

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書
(出國類別：其他)

參加香港第 41 屆聯校科學展覽會
出國報告書

服務機關：國立臺灣科學教育館

出國人員：職稱：技士

姓名：張紹良先生等 4 人

出國地點：香港

出國期間：民國 97 年 8 月 22 日至 26 日

報告日期：97 年 11 月 17 日

目 次

壹、目的-----	1
貳、過程-----	1—11
參、心得-----	12
肆、建議事項-----	13

壹、目的

香港「聯校科學展覽」這個極具教育意義的科普活動歷史悠久，今年已邁入第 41 年，一直是以推動香港的科學發展和提升中學生及大眾對科學之興趣為舉辦宗旨。聯校科學展覽籌備委員會是一個政府註冊的非營利組織，每年由來自 50 多間學校滿腔熱誠的學生組成，參加展覽的隊伍有中學、大學及海外邀請的，目的在提倡普及科學及科學研究，讓學校之間可以互相切磋，並鼓勵學生與外地的學生作學術文化的交流，以推動香港的科學發展和提高大眾對科學興趣。

我們前往參與的目的也一樣，除與世界各地學生進行交流接軌、增廣見聞外，同時藉此機會向各方介紹台灣，促使各地的人了解我們的文化。

今年香港聯校科學展覽於中央圖書館舉行，主題訂為「科躍運動界線，展現動感非凡」，希望把抽象的科學概念融入生活，使市民大眾能一同參與，一同體現科學的精神，共有 25 個香港隊伍及 4 個外邀隊伍一同參與。

貳、過程

今年參加「香港第 41 屆聯校科學展覽會」香港代表團由科教館張紹良先生領隊、柯淑美小姐為輔導人員率同國立臺中第一高級中學鄭經倫同學及國立高雄師範大學附屬高級中學蔣孟庭同學 4 人一同前往，8 月 22 日去，8 月 26 日回，為一 5 天 4 夜行程。

8 月 22 日踏上旅途的第一天，在桃園中正國際機場集合準備搭機。就看到刊版寫著由於颱風吹襲香港，我們預訂的 10：20 飛機停飛，無法出航。所以緊急應變，改搭前一班 09：15 前行，經過一連串的奔波與忙碌，我們終於在時限內登上了當天最後一班飛往香港的班機。

飛機旅途雖說不長，但從前面等待、到能起飛、最後降落過程卻十分崎嶇。由於飛機都持續受到強風吹襲，下降過程一直起起伏伏，好似雲霄飛車一般。還好沒有折機往返，

百般波折後 11：45 我們終於平安降到了香港國際機場。



日前同仁們「一路順風」的祝福下，我們終於平安抵達香港國際機場，並和香港接待同學碰面。

12：20 出關後，我們便接受到來自 JSSE 的香港同學們的熱情。接機的同學分別是小馬、小丁、ZOE 還有 Ridney，一見面卻便似多年好友般的攀談起來。在機場吃了一碗頗具風格的拉麵當午餐，邊閒聊些事情，很快就熟將起來。酒足飯飽後，我們便出發前往旅館了。



香港當時颱風警報為 8 級強颱風，停止上班上課。由於颱風關係，不但使得我們前往旅館的路途奔波，而且整個活動還要順延一天。

幾經波折後，15：30 我們終於抵達了 Rosdel 旅社。今年的 4 個國外邀請隊，除大陸代表比我們早先入宿，丹麥隊與美國隊還沒有到。於是我們便在旅館房間整頓下來，為今天的疲憊稍做休憩。

19 點時接待組的香港同學邀請我們及來自湖南長沙的彭世文老師、盧建輯同學與李清同學在旅館的餐廳一起用餐。晚餐氛圍十分愉快，且菜色也十分多樣且有廣式特色，都是經過香港同學們的悉心挑選。雖說大家都因颱風而忙碌又疲憊不堪，但是餐桌上一一直是笑語不斷。熱絡的氣氛持續到 10 點多都未曾停歇。直至快 11 點時，大家才各自回房休息。



註：從左至右依序是香港—小丁、小馬；張紹良；大陸—彭老師、盧同學、李同學；香港—Rodney、小蔡；臺灣—柯淑美、蔣同學、鄭同學。

8 月 23 日，活動來到第二天，在茶餐廳吃完早餐後的上午，我們便出發參觀金紫荊。一路上因風雨並未完全離開也是走走停停，讓我見識到香港方便又多樣化的交通工具。



參觀完以及照了一大堆的相片後，接下來我們便出發前往山頂。頂著微微的風雨，我們搭著登山纜車像山頂出發。



纜車一路搖搖晃晃往上爬升，我們終於抵達了山頂。從山頂眺望的香港，真是別具特色。

在山頂上的茶餐廳享用完一頓豐盛的午餐後，來自美國和丹麥的代表以及帶隊老師也抵達了。然而因為行程的關係，我們並沒有機會多作交流，便要進入香港的圖書館進行展覽的布置了。





會場在中央圖書館地下樓，裡有來自香港各所中學的學生及外邀代表隊正忙著進行布置。當然，我們也不例外。經過一番與膠帶與海報的鏖戰之後，我們終於完成了。YA！好壯觀



在辛苦過後，接著就是來到晚餐時間。這是我們第一次所有代表齊聚一堂的聚會。在穿越過迴腸般的路途後，我們來到一家泰式餐館。美國的老師與同學們似乎非常開心，但是丹麥的代表似乎十分害怕飲用這裡的白開水。泰式風味的料理別具風味，然而這次同時與各國交流的聚會對我來說更是難得。Charles 老師興致沖沖的教導我們倒啤酒的方法，而來自丹麥的 Carsten 同學則像我們說明丹麥的教育制度，並告訴我們其實他已經是一位老師了。



8月24日，我們的活動終於要正式開始了，做好最後的準備，我們便參加開幕典禮。熱絡的開幕式、重要人物與盛大參與的媒體記者



註：JSSE 總負責人史同學的開幕演講



註：我們的等待及受獎



會場一景



蔣孟庭同學(左一)解說作品



向參觀民眾介紹臺灣，鄭經倫同學(中間)蔣孟庭同學。



香港學生們創意及實物操作，有時令人激賞，這是他們的特色



結束了一天的辛勤的科展介紹後，我們便去參觀香港的歷史博物館了



參觀香港的歷史博物館—當舖



香港的歷史博物館---三輪車



我們對香港複雜的文化形成有了初步的瞭解後，我們便前往星光大道觀賞香港夜色，這裡的風貌和臺灣感覺大不相同，難怪有東方名珠之稱。



在經歷過香港的五光十色後，肚子餓了。這次的晚餐我們來到了一家開在民家裡的印度餐廳。一群人苦哈哈的在一間房間裏等待著，就爲了享受這次咖喱大餐，由一位印度人親自指導你如何享用印度咖喱是非常稀奇卻又有趣的事情。終於，在歡笑聲與辛香料蔓延的氛圍裡，我們結束了熱鬧的開幕之夜。

8 月 25 日，我們又再接再厲的向香港的各式各樣的民眾介紹我們的作品，同時我們也不斷向各個聽眾介紹台灣的風光，並邀請他們在海報上簽名。當日結束最後的講解時，學生從臺灣帶去參展作品 DM 和臺灣各區旅遊 DM 也都發光了。直到下午四時我們才前往香港新一代文化協會。



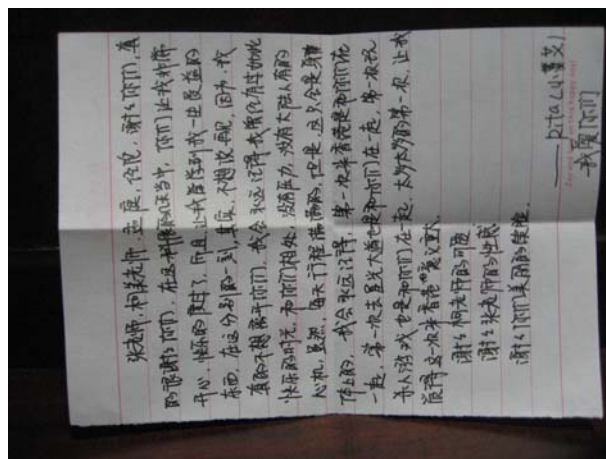
香港新一代文化協會性質有點類似臺灣的科教館。它提供有潛力的學生有機會學習並發明各項創作。經董事黃金耀博士的講解，我們了解到香港學生的創意以及潛力。



在 INTEL 比賽中得獎的兩位香港同學向我們解釋他們的發明，很難想像他們年僅 14 歲



參觀完香港新一代文化協會後，黃董長熱心的請我們去西貢吃海鮮，這頓餐對我們來說可以是最後的晚餐，因為明天就要回程了。再怎麼的豐盛，都無法掩蓋這樣的事實；雖然大家都很开心，但我們卻也無法為即將的離別做掩飾。



回程時，香港學生哭了，孩子氣地期望我們能留下。僅僅四天的相聚對我們來說實在太少。珍惜著一分一秒的時光，回到飯店後我們仍然在房間裡交談，嬉戲。努力與時間之神競賽。是夜，是最荒唐卻也最珍貴的一夜。



8月26日，在收拾行李後我們返程了。離情依依，在大廳分別的大夥兒又再次落下了淚滴。小蔡則獨自帶領我們前往機場。。在笑容與淚珠交雜中最後的話語，我們登上了回航之翼。

叁、心得報告

1. 從整體活動過程中，我們發現臺灣、大陸、香港同學在本屆的展現方式不太一樣，臺灣重示理論過程及實驗步驟的完整性，大陸愛好實物的發展及應用，香港很有理想、模型器具創意高。如今大家在一起觀摹學習，就會感覺到彼此間的差異及優缺點，我想這正是大會及大家所想要學習的。
2. 整個活動辦理完全由學生們統籌自主發揮，這需要的是卓越的領導能力，無間的團隊默契，當然還有出色的各項專才。「聯校科學展覽籌備委員會」成員薪火相傳培養獨立自主的未來領導人才。這群從四面八方不同學校所聚集過來的高中生，在他們身上，不但有著大人物的領導風範，亦有面面俱到的細心。在他們身上，有著青少年的天真與傲氣，卻又有著大人的穩重與成熟。利用一年的時間，犧牲許多自己玩樂的時間、讀書的時間，就只爲了讓活動有更完美的呈現!!而他們嚴謹的組織，就像個迷你的小型政府，從主席一直到接待人員，每個人都有每個人的工作，分頭進行卻又合作無間。僅僅憑著不到 100 位的高中生，在十個月內，便能辦出一場能登國際舞台的活動。讓我不禁假想著，如果這一切是由台灣學生來主辦的，結果會是如何呢？真是令人汗顏。
3. 暫助單位「香港新一代文化協會」是一間青少年教育培訓機構，亦是政府認可的公共性質慈善機構，在某些部份科教功能和本館很像。其創意中心以「視野、創新、博識、承擔」作爲培育青少年的目標，致力爲青少年提供最適切的活動和服務，主要工作範疇包括：科技普及、創意教育、領袖訓練、交流考察、公民教育、調查研究、協辦聯校活動、推廣青年文化等，而青少年科技普及和創意教育更成爲中心的重點工作內容。其中心內也收集展示歷屆優秀作品，可以導引研習方向鼓勵學生發揮創意。

肆、建議事項：

1. 聯校大會提供展示版大小尺寸多少有點誤差，建議下屆參展學生海報比大會所提供尺寸長、寬、高、各小 30 公分為參考。
2. 今年聯校科展，主題訂為「科躍運動界線，展現動感非凡」，臺灣參展學生作品與主題較無相關，希望能選出與當年聯校科展主題相關作品參展，由於臺灣選出參展作品時間與香港聯校訂主題在時間點上似乎無法相配合，但還是希望有相關主題作品參展。
3. 每年參展時間適逢颱風季節，對遠程參展學生登機、搭機時間能有備案因應等。
4. 活動時間能參加閉幕式，由於此次因颱風導致所有行程順延 1.5 天，香港聯校科展大會未提供多 1 天行程，我們無法參加閉幕式典禮，建議下次請香港聯校科展大會能提供多 1 天住宿，讓參展者參加閉幕式典禮與因應對策。