



鏡平辦科普成果分享會

【本報消息】上月鏡平學生代表澳門參加美國匹茲堡“國際科學與工程大獎賽”(ISEF)首奪專項獎，為澳門締造歷史；接着在奧地利舉行的“世界紙飛機大賽”，鏡平代表又奪得飛行時間最長項目亞軍及全場唯一的最佳團隊獎。

為此，鏡平中學部在本月十日舉辦了“科普成果分享會”，推廣科普教育，提高學生對科學的興趣，以及了解澳門科普的國際賽水平，吸引近一千三百名師生參與。

機械人涉多方知識

分享會下午四時於學校禮堂舉行，首先由青少年綜合機械人科普活動選拔大賽機械人短跑比賽（中學組）冠軍姚鴻偉、李百鏗同學分享，他們表示大多數人錯誤以為機械人組裝出來便可以拿去比賽，其實只是完成了一半工作，因為從設計機械人到比賽

，最難最重要的是調試和改良，當中需要很多數據去完善機體，以達到最佳狀態。研究小組除了學習機械人理論、CAD（電腦輔助設計）軟件、專業加工機器使用，更要懂得微型處理器的使用和利用電腦對機械人進行操作、維護的方法。另外在比賽中更要注重團隊的合作。

接着由憑研究作品“沛雨甘霖——利用家居污水循環再利用系統”提出新的用水理念”在ISEF首奪專項獎的高三張清雯、張少燕同學分享，她們表示獲獎時既驚訝又興奮，感覺以往付出的艱苦終於得到回報，也為自己的研究劃上一個完美的句號。回想比賽過程最深刻的是佈展部分得不到大會通過，用心設計的過濾裝置不能展出，只好臨時調整答辯講稿和演講技巧，改為利用口述配以海報講解理念，結果成功了。這次意外讓她們明白到現實中有很多變數，要解決問題必須從多

方面去思考。她們鼓勵同學要多參與課外活動，鍛煉自己，與他人交流，還要緊記做任何事都要永不放棄。

投入研究自己興趣

最後由就讀澳大科技學院校友馬英及高三何溢昌同學分享參加“世界紙飛機大賽”的體會。馬英表示高中時參加了澳門舉辦的“全澳學生紙飛機大賽”，自己上網尋找資料，製作初代機並獲得第三名。之後繼續參加比賽，全心投入研究，才明白到摺飛機並非易事，要應用到流體力學和空氣動力學等多項原理，投擲時姿勢亦十分重要。他們拿了冠軍後，決定衝出澳門，挑戰世界賽。最終擊敗眾多對手，獲取佳績。他們勉勵同學要有夢想，勇於研究自己有興趣的事情。

最後即場表演投擲紙飛機，馬上帶動現場熱烈的氣氛，師生們在愉快的歡笑聲中結束了這場充滿知識和趣味性的科普分享會。



張清雯、張少燕介紹其“污水循環再用系統”。



馬英及何溢昌分享紙飛機賽體會。

港教育家培訓聖善教師

【本報消息】香港葉祖賢太平紳士本月六日上午蒞臨聖善學校為老師們進行培訓，演講題目為：“如何優化課堂效能”。

葉祖賢畢業於加拿大滑鐵盧大學數學學士及獲得香港中大教育學院教育文憑。現任香港教育統籌局項目統籌。葉祖賢提出若要優化課堂效能，首先要創設適合學生上課的課堂環境及設施，利用有效的方法刺激學生的學習意願。要吸引學生熱情地投入教育活動中，必須滿足學生以下四點的心理狀況：

一、滿足學生的好奇心：小學生本身活潑好動，具有求知慾，對這個未知的世界充滿着好奇探索的意念。

二、滿足學生好玩的心態：小學

生童心未泯，透過悉心安排各種有趣的遊戲、競爭、比賽等活動，可以滿足學生的學習需要。

三、滿足學生好勝的心態：老師創造有效而適當的學習條件，以引發學生主動自覺地投入課堂教學過程中。

四、滿足學生好模仿的心態：所謂物以類聚，人以群分；近朱者赤，近墨則黑。教師的言行舉止、一舉一動，都會受到學生的高度注視，故此教師應做到言出必行，言行一致，以身作則。對於表現出眾或有進步的學生更應在適當時刻公開表揚。

葉祖賢博學多聞，待人親切，談吐大方，言之成理又不失幽默風趣，令老師們獲益良多，終身受用。



葉祖賢（前排左五）與聖善教師合照。



澳大師生與越南大學生在安惠村開展志願服務



【本報消息】澳門大學義教參訪團一行十六人日前展開為期二日的越南、新加坡國際志願者與領導力提升實習活動，透過參與義教、支援水池修建、訪問等活動提升領導力與社區服務精神。

此次活動由書院導師齊亞寧博士和潘曉彤博士組織和帶領。代表團首先到越南胡志明市安惠村，進行義務教育和支援水池修建活動。就當地鄉村學童的義務教育活動，以風趣的方式展開教學，深受當地學童

歡迎。根據國際志願者組織ECOC的建議，書院師生承擔支援當地六個蓄水池建設任務，在炎熱天氣中將自己汗水澆灌在異國土地上，與當地民眾和學生建立起友好的關係。

隨後澳大代表團到新加坡進行密集而又充實的學習訪問，首次入住並參觀國際知名學府新加坡國立大學NUS及加坡國立大學A*STAR，得到該院導師和學生的接待。雙方師生介紹了兩地文化氛圍和書院活動，分享了各自在全人教育和社區服務活動的經驗和心得；及後參觀新加坡國立大學的教育和藝術設施、南洋理工大學華商館、新加坡城市規劃局和住屋管理局。

澳大師生越星義教參訪

華都 waldo hotel-macao 澳門娛樂酒店

王子海鮮酒家 RESTAURANTE MARISQUEIRA PRÍNCIPE PRINCE SEAFOOD RESTAURANT

爸爸節 父親節快樂 88折 6.20-6.21