曾參與測試。在2008年，科大受委任負責在亞洲地區推廣及執行此測試。

世界數學測試於每年的4月和11月在世界各地舉行。今日公布的是2009年11月在香港測試中心的測試結果。



科大世界數學測試亞洲中心主任林惟良先生向8-11歲組測試的年紀最小雙優生-七歲的陳星宏同學-頒發獎狀



得獎同學與家長、老師及科大人員合照

附錄 1
Appendix 1

最傑出表現學校獎(中學) Outstanding School Awards (Secondary)

中學組數學科最傑出表現學校獎 Most Outstanding Group Performance in Mathematics (Aged 12-14)

- 金文泰中學 Clementi Secondary School
- 沙田崇真中學 Shatin Tsung Tsin Secondary School
- 聖保羅男女中學 St Paul's Co-Educational College
- 東華三院黃笏南中學 TWGHs Wong Fut Nam College
- 英華書院 Ying Wa College

中學組解難分析科最傑出表現學校獎

Most Outstanding Group Performance in Problem Solving (Aged 12-14)

拔萃女書院 Diocesan Girls' School
沙田崇真中學 Shatin Tsung Tsin Secondary School
聖保羅男女中學 St Paul's Co-Educational College
英華書院 Ying Wa College

最傑出表現學校獎 (小學)

Outstanding School Awards (Primary)

小學組數學科最傑出表現學校獎

Most Outstanding Group Performance in Mathematics (Aged 8-11)

華德學校上午校 Bishop Walsh Primary School (A.M.)
聖公會田灣始南小學 S.K.H. Tin Wan Chi Nam Primary School
聖方濟各英文小學 St. Francis Of Assisi's English Primary School

小學組解難分析科最傑出表現學校獎

Most Outstanding Group Performance in Problem Solving (Aged 8-11)

華德學校上午校 Bishop Walsh Primary School (A.M.)
啓思小學 Creative Primary School
聖公會田灣始南小學 S.K.H. Tin Wan Chi Nam Primary School
聖方濟各英文小學 St. Francis Of Assisi's English Primary School

排名不分先後

附錄 2
Appendix 2

12-14 歲 **中學組數學科 - 各級最佳表現獎**

Most Outstanding Candidate

聖保羅男女中學 St. Paul's Co-Educational College	劉振庭 Lau Chun Ting	in Mathematics (Aged 12-14) Secondary 1 Level
拔萃女書院 Diocesan Girls' School	王詩雅 Wong Sze Nga	in Mathematics (Aged 12-14) Secondary 2 Level
順德聯誼總會梁詠瑤中學 Shun Tak Fraternal Association Leung Kau Kui College	賴雋喬 Lai Chun Kiu	in Mathematics (Aged 12-14) Secondary 3 Level

數學科越級挑戰優等獎

Most Outstanding Challenger in Mathematics (Aged 12-14)

聖方濟各英文小學 St. Francis Of Assisi's English Primary School	陳梓瑜 Chan Tsz Yu
---	--------------------

12-14 歲 **中學組解難分析科 - 各級最佳表現獎**

Most Outstanding Candidate

聖保羅男女中學 St. Paul's Co-Educational College	劉振庭 Lau Chun Ting	in Problem Solving (Aged 12-14) Secondary 1 Level
喇沙書院 La Salle College	許百楠 Hui Pak Nam	in Problem Solving (Aged 12-14) Secondary 2 Level
聖保羅男女中學 St. Paul's Co-Educational College	曾照德 Tsang Hardy Hui Tak	in Problem Solving (Aged 12-14) Secondary 3 Level

解難分析科越級挑戰優等獎

Most Outstanding Challenger in Problem Solving (Aged 12-14)

佛教中華康山學校 Buddhist Chung Wah Kornhill Primary School	李瑋樑 Lee Wai Leung
---	----------------------

8-11 歲 **小學組數學科 - 各級最佳表現獎**

Most Outstanding Candidate

聖瑪加利男女英文中小學 St. Margaret's Co-educational English Secondary & Primary School	陳星宏 Chan Mannix	in Mathematics (Aged 8-11) Primary 3 Level
--	--------------------	---

聖公會田灣始南小學 S.K.H. Tin Wan Chi Nam Primary School	陳曉諾 Chan Hiu Lok	in Mathematics (Aged 8-11) Primary 4 Level
聖方濟各英文小學 St. Francis Of Assisi's English Primary School	鄭子浚 Cheng Tsz Tsun	in Mathematics (Aged 8-11) Primary 5 Level
拔萃男書院附屬小學 Diocesan Boys' School Primary Division	莊洛霆 Chong Lok Ting James	in Mathematics (Aged 8-11) Primary 6 Level

8-11 歲 **小學組別測試解難分析科 - 最佳表現獎**
Most Outstanding Candidate

聖瑪加利男女英文中小學 St. Margaret's Co-educational English Secondary & Primary School	陳星宏 Chan Mannix	in Problem Solving (Aged 8-11) Primary 3 Level
香港道教聯合會圓玄學院陳呂重德紀念學校 H.K.T.A.Y.Y.I. Chan Lui Chung Tak Memorial School	何浚銘 Ho Tsun Ming	in Problem Solving (Aged 8-11) Primary 4 Level
天主教善導小學 Good Counsel Catholic Primary School	嚴耀華 Yim Yiu Wa	in Problem Solving (Aged 8-11) Primary 5 Level
合一堂學校 Hop Yat Church School	黎新禹 Lai San Yu	in Problem Solving (Aged 8-11) Primary 6 Level

中學組年紀最小雙優生
Youngest Outstanding Candidate (Aged 12-14)

英皇佐治五世學校 King George V School	關瑞駿 Kwan Sui Chun Sampson
----------------------------------	------------------------------

小學組年紀最小雙優生
Youngest Outstanding Candidate (Aged 8-11)

聖瑪加利男女英文中小學 St. Margaret's Co-educational English Secondary & Primary School	陳星宏 Chan Mannix
---	--------------------

全部新聞
More News at Media Information Center

傳媒查詢：

賴嘉年
Tel: 2358 6306 / 9103 2928
Email: rosslai@ust.hk

▲ 頁首