

# 香港數學學會與浸大合作

## 「新數站」正式啟動



香港浸會大學數學系聯同香港數學學會及香港浸會大學數學系舊生會，並與香港數理教育學會合作籌劃的免費新高中數學學習平台「新數站」，於今天（二零一零年一月三十日）正式啓用，並假香港浸會大學舉行啓動儀式。在場嘉賓包括香港數學學會常務秘書長暨香港浸會大學教務長唐創時博士、教育局首席教育主任（新高中）關兆錦博士、香港浸會大學理學院院長

黃偉國教授、香港浸會大學數學系曾維新教授、教育局總課程發展主任（數學）李柏良先生、香港浸會大學數學系舊生會會長薛君爵先生、香港數理教育學會代表伍達洋先生及香港教育圖書公司出版總監黃燕如博士。唐創時博士及關兆錦博士均在典禮開始時致辭。唐博士表示，新高中的課程能否達至為香港培訓人才的目的，實有賴教育局官員、前線老師、各教育團體及大學等，多方面的配合。「新數站」正好提供了一個平台，給各方面交換教學心得及分享教材。關博士則認為「新數站」讓中學生透過現今的資訊科技，在互聯網上學習數學，可提升他們對數學的興趣。

「新數站」統籌陳偉康表示，自新高中推行後，數學科成爲了全港學生在中學文憑考試中必須應考的核心科目之一，其成績將直接影響同學升讀大學的機會。由於所有學生都必須修讀數學科，課堂中的學習差異必然擴大。建立「新數站」的目的，就是爲全港中學生提供一個免費的互動學習平台，讓同學們能夠在課堂以外，透過互聯網跟同學、老師及由浸大數學系本科生充當的「新數專員」，繼續交流及討論數學。同學還可在網站中，免費取得學習數學的相關資料，及收看專爲他們錄製的數學教學短片。

在「新數站」的啓動儀式中，大會亦同時進行了全港首個由大學及數學教育團體合辦的「全港中學生數學短片創作比賽」的頒獎典禮。該比賽讓全港中學生發揮無限創意，將數學內容作不一樣的演繹。參賽同學以現時青年人最常用的表達方式，

製作短片介紹數學概念，題材包括尋找斐波那契數列的起源、在生死一剎間拆解幾何炸彈、扮演「天皇」教數學等，也有同學以拯救特務G為題，智破著名的蒙提霍爾問題。拍攝手法既具故事性，亦能把數學理論深入淺出，給包括數學教授、教育局官員及中學校長在內的評判團留下深刻印象。比賽分高級及初級兩組，共有 30 間中學派出 67 隊同學，合共超過 260 名學生報名參加。每組均設有冠、亞、季軍及多個優異獎項。在正式頒獎前，李柏良先生代表評判團，向在場同學闡述評判的意見，讓同學在日後的學習能更進一步。而是次比賽的高及初級組的冠軍分別由仁濟醫院王華湘中學及保良局何蔭棠中學的同學奪得。參賽作品稍後將會上載至「新數站」，讓全港學生及老師分享成果。