

目 次

壹、前言-----	2
貳、第三十九屆香港聯校科學展覽(J.S.S.E.)參展過程	
一、行程-----	3
二、香港聯校科學展覽(J.S.S.E.)簡介-----	4
三、科學展覽會紀實-----	7
參、心得分享與建議-----	16

壹、前言

本館為培育青少年科學家，並增加國際科技教育的合作與交流，自 1991 年起舉辦國際科學展覽活動，選拔優秀學生代表我國參加美國等多個國家之國際科學展覽活動。

由本館於今年 2 月舉辦的「2006 年臺灣國際科學展覽」選出，榮獲環境科學科第一名的兩位大里高中學生－游鈞雅和蔡宛錚所研究的「討探以最經濟的方式偵測低濃度金屬離子溶液」(A novel cheap method for trace metal ion detection)，代表我國參加於 8 月 24 至 31 日舉行的第三十九屆香港聯校科學展覽(The 39th Joint School Science Exhibition)。

為期 8 天的展覽活動，讓代表團的 4 人除了將作品及臺灣介紹給大家外，還認識了大陸、南非、美國代表團的學生、老師及許多的香港志工同學；也終於到了廣告中的魅遊香港。

第三十九屆香港聯校科學展覽(J.S.S.E.)參展過程

一、行程：

日期	行程	參展及參觀地點
8/24(四)	啓程前往香港、佈置展品	
8/25(五)	開幕典禮、展品解說、歡迎晚會、參觀活動	香港中央圖書館、栢麗飯店、香港銅羅灣時代廣場
8/26(六)	展品解說、參觀活動	香港中央圖書館、太平山頂
8/27(日)	展品解說、參觀活動	香港中央圖書館、香港歷史博物館、科學館、星光大道
8/28(一)	展品解說、參訪活動	香港中央圖書館、香港新一代文化協會
8/29(二)	展品解說、參觀活動	香港中央圖書館
8/30(三)	展品解說、頒獎典禮、歡送晚會	香港中央圖書館
8/31(四)	搭機返國	返回台北

二、香港聯校科學展覽(J.S.S.E.) 簡介

聯校科展之成立，是希望提高大眾對科學的興趣。並同時鼓勵知識的交流和尋求，促進不同學校之間的合作。1968年，第1屆的聯校科學展覽籌備委員會由香港大學化學系系主任彭德勳教授所成立，那一年的科展由10間中學聯合主辦。

踏入第10屆的聯校科展，已在社會建立起良好的聲譽，而主辦學校亦躍升至20餘間。同時，聯校科展也正式註冊成為法定團體，肯定了科展在法律上的地位。那一年，由麥理浩爵士擔任開幕儀式的主禮嘉賓，是歷屆聯校科展中最值得紀念的事情。此外，由第23屆的聯校科展開始，籌備委員會邀請外隊參展，增加不同的背景的學生文化和學術之間的交流。自此，聯校科展便堅守著普及科學、提倡科學研究、鼓勵合作精神和與外地同學作學術及文化交流四大宗旨，不斷地向前邁進。

(一) 歷史

- 1968 聯校科學展覽正式誕生了！由香港大學化學系的彭德勳教授成立的科展，在香港可算是史無前例。
- 1972 第4屆的聯校科展籌備委員會訂立了憲章，確立科展的目的、組織架構、各職位的職責分工。
- 1977 主辦學校已躍升至20餘間，同時聯校科展籌備委員會亦正式註冊成為法定團體；當時更有幸邀請到港督麥理浩爵士主持開幕儀式，這可說是科展中最值得紀念的事情。
- 1978 自第11屆的聯校科展開始，每屆聯校科展都會訂立主題，令科展形象更鮮明。
- 1980 獲稅務局正式認可為慈善機構

1990 首次邀請外地院校及本地大專院校參展，成功打破地域的界限。

2005 聯校科展今年已踏入第 38 個年頭，主辦學校增至 49 間。本年的科展更會擴展至小學層面，提高小學生對科學的興趣。

(二)今年主題—Theme of the year 科學無邊 健康盡展

社會發展一日千里，城市人生活節奏急促，繁忙的工作和污染的環境令到人類健康得不到保障。近年，不同類型的疫症爆發促使人類正視健康的重要性及重新審視科學在保護健康的定位。今年，第三十九屆聯校科學展覽的主題為「科學無邊，健康盡展」，希望同學透過細心觀察，尋找出與健康有密切關係的問題，運用科學知識和創意造出獨一無二的展品；並透過其展品提高大眾對保健的認知，及藉此加以改善生活，做到善用科學，造福人群！

(三)科展活動簡介

1. 慈善步行籌款

舉辦此活動的目是希望大眾能識第三十九屆聯校科學展覽籌備委員會及為是次展覽籌集經費。

於本年二月二十六日，活動於沙田蘇浙公學順利舉行。該會特別安排了精彩的節目，包括魔術表演及花式跳繩以娛樂各位慷慨解囊的善長人翁。此外，於步行籌款當日亦設立攤位供參加者量度體重指數及提供健康小提示，藉此呼應該會今年的主題「科學無邊、健康盡展」，以提高大眾市民對健康的關注。並擺放了一些精美的紀念品在現場出售，反應亦相當不錯。

2. 展品負責人講座及會議

為協助參賽隊伍了解展品製作及比賽詳情，該會為他們特安排了兩次講座及三次會議。

假十二月舉辦的講座大幸邀請了港大理學院院長梁教授演講，而一月舉辦的第二次講座亦有幸邀請了科學館館長葉賜權先生主講。相信各參賽隊伍必能在講座有所得著，對展品的製作如構思及過程都有更深入的了解；而且通過已舉辦的三次展品負責人會議則令參賽隊伍與該會互相了解及保持緊密的聯繫。

3. 小學問答及填色比賽

活動名為「走進科學奇妙世界，畫出健康新姿采」，其主旨是向小學生推廣聯校科學展覽，並從中獲得健康常識。在認識聯校科學展覽的過程中。希望小學生們可從小就培養對科學的興趣，明白科學可以輕輕鬆鬆應用於生活之中，從而學會融會貫通及發展對科學的樂趣。

4. 展品負責人迎新營

四日三夜的迎新營，於四月中在西貢戶外康樂中心舉行，期間，該會會模擬展覽當時的情景及會遇到的困難給展品負責人應對並解決，希望他們對展覽的運作加深了解和在遇到突發事故時，能作出合適的應對。同時該會提供了不少互相認識的遊戲，希望展品負責人之間及該會的幹事熟絡並建立一份友誼作為日後溝通的橋樑。

5. 第39屆聯校科學展覽

本年度的聯校科學展覽於 8 月 25 日至 30 日假香港中央圖書館舉行，今年共有早前在計劃書比賽中脫穎而出的 28 間香港本地中學學校及 4 隊分別來自中國、臺灣、南非及美國等外國隊伍；藉著科展的舉行，大家可對科學有進一步的認識，同時亦進一步推廣科學的成果！

(四) 評審與獎項

每年香港聯校科展籌備委員會都會邀請數十位大專院校教授組成評審團，針對香港中學學生以本屆科展主題所提之計畫書指導，協助入圍學生解決研究過程之問題，爾後進行計畫書面試後評選出決定隊伍參與聯校科學展覽。在聯校科學展覽中除了評審教授評分外，還開放現場民眾票選。

獎項共有：全場大獎、最佳攤位設計、最佳展品示範員、最佳展品負責人、飛利浦「精於心、簡於形」大獎、飛利浦科學樂趣大獎、飛利浦最有創意大獎、能源效益大獎。其中最佳攤位設計、最佳展品示範員、最佳展品負責人三個獎項是由參觀民眾票選而來。

三、科學展覽會紀實

8 月 24 日(星期四)－啓程

早上 8 點，代表團成員（麗娟、淑敏、宛錚、鈞雅）及鈞雅的父母集合在中正國際機場，準備出發到香港的代表團成員，帶著期待的心朝啓程。中午 12 時 10 分代表團抵達香港赤臘角國際機場，順利通關後由主辦單位二位接待學生及南非代表團及其接待學生花了三個小時辛苦地共同搭乘機場巴士再轉搭地鐵後再步行

至住宿地點－香港珀麗酒店（Rosedale on the park），因酒店房間未準備好，P
C們只好先帶著我們去吃點東西（因為午餐還沒吃，又四點了，可是餓昏了我們
這群人了），先餐後再至會場開始佈置展品，完成後就返回酒店稍作休息再步行至
銅羅灣一間茶餐廳用晚餐，因為時間已晚大約九點許多商店都已打烊，而且很累
所以就回飯店休息了，沒想到回程途中下了場大雨，聽說是從海南島往香港方向
的颱風要來了，一群七人只有二把傘，大家在大雨中賽跑，全身溼淋淋衝回飯店，
就這樣結束了第一天的行程，感想是今天走的路還真多呀，累死我了。

8月25日(星期五)－開幕典禮、歡迎晚會

早午餐與南非隊一同吃了飯店附近的（大快活餐廳）後，就直接到會場，這
次展覽的會場設置在位於維多利亞公園旁的香港中央圖書館一樓。2001年5月正
式開幕啓用的香港中央圖書館占地約9,400平方公尺，樓地板面積33,800平方公
尺，為全香港最大的公共圖書館，融合了科技化的管理設備與專業圖書館應有之
空間設計。

早上十一點會場開幕典禮儀式過始，在全場起立鼓掌歡迎所有與會嘉賓進場
後，開幕典禮正式開始，簡單而隆重的典禮在大會主席、教育統籌局常任秘書長
及飛利浦亞洲區總裁與大會主席 Michelle Ho-Oi-yu 簡短而深具勉勵的致詞後結
束，所有的貴賓也於典禮結束後到比賽會場參觀，展覽正式開始。

除了受邀參展的外國師生（台灣、大陸、南非、美國）共7件作品外，參賽
的各香港中學作品（28件），也都就定位，民眾開始湧入，場面十分熱鬧。

台灣代表團的學生鈞雅和宛錚除了把自己參展的作品給佈置好之外，還留了一個版面海報專門介紹台灣中南部各地具有特色及小吃的照片，將台灣之美介紹給大家。

下午三點左右中華旅行社承辦人楊小姐帶著主管黃新華資深經理來祝探大家，並帶來了香港很有名的蛋糕請大家吃，並且留下聯絡方式以使我們有需要時隨時可以聯絡。

在展覽時宛錚同學突發奇想一時興趣做起了剪貼及摺紙來點綴作品及會場布置，沒想到作著作著南非隊及美國隊不論是老師及學生都跑來要學，一時間成爲了D I Y教學時間，結果大家很開心的一起學摺紙來佈置會場，因爲這件事讓國外隊的感情增進不少呢！

晚上由主辦單位聯校科展籌備委員會會長 Michelle Ho-Oi-yu 於珀麗酒店 2F 設宴歡迎各外國代表隊，在餐上美國隊的指導老師 CHARLES D.DUGGAN，他馬上就很熱誠的與我們打招呼，原來他已經帶過學生參加台灣國際科展比賽五次了，他告訴大家他帶學生參加過很多國家舉辦的科展比賽，但他覺得台灣辦的最好，所以替我們到處宣傳呢！還叫我們回去要跟馮主任（國際科展承辦人）問好。哎呀，實在是很光榮呢！

8月26日(星期六)－展品解說、參觀行程（太平山頂）

早上一到會場現場的民眾數量讓我們驚訝，因爲今天是假日的關係所以參觀人數很多，加上 JSSE 在之前已在地鐵、市中心、Banner、發宣傳單及氣球等等的

宣傳下,所以人潮不斷。

解說展品的學生最後講到喉嚨發乾發痛，趕緊去買了藥用的喉糖來潤喉，光這點就可以想像當時的盛況，之中也遇到了很多曾經到訪台灣的民眾及學生來敘舊呢！

下午三點半從會場出發，步行至地鐵站搭乘地鐵至中環再轉搭公車至搭乘山頂覽車的地方，今年很幸運地因為有香港杜莎夫人蠟像館新開幕所以我們就進入參觀，看到了好多當地有名的大明星大家都趕緊拿出了相機拍拍拍，閃光燈此起彼落好不熱鬧，因為很少有跟大明星一起合拍的機會甚至沒有，所以大家都輪流排隊與大明星抱抱照呢！另外還有一層是專門展示名人的地方，看到了英女王及王子及世界各國元首等，每個都作的徐徐如生抹殺了我們許多底片。晚餐同中國隊吃了麥當勞見識到了中國隊的學生及老師們，不要看他們都瘦瘦的，每個人都要啃二個漢堡才夠呢～也讓我們開了眼界。跟著我們回到樓頂看夜景果然是一大堆的觀光客，你可以聽到日文、韓文、英文等等當然再加上我們講的普通話，真是多國齊聚共同觀賞香港名不虛傳的山頂夜景。最後下山時要排隊坐覽車時可是費了九牛二虎之力，因為假日所以人潮湧現，真是人山人海四個字來形容呀，等我們排著長長的隊伍坐覽車下山再搭的士回到飯店時因為白天在會場已經很累，去了一趟山頂更累，真是累的不成人形了。

8月27日(星期日)－展品解說、參觀歷史博物館、科學館、星光大道

「你有烤過肉嗎？」、「你知道什麼是鋁箔紙嗎？」、「你有去過臺灣嗎？」，這

三句話已成為我們專用的開場白，後來想想，大家都覺得很好笑。在香港用普通話的確讓我們省了不少事，也縮短了我們與民眾之間的距離，讓我們的攤位一直都人氣很旺，鈞雅和宛錚爲了日後留念，將T恤供出來給各國代表隊簽名，也讓來參觀的民眾簽名哦！而我們也抽空輪流到其他攤位去參觀學習，看看其他學校的作品。

下午，主辦單位幫我們安排到歷史博物館參觀，裡面展示包含生態、文物、文化、歷史等，讓我們了解到香港整個從貧窮到繁華並走向國際現代化都市之演進。然後，我們到隔壁的科學館繼續參觀，一進門就看到基因革命特展(The Genomic Revolution)展品內容在敘述尋找生命密碼的意義，展覽時間從 2006.6.23 至 10.22，展出內容和我們3F的生命科學有異曲同工之妙。

因爲是科學館所以也特別吸引我們的注目，發現到裡頭的有些展示手法是我們館裡所沒有的，而且展品的用色都非常的鮮豔、一樓展示的就是很多的互動區所以特別吸引親子或是同學、朋友們的青睞，另外還有很多3D立體的圖像展，或是動手玩看看，這樣的互動方式是我們館較欠缺的部分。

用過香港的吉野家晚餐我們就往著名的觀光景點「星光大道」一探究竟，到達港邊時剛好八點整，所以燈光聲光秀剛好展開，港邊圍了人山人海，大家都對著兩岸不停的閃著相機，記錄這難得一見的表演，心想要整合這兩岸所有的大廈電源及投射燈等等的要花多少的心力呀，香港文化局真是有心呢～美麗的大樓燈光秀讓我們讚嘆不已，乘著天星小輪從九龍半島到香港島嚐試了香港的水上交通

工具再坐上的士回到飯店，香港的夜晚真美。

8月28日(星期一)－展品解說、拜訪贊助單位新一代文化協會

今天雖然是星期一，不過人潮還是不斷，且今天 J S S E 大會作了一個票選國外隊伍的投票箱，就貼在我們攤位的正對面。大家爲了拉票使盡全力拼命拉客、解說展品以及台灣風情。美國與南非和我們隊伍的學生也很熱情地作了很多的看板、名片等貼在投票板的附近努力拉票，大家一個作的比一個大，花招盡出、瘋成一團、打成一片，促進了國外隊感情。

下午用過午飯後，就搭 J S S E 準備的小巴花費約一個小時啓乘至西貢，造訪香港新一代文化協會，由中心總監暨董事黃金耀博士與廖滿珊校長（董事）及中心同仁共同接待。

一開始由黃金耀博士作了一個簡單的簡報介紹近年來中心推廣的活動及成果並放了一段內地電視台專訪中心從 15 歲開始培育的一位很優秀的學生陳易希，他的研究作品因爲榮獲國內外各項大獎，所以在香港非常的出名，他甚至到美國麻省理工學院深造，早前，國際天文學聯盟決定，批准一顆由美國麻省理工學林肯實驗室發現、編號「20780」的小行星以陳易希命名，獎勵他於 2004 年參加美國 INTEL 國際科學與工程大獎賽中勇奪二等獎，令他成爲目前最年輕的、更是唯一的中學生獲此殊榮。

另外該會今年也針對一位禰彥勳同學作培育計劃，該同學以「人工智腳」的研究項目取得了第 20 屆全國青少年科技創新大賽中的最高榮譽，並獲得了「明

天小小科學家」的稱號，並在全國名列第二，為港爭光。

之後帶領我們參觀了文化會的新址會所，一樓的展品展示區，另外還有一間電腦教室及破壞室（在裡面的東西都可以被破壞）。

參觀完後因為當天天氣不佳下著雨，同學們先由 J S S E 的代領回到香港銅羅去參觀世貿館，新一代文化協會將老師們留下來相聚交流，南非及美國隊的老師們甚至還轉戰到半島酒店去了，我們跟中國隊老師因為太累又太晚所以就沒參加了，聽說交流到凌晨一、二點呢～哎，老師們真辛苦。

8 月 29 日(星期二)－展品解說、旺角

早上仍有許多參觀的民眾，在幾天的反覆介紹下，大家都快累翻了。這次我們帶了很多的紀念品分送給各國代表隊及參觀民眾，非常受歡迎呢！下午主辦單位安排國外代表隊一同去香港旺角。新一代文化協會為我們特別約了禰同學來到旺角與同學們一起作交流討論。在討論完後大家再一起去－女人街去逛街，看看香港的夜市長得如何。

8 月 30 日(星期三)－展品解說、頒獎典禮、歡送晚會

最後一天的公開展覽，除了繼續向大家分享作品外，我們幾個外國隊的攤位儼然變成了簽名會場，不論是外國隊師生，還是這幾天照顧大家的工作人員，每個人都把大會手冊或是學我國隊去買了一件 J S S E 先前的 T－恤當作是簽名留言冊，互相交換心情、聯絡方式及深深的感謝。

晚上六點的頒獎典禮如同開幕典禮般的簡單隆重，主席及二位貴賓致詞後，

除頒發各項獎項外，也頒贈外國代表隊紀念錦旗。

晚上歡送晚會因為場地的關係，本來是要訂飯店，但因為剛好在裝修所以不行，後來又預約了必勝客的場地，後來又因場地預約不到又改至銅羅灣很貴的西餐廳裡去了，因為該場地太少沒有表演的場地所以表演活動臨時喊卡。

這可是讓大家失望不已，在香港的這幾天晚上，各國學生代表是每天都排練到很晚呢！。

在香港的最後一晚，有歡樂有離情，大眾一起拍照留念，學生們決定熬夜通宵，J S S E的副主席 EVA 和二、三個工作人員都擠在我們學生的小小的房間內遊戲聊天著，把握這趟旅程最後一小段的相聚時刻。

8月31日(星期四)－回程

到了起床時間趕緊打電話給學生們叫他們起床，果然他們到三點半才睡還在睡夢中呢！大家收拾好了行李，JSSE的幾個學生帶著我們去吃中午餐，終於這一餐讓我們和中國隊吃到了香港著名的飲茶，大家都吃的津津有味，香港的茶點真的是又便宜又好吃呢！

用過了早午餐後，JSSE的兩位學生帶著我們去坐巴士到機場，因為巴士站就在會場的前面所以有很多工作人員來與我們送行，大家都依依不捨互相擁抱，最後上了巴士前往機場，真的是很感謝 JSSE 的學生這幾天以來的帶領及照顧，這幾位學生都是志願無領薪並且三餐及交通費都要自理的情況下來作這件事的，但他們卻都是盡心盡力沒有怨言，在此由衷的謝謝 JSSE 的所有工作人員。

在香港赤蠟角機場告別了 JSSE 的同學後，就搭機抵達久違的中正機場，宛錚的父母來接機，我們打了招呼後也就各自帶著不捨的心情回家，正式結束了這次令人難忘的旅程。

參、心得分享與建議

此次參加香港聯校科學展覽會帶著一顆虛心受教與期待心情參與，看見聯校科展籌備委員會委員都是由 16 至 17 歲中五、六學生擔任，包括籌募經費、展覽活動規劃、宣傳與接待等都是學生們一手策畫包辦主導，主辦單位對學生信任、尊重，讓學生自由展現承辦科展成果，使學生提前進入社會化學習中能有組織系統規畫與執行，進行溝通、協調，團隊彼此間更集思廣義創新點子與嘗試不同方式並勇於承擔該付責任，如此不僅擴展學生視野，創造新局面，也提供學生全方位的學習機會，另透過新一代文化協會邀約外國隊參與接待，促成國際文化交流，增廣見聞。

反觀臺灣學生依舊在升學壓力下，學業以外產生衝突影響，如同參展學生代表說：至香港參展這幾天不讀書，就落後其他同學許多，同學每天都在 K 書，如此可見一斑，雖政府一直在教育改革政策方案下希望能減輕學生壓力美意，但似乎未奏效，而在人際關係上互動磨練機會比較少，由於長輩過份呵護與不放心狀況下促使學生較沒自由發展潛力機會，與未來適應社會變化似乎有很長的路值得學習。

香港聯校科展作品大都趨向日常生活題材、簡易、創意性高、但研究數值較

不嚴謹，未見研究實驗日誌記載相關資料，大約提起作品製作流程，反觀臺灣學生代表作品「探討以最經濟的方式偵測，濃度金屬離子溶液」研究作品比較嚴謹，研究實驗詳細紀載，生活應用性高，平常容易取得或遇見的東西作為研究題材，對於培養學生研究態度、科學研究方法有較嚴謹數據結果。同樣是因興趣而研究，比較兩地科展內容在整個研究過程、情境、結果卻大有不同。大多數香港二年級學生都看不大懂我們代表團的作品，都說這種課程內容他們大概要到四、五年級才會讀到。

以下是蔡宛錚同學的心得感想：

這八天真的獲益良多呢！很高興我能有這個機會代表台灣出國參展。JSSE(第39屆香港聯校科學展覽)這個由和我同年紀的學生挑大樑所舉辦的展覽會，真的很不簡單，上致主席，下致帶領我們的PC，皆由學生擔任！

外國隊伍有南非、美國、中國大陸和我們台灣，香港主修國際語言---英文，香港人大部分通三種語言：普通話、英文、廣東話。我們的英文不算太好，以致於跟美國、南非他們較難互動，有時候甚至造成一些誤會，但有一點還滿重要的，講英文時不要怕，文法錯了也不要緊，可以加上動作來輔助，聽別人說話時，注意 key words 即可應對了！

香港的科展跟台灣的很不一樣，香港開放給普通民眾參觀，十幾歲到八十幾歲的年齡層皆有，我們得視人而調整介紹內容的難易度。他們展的作品深度不深，但皆和民生有關，所以民眾有興趣進來參觀。我們用普通話介紹，得放慢速度，他們

才能慢慢理解,還得適時地詢問:「我這樣講可以嗎?」假如他們聽不懂,我們就用比較簡單且生活化的例子將原理簡單地呈現。

每天都過得很充實,很有耐心地為每位來賓講解;大部分的人對台灣很有興趣,津津樂道地聽我們介紹台灣。帶領我們的 PC 跟我們一樣,明年要高考,大家仍另外騰出時間來招待我們和幫忙會場,他們在其中所學到的待人處世的方法,是坐在課堂上和書本裡學不到的寶貴經驗。台灣也可以試著將這方面的活動交給學生籌辦,藉以訓練我們獨立的處事能力。

晚上,PC 帶我們去遊香港,有歷史博物館、科學館、太平山頂、旺角、星光大道…等地方。藉由歷史博物館,我們更加認識香港,而香港的科學館裡有好多奇特的設施,例如:拉繩子知小腸有多長,手轉拉桿體驗心臟收縮,推擠血液造成血壓,奇妙的感官暫留所形成的特殊意像…等。維多利亞港邊的夜景更是浪漫,跟上海的不相上下,吹著柔和的風,賞著夜景,放鬆心情散著步。時間過得很快,一下子八天就過去了,回台灣後,覺得很累,很久沒有這種「充實到很累」的感覺了!

這八天裡,我學到的不只是跟各國的英語文化和科學知識的交流與進步,從同年紀的 PC 身上更學到了不少,使我自己有所成長,如果以後有機會,我要多往國外走,豐富自己的閱歷。

以下是游鈞雅同學的心得感想：

這次香港之行真是受益良多。第一天到達後就去會場佈置,忙了一個下午才把六張大海報貼好,其他國家美國、南非、中國大陸的攤位祇是簡單張貼幾張小海

報而已。第二天和接下來的幾天我們一早準備就緒到了會場，陸陸續續都會有人來參觀，分別有小朋友、香港的學生、中老年人。有的是闔家都來參觀的，除了學生及老師以外，我們大概都是重點式的講解我們的研究，尤其是針對應用的部分，其實非常的生活化，所以一般民眾的反應也都不錯，很容易就理解了。除此以外，大家對台灣的美食及好山好水好似比對我們的報告還要有興趣呢！尤其是老一輩的伯伯，一談到台灣的阿里山、玉山、故宮博物院、中正紀念堂、美食..都相當地津津樂道，有去過台灣的都知道這些地方，沒去過的都很嚮往到此地去走走呢！

除了我們自己的攤位以外，我還去了許多香港學生的攤位參觀學習有視力保護及健康系統、天然太陽油、電動按摩椅、超聲波雙俠..等等，令我印想深刻的是十秒知你心—聽心聲的遊戲，由簡單的感應器、放大器以及輸出裝置配合電腦顯示心音波型，就可在短時間內知道心臟有沒有問題，這真是太神奇了！這件作品最後也得到了第一名，將會到台灣來參加展覽。我們跟其他外國代表隊，也做了一些交流，了解他們的作品是第一步，美國做的是快速探測病毒的分子切割辦法，南非的分別是第三隻眼睛—幫助盲人行走的儀器及航行者—探測小行星的研究，而中國大陸的分別是計算機 USB 端口供電補充裝置及北京河口的鳥類觀察，我和他們聊了一些他們的課業、嗜好等等，由於美國做的是有關分子生物方面的，恰好符合我的興趣，所以聊了比較多，而南非的學生他們的當地口音很重，幾乎是無法溝通。我覺得他們都比我們厲害多了，我們還有老師指導討論才能完成我們的作品，他們都是教授給個提示，其餘都是自己想办法兼動手做出來的作品，我想這

一點，比台灣的孩子要強很多了，我覺得台灣欠缺的，就是這種能夠獨立思考的能力。自從和南非及美國的代表聊過天後，真的覺得自己的英語還要加加油，平常背過很多的字彙，但一到緊要關頭，能脫的出口的英文單字真的是沒幾個，這也讓我覺得很感嘆，台灣的教育仍是只注重考試，學生的筆試都很厲害，但是都不懂得應用，因為自己就是一個活生生的例子。令我印象深刻的還有，我聽了大陸隊的老師說了很多她北京的事物，尤其是他們那邊的孩子從小學開始就很會動手拆機械、自行加裝、設計電子類的儀器，我聽了好驚訝，這些都是我不會做的，也從來沒花過時間去研究過的。而且他們來參加的學生在當地都是比賽第一名來參加展覽，他們認為比賽第一名是當時後的事，只要過了就絕口不提，因為他們還要趕緊努力下一個目標，這樣謙卑、低調、積極的態度，在台灣也是少見的，我想這就是為什麼台灣一日一日向下沉淪而中國大陸為何日復一日蒸蒸日上的原因吧！這一趟旅途真的很開心，也讓我自己開開眼界，知道自己哪裡不足，真的充滿了意義！

建議：建議明年參加香港聯校展覽會的代表要帶以下的東西

台灣全景圖、台灣各地風景介紹或簡介、本館活動廣告文宣品、衣服T恤（交換）、簽名簿（布條、衣服等）、文具用品、奇異筆、A 4 色紙、名片（中英文）。

另外最重要的一點是展示區的尺寸最好再三確認，而且不需要全版佈置，像這次同學花了一萬七千元去排版輸圖，結果到了現場才發現那是展示場劃分給展

品位置的空間大小，所以展品說明根本不需要那麼大，而且那麼大張的海報又長又重不便攜帶實在是帶給了我們不小麻煩。













