

# 出國報告(出國類別: 參加國際研討會與學術訪問)

## 參加 2013 年 (第 19 屆) 國際工程學生文化與學術會議 (The 19<sup>th</sup> International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students, ICAMES 2013)

服務機關: 國立中正大學機械系

姓名職稱: 陳世樂 教授  
詹智如 學士班三年級學生  
吳昱緯 學士班三年級學生  
陳意筑 學士班三年級學生

派赴國家: 土耳其

出國期間: 民國 102 年 5 月 3 日 至 102 年 5 月 12 日

報告日期: 民國 102 年 5 月 31 日

## 摘要

參加由土耳其海峽大學（Bogazici University）所主辦的 2013 年（第 19 屆）國際工程學生文化與學術會議(The 19<sup>th</sup> International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students, ICAMES 2013) 為期 8 天 7 夜的專題競賽及文化交流，在此活動學習、觀摩各國大學生的優缺點，並且藉由互動達到直接的文化交流，提升學生的國際觀及專業能力，同時建立與本校的交流管道。

# 目次

項目	頁次
一、目的	2
二、參觀訪問過程	2
三、參加學術活動心得	8
四、具體建議	11
五、攜回資料名稱及內容	12
六、附錄(活動相片)	12

## 一、目的

此行主要目的為參加 2013 年（第 19 屆）國際工程學生文化與學術會議(The 19<sup>th</sup> International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students, ICAMES 2013)。此活動由位於土耳其伊斯坦堡海峽大學(Bogazici University)的工程學會(Engineering Society)所主辦，每年都吸引大量優秀學子參加。本活動可使參加之學生與全球各地工程領域學者與專題生進行交流與競賽，不僅有專業的交流，主辦單位也精心安排土耳其文化之旅，一探土耳其美麗的風景，也舉辦許多活動讓各國學生互相進行深度的文化交流。參加本活動可與不同國家之工程領域學生討論與競賽並學習，瞭解各國工程領域學生之學習方向及方法，並深入城市了解當地文化，認識彼此文化、宗教、價值觀之差異，並介紹台灣文化及中正大學給與會人員認識。另外，我們也可藉此機會蒐集此活動的資料，深入了解他們在人才培育上的做法，做為本校前瞻製造系統頂尖研究中心未來舉辦類似活動的參考。

## 二、參加活動經過：

此行團員包括本校機械系陳世樂教授及所指導的機械系「專題研究」三年級學生，包括詹智如、吳昱緯及陳意筑。國際工程學生文化與學術會議 ICAMES 為土耳其海峽大學（2013 年泰晤士高等教育亞洲百大第 37 名，年度世界排名第 276~300 名）所主辦、以大學部學生專題研究為主體之學術活動，今年已是第 19 屆。會中有各國學生之專題研究報告及評比競賽，同時也舉辦一場「文化之夜」，要求參與學生介紹其當地文化特色，性質類似本校前瞻製造系統頂尖研究中心舉辦的前瞻製造系統國際種子菁英營。國內過去僅有台大有團隊於 2005 年獲錄選參加過，本次陳世樂教授指導三位學生執行之專題研究「Modeling and Experimental Validation of a Novel Hybrid Magnetic Unit」也很榮幸獲選參加。今年共有來自 13 個國家共 19 組隊伍的大學生進行專題競賽，大都是來自各國頂尖大學優秀的理工學院，藉由專題競賽互相學習、觀摩各自的優缺點。本校團隊是今年唯一來自亞洲（不含中東）的團隊。

本次活動的大略行程如表一所示，表二 ICAMES 2013 活動行程，其中最左邊的 Saturday 為 5 月 4 日星期六，最右邊的 Friday 為 5 月 10 日星期五。

表一 活動大略行程

日期	行程	地點
5/3	由台北前往土耳其伊斯坦堡	台北->伊斯坦堡
5/4~11	參加第 19 屆 ICAMES 活動	土耳其海峽大學
5/11	由土耳其伊斯坦堡返回台北	伊斯坦堡->台北

表二 ICAMES 2013 活動行程

	SATURDAY		SUNDAY		MONDAY		TUESDAY		WEDNESDAY		THURSDAY		FRIDAY
07:00		07:00		07:00		07:00		07:00		07:00		07:00	
07:15		07:15		07:15		07:15		07:15		07:15		07:15	
07:30		07:30	WAKE UP	07:30		07:30		07:30		07:30		07:30	
07:45		07:45	DORM	07:45		07:45		07:45		07:45		07:45	
08:00		08:00		08:00		08:00		08:00		08:00		08:00	
08:15		08:15	ON THE ROAD FROM KILYOS TO SOUTH	08:15		08:15		08:15		08:15		08:15	
08:30		08:30		08:30	WAKE UP	08:30	WAKE UP	08:30		08:30		08:30	
08:45		08:45		08:45	DORM	08:45	DORM	08:45	WAKE UP	08:45	WAKE UP	08:45	
09:00		09:00		09:00		09:00		09:00	DORM	09:00	DORM	09:00	WAKE UP
09:15		09:15	ON THE ROAD TO KABATAS	09:15	ON THE ROAD FROM KILYOS	09:15	ON THE ROAD FROM KILYOS	09:15	ON THE ROAD FROM KILYOS	09:15	ON THE ROAD FROM KILYOS	09:15	DORM
09:30		09:30		09:30		09:30		09:30		09:30		09:30	
09:45		09:45		09:45		09:45		09:45				09:45	
10:00		10:00	BFAST @ BUS	10:00	BREAKFAST	10:00	BREAKFAST	10:00		10:00		10:00	
10:15		10:15	ON THE ROAD TO HEYBELIADA**	10:15	ISRAEL	10:15	MACEDONIA I	10:15	BREAKFAST	10:15	ON THE ROAD FROM SOUTH	10:15	ON THE ROAD FROM KILYOS
10:30	WAKE UP	10:30		10:30		10:30		10:30		10:30		10:30	10:30
10:45	DORM	10:45		10:45	ITALY I	10:45	LEBANON I	10:45		FRANCE		10:45	10:45
11:00		11:00	11:00		11:00		11:00		11:00	11:00			
11:15	ON THE ROAD FROM KILYOS	11:15		11:15	ITALY II	11:15	EGYPT II	11:15	ROMANIA II	11:15		11:15	CLOSING CEREMONY
11:30		11:30	BARBEQUE @	11:30		11:30		11:30		11:30	SULTANA HMET	11:30	

11:45		11:45	HEYBELIA DA	11:45	INDONESIA	11:45	MACEDONIA II	11:45	TAIWAN	11:45		11:45		
12:00	ON THE ROAD FROM SOUTH	12:00		12:00	A	12:00		12:00		12:00		12:00		
12:15		12:15		12:15	LUNCH	12:15	LUNCH	12:15	ROMANIA I	12:15		12:15		
12:30		12:30		12:30		12:30		12:30		12:30		12:30		
12:45		12:45		12:45		12:45		12:45		12:45	CZECH RPB:	12:45	12:45	
13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00	13:00	
13:15	MINIATUR K	13:15		13:15		RUSSIA		13:15	USA II	13:15	PASTA & PIZZA	13:15		13:15
13:30		13:30		13:30	13:30	13:30		13:30		13:30				
13:45		13:45		13:45	13:45	EGYPT I	13:45	MACEDONIA III	13:45	13:45			13:45	
14:00		14:00		14:00	14:00	14:00		14:00		14:00			14:00	
14:15		14:15		14:15	14:15	USA I	14:15	TURKEY	14:15	14:15			14:15	
14:30	14:30	14:30		14:30	14:30		14:30		14:30		14:30	FREE TIME		
14:45	14:45	14:45		14:45	CROATIA	14:45	LEBANON II	14:45		14:45		14:45		
15:00	LUNCH @ BUS	15:00		15:00	15:00		15:00		15:00		15:00	15:00		
15:15	KOC MUSEUM	15:15		15:15	FREE TIME	15:15	FREE TIME	15:15	FREE TIME	15:15		15:15		
15:30		15:30	15:30	15:30		15:30				15:30		15:30		
15:45		15:45	15:45	15:45		15:45				15:45		15:45		15:45
16:00		16:00	16:00	16:00		16:00				16:00		16:00		16:00
16:15		16:15	16:15	16:15		16:15				16:15		16:15		16:15
16:30	ON THE ROAD TO KILYOS OR SOUTH CAMPUS*	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30		16:30	16:30			
16:45		16:45	16:45	16:45	ON THE ROAD	16:45	16:45	16:45	LUNCH @ BUS	16:45	16:45			
17:00		17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	ON THE ROAD	17:00			
17:15		17:15	17:15	17:15	NARGİLE @ HUQQA	17:15	17:15	17:15	17:15		17:15			
17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30		17:30			
17:45	17:45	17:45	17:45	17:45	17:45	DINNER @ SOUTH	17:45	17:45	PREPARATION FOR CULTURE NIGHT	17:45	17:45			
18:00	CHANGING CLOTHES	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00			
18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15	18:15			

18:30		18:30		18:30		18:30		18:30		18:30		18:30
18:45		18:45		18:45		18:45		18:45		18:45		18:45
19:00	ON THE ROAD FROM SOUTH TO KILYOS	19:00	CHANGING CLOTHES	19:00	FREE TIME AT BEBEK	19:00	ON THE ROAD	19:00	PRESENTATIONS	19:00	ON THE ROAD	19:00
19:15		19:15		19:15		19:15		19:15		19:15		19:15
19:30		19:30		19:30		19:30		19:30		19:30		19:30
19:45		19:45		19:45		19:45		19:45		19:45		19:45
20:00		20:00		20:00		20:00		20:00		20:00		20:00
20:15	DINNER @ KILYOS	20:15		20:15		20:15		20:15		20:15		20:15
20:30		20:30	DINNER @ SOUTH	20:30		20:30		20:30		20:30		20:30
20:45	FREE NIGHT @TIRMAT A	20:45		20:45		20:45		20:45		20:45		20:45
21:00		21:00		21:00		21:00	BOWLING @ KORUKENT	21:00		21:00	TURKISH NIGHT @ RUMELI KAVAĞI	21:00
21:15		21:15		21:15		21:15		21:15		21:15		21:15
21:30		21:30		21:30		21:30		21:30		21:30		21:30
21:45		21:45		21:45		21:45		21:45		21:45		21:45
22:00		22:00		22:00		22:00		22:00	CULTURE NIGHT	22:00		22:00
22:15		22:15	OPENING CEREMONY @ ROOF	22:15		22:15		22:15		22:15		22:15
22:30		22:30		22:30		22:30		22:30		22:30		22:30
22:45		22:45		22:45		22:45		22:45		22:45		22:45
23:00		23:00		23:00	NIGHTSOUT	23:00		23:00		23:00		23:00
23:15	23:15		23:15		23:15	ON THE ROAD TO SOUTH	23:15		23:15	ON THE ROAD TO SOUTH	23:15	
23:30	23:30		23:30		23:30		23:30		23:30		23:30	
23:45	23:45	ON THE ROAD #1	23:45	ON THE ROAD #1	23:45	ON THE ROAD #1	23:45	ON THE ROAD #1	23:45	ON THE ROAD #1	23:45	ON THE ROAD #1
00:00	00:00		00:00		00:00	ON THE ROAD #1	00:00		00:00	ON THE ROAD #1	00:00	ON THE ROAD #1
02:00	ON THE ROAD TO SOUTH	02:00	ON THE ROAD #2	02:00	ON THE ROAD #2	00:30	ON THE ROAD #2	02:00	ON THE ROAD #2	00:30	ON THE ROAD #2	02:00
						02:00			02:00			ON THE ROAD #2
						ON THE ROAD #2			ON THE ROAD #2			ON THE ROAD #2

我們 5/3 搭乘新加坡航空 SQ879 班機於下午 17:45 出發，並於下午 22:10 抵達新加坡樟宜國際機場，再於隔天轉搭新加坡航空 SQ392 班機於凌晨 01:40 出發，並於土耳其時間 5/4 上午 07:45 抵達土耳其伊斯坦堡國際機場。通關後，ICAMES 的主辦單位土耳其海峽大學工程學會即已派一輛巴士等候我們，沒多久巴士即坐滿了從世界各地來的參與人員。當天即參訪位於伊斯坦堡的 Rahmi M. Koc Museum。Rahmi M. Koc Museum 為一工業博物館，目前以陸、海、空各類交通工具為展覽主題，當中包含許多與機械相關之展覽品及說明。晚上主辦單位安排我們入住該校位於黑海邊 Kilyos 地區的 Saritepe 校區的招待所。土耳其海峽大學共有 5 個校區，本活動主要在其 Guney 校區舉行，為海峽大學之主校區，又稱為南校區 (south campus)，位於博斯普魯斯海峽邊，故稱為海峽大學。每天從我們住的 Saritepe 校區到南校區搭巴士單程要一小時，非常辛苦。

隔天 5/5 一早我們搭船沿博斯普魯斯海峽至馬爾馬拉海 (Sea of Marmara) 上的一鄰近小島 Heybeliada 參觀烤肉，這個島上其實沒有任何觀光景點，主要是當地人全家到這裡烤肉，放鬆心情。因此，島上處處飄著烤肉香。主辦單位安排大家到這裡烤肉、打球，認識當地文化，順便互相認識，增進彼此的了解。傍晚回到南校區，休息換裝之後，於晚上 10:30 舉行開幕典禮。

第三天至第五天 (5/6~5/8) 進行各團隊的專題研究發表及評比。評審委員會是由各團隊的指導教授及海峽大學的二位教授所組成，指導教授須迴避所指導團隊的評分。評比標準包括專題的原創性、研究成果的完整性、可應用性、及口頭報告的水準等項目。每一個團隊皆有 30 分鐘的時間，包括 20 分鐘的口頭報告及 10 分鐘的問答。我們可觀察到歐美學生英語能力確實比台灣學生好，並且台風穩健不怯場。由專題發表亦可認識到非機械領域之學生所做相關研究，發現當前趨勢似乎為智慧型手機或電腦，發表主題亦有醫學、救難屋等應用。本團隊的報告「Modeling and Experimental Validation of a Novel Hybrid Magnetic Unit」是排在第五天 (5/8)，由詹智如、吳昱緯及陳意筑三位同學輪流報告。除了略顯緊張外，他們的報告還算流暢，條理清晰，表現非常優秀。



第五天晚上為本活動的另一重頭戲「文化之夜」，讓參與國家進行各國文化交流。主辦單位事先即要求各參與團隊準備(i) 10 分鐘之簡報，介紹其國家；(ii) 一面 60cm\*100cm 之國旗；(iii)特色之風味美食及趣味小物。為此，我們準備了阿里山高山茶、泡麵、本校附近的「旺萊山」鳳梨酥、及鳳眼糕，希望讓其他國家的參與人員更了解台灣與中正大學。「文化之夜」前主辦單位還準備了廚房，讓大家調理所帶來的食物。「文化之夜」一開始先由各參與團隊介紹各國，我們發現幾乎所有中東及歐洲國家都瘋足球，但即使是鄰國，許多文化及宗教信仰還是差異頗大。二小時的簡報結束後，就是各國風味美食及趣味小物之瀏覽與品嚐，由此可更深入了解各國文化。當然，地主國土耳其準備的最豐富，我們也發現許多國家的美食中都包括烈酒。

第六天 5/9 主辦單位白天安排「文化之旅」，帶我們參觀伊斯坦堡的舊城區，為聯合國登錄的世界文化遺產。我們深入參觀伊斯坦堡有名的藍色清真寺與聖索菲亞大教堂，由此了解土耳其歷史及文化。清真寺是回教徒聖地，訪客參觀必須遵守規定（例如男性禁穿短褲、女性必須包頭巾等）。許多土耳其人是虔誠的回教徒，他們非常好客，對外國人（尤其東方人）很好奇，我們常遇到小朋友問：「Where are you from?」。

第七天 5/10 早上為閉幕典禮，並頒發專題發表前三名，第一名為羅馬尼亞團隊的救難屋，黎巴嫩團隊的智慧型手機相關應用則包辦第二、三名。雖然主辦單位提供落地招待，包括食宿，但其實從 5/10 中午開始就是自由時間，閉幕典禮後各團隊陸續準備離開，因此包括交通與飲食，都要自行處理。另外，主辦單位並未安排交通工具送我們去機場。從我們住的 Saritepe 校區到國際機場非常遠。我們是在 5/11 一大早先從 Saritepe 校區搭公車到南校區，再轉搭計程車到機場，共花了近 3 小時才抵達。隨後搭乘新加坡航空 SQ391 班機於下午 13:30 出發，並於隔天 5/12 早上 05:10 抵達新加坡樟宜國際機場，再轉搭新加坡航空 SQ876 班機於早上 08:35 出發，並於下午 13:20 抵達桃園國際機場。

### 三、參加心得

#### 指導教授心得

近幾年我每年都會收到土耳其海峽大學所舉辦的 ICAMES 活動的邀請 email，對此活動很感興趣，也希望能帶學生出去看看，應該對學生很有幫助。然而，多年來受限於二個因素，一直無法成行：(1)出國差旅經費；(2)沒有好的大學部專題研究團隊。今年由詹智如、吳昱緯及陳意筑三位同學組成的團隊，找我進行混合式磁浮單元的專題研究。他們認真負責，也得到了一些初步成果，表現優秀，是可以派出去的團隊。另外，本校這二年也獲教育部邁向頂尖大學計畫補助成立前瞻製造系統頂尖研究中心，有一些經費鼓勵優秀學生出國學習與交流。因此，我就鼓勵並協助學生們申請參加該活動，也很榮幸獲選參加。

ICAMES 活動是由土耳其海峽大學的工程學會主辦，該學會是一大學部的學生組織。因此，除了評選專題研究計畫是由該校教授協助外，整個活動從籌劃到執行皆由學生負責，包括接待外賓、食、宿、交通、場地、活動節目、與經費等。換言之，校方與師長幾乎不干預，但也幾乎沒補助，完全由學生募款與籌辦。我非常驚訝於大學部學生可以主辦這樣一場大型的國際活動，而且辦得還算成功。他們的學生透過這樣的訓練，獨立性、組織能力、與國際觀皆非常強，這是值得我們學習的地方。

另外，在大學部的專題研究計畫上，本校的學生團隊其實表現非常優秀，但我們（我與學生們）也同意有很多其他國家的團隊表現的更好。我們比較吃虧的是在語言，比起其他國家，英語對我們的隔閡較大。但除語言外，有許多值得我們學習的地方，包括：(1)成熟度，口頭報告不緊張；(2)研究深度，雖是大學部專題，但有些研究滿有深度的；(3)學生的獨立性與專注性，有不少學生非常投入其專題研究，甚至自己思考研究方向。

#### 詹智如心得：

這次參加由土耳其 Bogaziçi University 所舉辦的第 19 屆 ICAMES 2013

(International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students)是個很難得的經驗，參加活動的有來自 13 個國家的 19 個專題約 50 人左右，讓我們有機會可以認識不同國家的工程相關科系的學生，經由專題報告可以了解到其他國家其他學校研究的專題，以及擴展一些不同領域的知識，例如：馬其頓的專題是設計一個手機 APP 可以偵測 3G 和 WIFI 上網哪個比較穩定而自動切換；以色列的報告是設計一個程式可讓 ICU 病人了解用藥與通知醫生緊急情況等，大多數的專題都非常具有前瞻性與可行性，甚至有些是和大企業合作的專題，讓我們大大的擴展視野，另外，在報告的其間可以發現到外國的學生會針對報告內容提問，這是我們台灣的學生比較缺乏的部分。由於我們的活動是在學期間於學校內舉辦，所以我們可以觀察到當地土耳其學生的學習與討論課業的情形，相較於我們拼命念書的讀書風氣，土耳其的學生比較傾向於討論為主，常可以看到許多學生聚在一起討論甚至是躺在草坪上看書，這些都是和台灣很不一樣的現象。

除了學術方面，文化交流也是這次活動的主題之一，透過活動期間的互動與文化之夜的 presentation，我們可以了解其他國家的文化、背景、特殊風情、生活習慣等，有些參加的國家是我們亞洲人比較少接觸到的，像黎巴嫩、克羅埃西亞和羅馬尼亞等等，不僅可以認識新文化還可以大大擴展交友圈，增進國際視野。

陳意筑心得：

很開心這次能有機會參加土耳其伊斯坦堡海峽大學所舉辦的 ICAMES，除了可以到國外參觀之外，還可以經由專題發表瞭解國外研究趨勢和製作專題與發表的能力，由活動瞭解國外學生準備活動的方式、製作專題與發表的能力和接觸不同文化。

在專題發表中，我發覺來自各國學生的英文都比台灣流利，可能是環境也可能是教育，雖然各地有各地的口音，但彼此溝通基本上都沒有問題，這是

我看到我們需要加強的。再來，歐美學生真的比較會思考，敢問問題，在專題發表中可以看到大家都踴躍舉手發問，即使是學生也一樣，這也是台灣學生所缺乏的。而文化間差異也顯而易見，在活動中會發現歐美人比較隨興，也比較不守時，這和受禮義廉恥教育的亞洲人大不相同，因此偶爾會有時間到了卻等不到人的情況。食物和台灣也差很多，他們較少吃熱食，所以在那裡會想念台灣的食物。還有到了國外才發現台灣的渺小，甚至有被當成泰國的情形發生，因此我們應該要多多參與國際交流並發揚台灣。總之不管是學術或文化上，這次國際交流我們讓更多的國家認識台灣，自己也認識了許多國家。

吳昱緯心得:

來到國外最大障礙是英文，與不同國家溝通時，英文成為不可或缺的能力，平時在學校，英文的閱讀或書寫對我們不會造成太大困擾，可是面對外國人時，卻是要”說”英文，平時很少有機會用英文溝通，腦中的想法常常無法很順利表達，需要很多次的解釋，對方才能理解，加上英文的思路與中文與不相同，容易造成溝通的障礙，但也是個最好學習的機會，強迫自己轉換思考，並勇於表達，不用害怕犯錯，經過這禮拜無數次的失敗，發現能夠習慣講英文，雖然依舊不太流利，但不再會害怕使用英文，在英文及表達自我能力都有很大進步。

在與許多國家交流後，發現英文不是他們的母語，但卻能很流利的溝通，除了因為他們生長環境外，國家的政策也很重要，例如土耳其在大學前都是用土耳其語教學，但在進入大學前必須通過英文考試才能就讀，若沒有通過考試必須在大學內接受一年得英文教學稱為 ” language year” ，如此一來，可以強迫學生自我學習英文還可以整體提升國家的英文能力，增加競爭力，或許台灣也可以考慮相類是政策。

此次最主要目的為專題競賽，與來自 13 個國家共 19 組隊伍競賽並互相學習，聆聽完大家的報告，才知道自己與世界的差距，首先，英文報告對大部分得組別都不是問題，有如我們用中文報告一樣，但對我們來說用英文報告又是

個挑戰，跟聊天時說的英文又有不同，報告需要運用許多專業名詞，內容也要有邏輯性，有時自己報告像在背稿，講解缺乏了靈魂，有些組別能表現出很專業的氣勢，有如在介紹自己公司的產品，台風穩健，口條良好，能容易吸引聽眾注意，是值得學習的地方，另外，報告不錯的組別都有個共同特質—自信，對自己本身及報告內容都展現出自信，不論內容好壞都不怯場、緊張，相較之下我們自信略顯不足。在 Q&A 時間，可看出大家樂於發問，不論是否是自己的領域，都勇於發問，這是台灣學生需要學習的地方。就專題的內容而言，大家的報告都有相當程度，而得獎的作品通常都具有創新性及高實用性，許多都能實際運用於生活中，不單單是理論研究而已。

#### 四、具體建議：

##### 1. 未來本校舉辦類似活動的建議

- 甲、酌收註冊費：ICAMES 活動幾乎沒校方補助，大部分經費來自學生募款。雖然主辦單位提供落地招待，包括食宿，但其實吃的很差，住的也不好。若能由參與人員自付部分費用，我想情況可改善很多。
- 乙、活動資訊說明清楚：活動資訊公佈在網路上的非常少，我們出發當天才收到活動行程表的 email，是非常不清楚的 Excel 檔，讓我們時常搞不清楚狀況。例如，何時該穿正式衣服，要多正式等。
- 丙、學生與老師活動分開：主辦單位安排的 ICAMES 活動幾乎每天都從早上 8、9 點開始到半夜 2 點結束（有一天 3 點才回到宿舍），而且要求指導教授需全程陪著學生。對於年輕的學生，這樣的活動行程比較沒問題。但對於老師，尤其有點年紀的，這樣的行程會整死人。而且，許多老師其實有很多事要做，很難一整週的時間完全不工作，參與這活動。因此，應該給老師們多一點自由時間，不必一定要跟著跑。

##### 2. 舉辦學術與文化兼具的營隊活動

本校前瞻中心於暑假亦有舉辦類似的國際營隊，兩營隊的差異在於我們的營隊傾向介紹我們工業的發展，並邀請到產官學研各界的人士蒞臨座談，學術方面是很足夠的，但文化方面比較不足；土耳其的營隊是由各國參加者報告所作的研究，主題較多元不只限制於機械相關，各國的學生可以根據自己所學與他國學生進行討論，這是很難得而有趣的，另外，文化方面，土耳其的營隊安排較多當地特殊文化的體驗，讓外國學生能有難以忘懷的深刻體驗。以外，若我們的營隊亦能安排文化之夜這類文化交流的活動，不僅可以增加台灣的大大宣揚台灣文化，並使參加者擴展國際視野，不單單只是宣傳台灣的文化可以同時接受外國文化的衝擊，這對本國學生與外國學生都是難得的經驗。

#### 五、攜回資料名稱及內容：

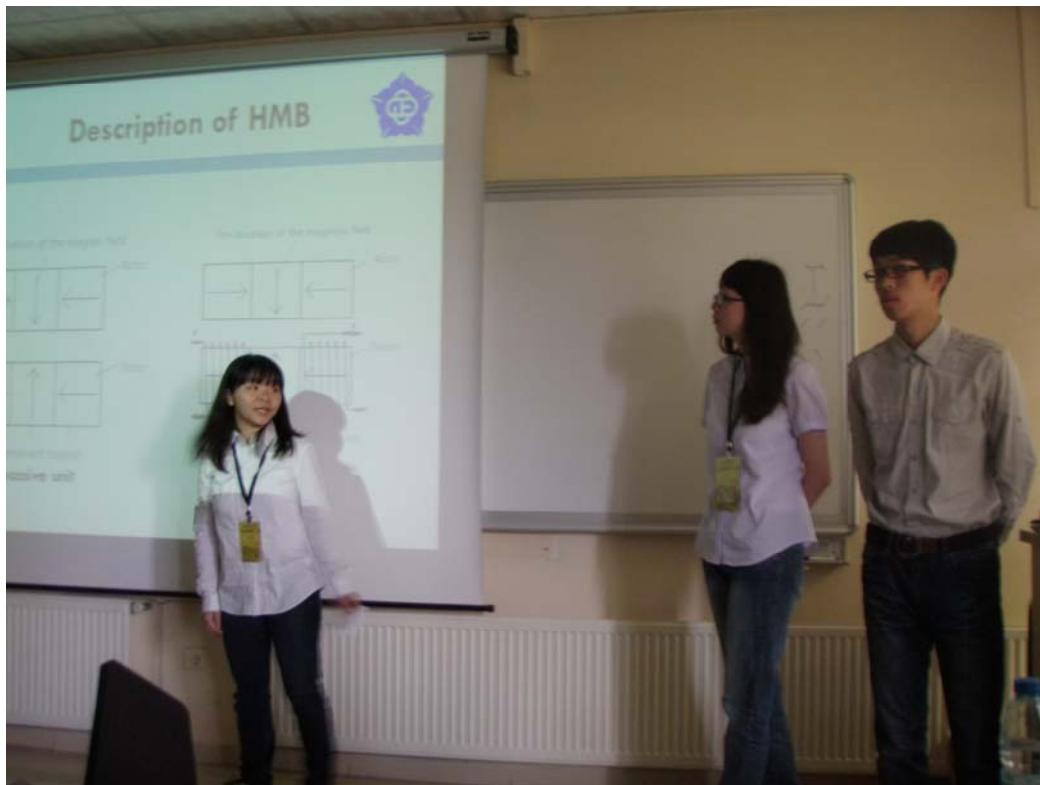
羅馬尼亞 Braso 大學簡介。

#### 六、活動照片(具代表性之活動照片 3 張，並簡述相關內容)：

編號 1. 攝於 2013 年 5 月 5 日， 照片內容簡述：參加開幕典禮的晚會



編號 2. 攝於 2013 年 5 月 8 日， 照片內容簡述：本校團隊報告專題成果



編號 2. 攝於 2013 年 5 月 8 日， 照片內容簡述：參加文化之夜與羅馬尼亞團隊合照

