那段我們一起這週的物理之路。

投稿

2011年海峽兩岸物理系大學生科技文化交流活動紀要

撰文 戴明鳳

活動日期: 2011年11月10日(四)~11月13日(日)

地點:中國大陸廣州市中山大學東校區



照片1與會師生團體合影





照片2&3台灣清華大學參與師生團體照

愛因斯坦與相對性熱力學:歷史與展望

一、交流會沿起與簡介

兩岸物理系大學生科技文化交流活動是由廣州中 山大學物理科學與工程技術學院學生會主辦的兩岸 校園文化活動。以學術、文化和體育交流為主題, 透過學術演講比賽、名家講座、交流報告、文化旅 遊、聯歡晚會等活動帶起兩岸學生間的交流。

此活動的前身為第一屆粵台物理系大學生科技文化交流活動,2010年8月3-5日在廣州中山大學南校區舉行,當時大陸方面僅廣州中山大學大學部物理本科生(及物理系學生)參加,台灣分別有來自清華、中央、淡江、東吳、東海和新竹教育大學等6所大學物理系的學生,共計36位大學生參加,另有5位教授、1位東吳大學助教及3位教授眷屬隨行,總計有45位來自台灣的師生,共聚一堂展開熱絡地學術與文化交流。

除新竹教育大學和東海大學沒有老師隨行外,台灣各校物理系所都相當重視此交流活動,故都派了教授隨行,中央大學和淡江大學更由當時剛上任的系主任隨行。中央大學另有一位教授隨行。由於是第一屆,粵台兩地學生對彼此均對感到新鮮、好奇,緊湊有趣的活動全程讓大家都覺得收穫豐富和感動。2010年的活動紀要和主辦學生與台灣參與者的會後心得迴響可參閱清大戴明鳳教授之科普活動網站(www.phys.nthu.edu.tw/~gen sci)內的活動資料。

2011年度第二屆粵台大學生科技文化交流活動仍由廣州中山大學主辦,11月適逢該校87週年校慶,故特別選定於2011年11月10~13日校慶期間舉行。今年除了持續邀請台灣各校組織5-8名物理系本科生為代表,並增加提供給台灣學生名額至80名,和每校帶隊教師參加此次交流活動的機會。主辦單位有感於第一屆活動的成功,今年特別擴大邀請大陸華東地區幾所知名的高校物理系學生共同參與。並邀請各校學生們組隊,參加物理類學術演講邀請賽,分高校的師生,旨在增進兩岸物理系大學生之間的友誼,促進粵、台與內地大學生之間的相互了解和合作。

此次台灣共有9校11個系所,計57位學生及7

表一 台灣和大陸高校參與師生統計表。

#	學校系所	學生 人數	帶隊老師	人數 小計
1a	清華大學物理系	11 位		
1b	清華大學理學士學位班	4位	戴明鳳教授	16 位
1c	清華大學工科系	1位		
2	新竹教育大學應科系	4位	無	4 位
3	中央大學物理系	4位	羅夢凡教授	5 位
4	淡江大學物理系	3 位	無	3 位
5	中興大學物理系	2位	鄭建宗教授	3 位
6	成功大學物理系	8位	朱淑君教授	9位
7	台東大學應科系	10 位	陳孟炬教授	11 位
8	中山大學物理系	5 位	郭啟東主任	7位1
9	台灣大學物理系2	6 位	傅昭銘教授	7位
	台灣共有9校11系所	57 位	8 位	65 位
10	廣州中山大學物理系	5 位	陳 敏教授	6 位
11	北京清華大學物理系	5 位	胡 劍教授	6 位
12	北京大學物理學院	5 位	劉玉鑫教授	6 位
13	南京大學物理系	5 位	陳 浩教授	6 位
14	中國科學技術大學	8位	張增明教授	9位
	大陸共5校	28 位	5 位	33 位
	總計(14校16系)	85 位	13 位	98 位

位教授隨行,總計 65 位師生參與(含1位眷屬)。 大陸華東地區則除主辦學校外,有北京大學、北京 清華大學、南京大學和中國科技大學等共 5 校 28 位 學生,5 位教師參加。總計有 14 所學校 16 個系 85 位大學生,13 位教師,總計 98 人參加。表一為各 校參與師生統計表,此屆不論在學校校數、參與學 生和老師人數上均比第一屆成長許多,學生交流的 情形和規模也更為熱絡。活動期間所有參加者在廣 州的交通、食、宿等活動相關費用均由主辦單位落 地接待。

但因本屆活動在學期中,加以台灣參與師生之飛 機航班的安排結果,使得此次的活動時間反比第一 屆減縮了半天的行程,致使每位參與者會一致深感 活動時間實在太短、太緊湊,希望未來能夠加長活 動的時間,使能達更深入的交流,表二為此次活動 營實際的活動行程表。

二、活動紀要:(五場活動部分資料節錄 自廣州中山大學新營會聞通訊稿)

2011年11月11日來自臺灣9所及大陸5所大學 師生,共計,藉由海峽兩岸大學生科技文化交流營 齊聚於廣州中山大學東校區,開啟此次的科技文化

表二 交流會實際活動行程表。

日期		時間	活動內容	活動地點 & 概要
feefere	上午	7:30-8:15	早餐	中山大學東校區東苑賓館餐廳
第一天11月11		8:30-9:10	開幕式	中山大學東校區行政樓一樓會議室 B101
		9:10-9:30	團體合照留影	中山大學東校區行政樓一樓
		9:30-12:20	大學生學術 演講邀請賽	中山大學東校區行政樓一樓會議室 B101 各高校參賽隊伍進行學術演講比賽
		12:20-12:50	評審教授講評	台向牧多食隊出進17字神伊蔣北食
lΗ	中午	12:50-14:00	午餐	君城美食餐廳二樓
(五)	下午	14:00-21:00	E:00-21:00 廣州文化之旅 集合地:中山大學東校區行政樓一村 黃埔軍校→廣州塔→珠江夜遊	
第二天	上午	8:15-8:45	早餐	中山大學東校區東苑賓館餐廳
		9:00-11:00	名家(大師)講座	中山大學東校區行政樓一樓會議室 B101
		11:00-11:30	與大師合影	中山八字宋仪画行政接 接管概至 BIVI
11	中午	11:30-13:30	午餐	君城美食餐廳二樓
月 12 日 (六)	下午	14:00-17:00	學生交流報告	中山大學東校區行政樓一樓會議室 B101
		17:00-17:30	評審教授講評	中山八字宋牧画行政接 接管概至 BIVI
	晚上	18:00-21:00	交流晚宴暨 交流營閉幕式	中山大學東校區東苑賓館餐廳
11/13	上午	7:30-8:15	惜別早餐	中山大學東校區東苑賓館餐廳
(日)		8:30-	送行	中山大學東校區東苑賓館

交流。此東校區位於廣州市近年來特別為其市內各 大學開闢的新大學城區,佔地廣闊,建設宏觀。

(1) 啟程與初次的相見歡

台灣師生出發抵廣州目的的過程真是波折多多。 11月10日(週四)中午來自台灣各地共65位師生 匯集於桃園中正機場,台東教育大學的師生更是辛 苦,他們是前一天一起從台東搭夜班的火車,於到 11/10 清晨抵台北,再轉車到機場,與其他學校師生 會合,等候下午的班機。分兩批搭機前往廣州(台 大7位師生一批,其餘8所學校58為師生一批), 但由於當天台灣天氣不佳,加上中正機場有一條飛 機跑道正要改建中,以致飛機延誤了近兩個鐘頭才 起飛。抵達廣州白雲機場時,大夥領到行理,入境 廣州和廣州中山大學接機的學生碰到面時,正好碰 到廣州下班的交通顛峰時間。加上接機引導的學生 和司機似乎對新校區的道路,顯然並不熟悉,直打 轉。以致大家抵達中山大學東校區東苑賓館住宿區 時,已經近晚上十點了,來自台灣的學生先領取便 當填飽飢腸轆轆的腸胃。

一抵達住宿區時,主辦單位即依事先編好的名單, 將兩岸所有參加的學生打散重先編組成 10 組,各組 均由來自兩岸不同學校的 11 位學生所組成。報到當 晚先讓各組同學相見歡,互 相認識後,再由組員們自己 推選出各組的組長。當晚便 展開兩岸各校學生熱情的交 流活動。

(2) 啟開序幕

第一天早上,在主辦單位主管——王彪院長簡單且隆重的致詞下,正式展開本活動的序幕,台灣則由台灣中山大學物理系郭啟東主任代表台灣師生致詞。另有廣州中山大學和台灣大學各一位學生分別代表兩岸學生致

詞。開幕式之後,並安排了團體合照,此團體照片, 在主辦單位極高的效率下,立即進行沖洗,並在隔 天的晚會後,即致贈給所有與會師生。隨即展開主 辦單位精心安排的緊湊議程。合照一結束,緊接著 是學術演講邀請賽的第一場重頭戲活動。

(3) 大學生學術演講邀請賽——學術擂臺,兩岸 花開(11月11日上午)

11月11日上午9點半,海峽兩岸大學生科技文 化交流學術邀請賽在東校區行政樓B101拉開帷幕。 由各校學生以自己學校為單位組成團隊,共有14所 學校,20支隊伍參賽。參賽隊伍、參賽題目、比賽 時間見表三。同時邀請各校領隊教授擔任競賽評委。

今年度由於參賽隊伍相當多,但競賽時間卻有限,故每一隊的報告時間被壓縮到僅 8 分鐘,使得報告變得相當倉促,未能深入。另因不限報告內容的範疇,故報告的領域相當廣泛,對僅是大學生的聽眾,難免有無法完全聽得懂之處,故略為可惜。但根據會後學生的心得彙整資料,大家表示仍都有不少的收穫,此次台灣清華大學參加的學生是最年輕、剛入大學之門的大一新生而言,他們也覺得感觸很深且收穫頗多。此競賽的規則和評分標準如下所述。 A. 比賽規則:

愛因斯坦與相對性熱力學:歷史與展望

- 1. 評委根據參賽者演講的學術 意義、演講技巧、臨場應變 和儀錶形象進行打分。演講 內容要求與自然科學相關, 若該成果在高水準國際刊物 上發表,則酌情加分。
- 2. 演講時間約8分鐘,演講限時最後1分鐘會有工作人員提示。
- 3. 組隊參加的隊伍自行決定演 講和回答提問的分工安排, 隊伍按一個整體進行打分, 如果隊員中有表現較差的, 將會影響整隊得分。
- 参賽者服裝要求整潔大方, 形象健康得體。
- B. 評分滿分為 100 分, 評分的參考 標準如下:
 - 1. 學術意義 40 分: (a) 演講內 容具有學術創新性 25 分, (b) 演講者對演講內容涉及的領
 - 域非常熟悉 10 分,(c) 演講內容在國際刊物上 發表 5 分。
 - 2. 演講技巧 30 分: (a) 表達生動,學術觀點闡述 清晰 15 分, (b) 語言流利,演講時間節奏處 理得當 10 分, (c) 多媒體展示內容豐富,與演 講相輔相成 5 分。
 - 3. 臨場應變 20 分: (a) 回答提問簡練恰當,切中 要點 15 分; (b) 回答提問反應機智迅速 5 分。
 - 4. 儀表形象 10 分: (a) 演講神態大方自然,適當 運用肢體語言 5 分; (b) 著裝整齊端莊,大方 得體 5 分。

競賽開始後,同學們陸續展示自己的學術研究課題。首先是臺灣成功大學黎瀚林同學的「開放量子系統」的展示,迅速帶領大家進入物理的世界;臺灣清華大學陳劭敔同學的「食品粉末在高電場下噴發行為之研究」從生活中思考;廣州中山大學何辛

表三	學術演講激請賽時間	、隊伍和講題表	,共有14所高校	,20 支隊伍參賽。

時間	參賽隊伍	演講題目
9:30~9:38	成功大學	開放量子系統
9:38~9:46	臺東大學	表面電漿共振 (SPR)
9:46~9:54	北京清華大學	J/φ 介子熔解溫度的理論估算
9:54~10:02	台灣大學	Studies of Zebrafish Embryo by Nonlinear
9.54~10.02	口傳入字	Damping under Nano-particles
		電場調變之膽固醇液晶光柵 (Electrically
10:02~10:10	高雄中山大學	controllable diffraction gratings based on
		cholesteric liquid crystals)
10:10~10:18	南京大學	扭曲向列相液晶電光性質的研究
10:18~10:26	中央大學	Cooperative dynamics of self-propelling particle
10.16 10.20		array under low Reynolds number condition
10:26~10:34	北京大學	A brief introduction to electrons in graphene
10:34~10:42	臺東大學	光音爆
10:42~10:50	臺灣清華大學	食品粉末在高電場下噴發行為之研究
11:10~11:18	成功大學	NMR studies of gallium under different
11.10~11.16		nanoconfinements
11:18~11:26	中央大學	Electrokinetic effects of Janus particle
11:26~11:34	中國科學技術大學	鐳射干涉法獲取遠端聲音資訊的實現
11:34~11:42	臺灣清華大學	奈米 TiO2 / 石墨烯複合薄膜電極的可控製備
11.54*11.42		及光電特性
11:42~11:50	中央大学	Imaging through random scattering media by
		using white-light interferometry
11:50~11:58	南京大學	關於帶電極板間火焰運動的探究
11:58~12:06	廣州中山大學	納米光源的實現:空芯 ZnO 波導
12:06~12:14	淡江大學	微波
12:14~12:22	北京大學	An introduction to anisotropy emission
12.17 12.22		mechanism in the asymmetric resonance cavity
12:22~12:30	新竹教育大學	
12.22 -12.30	+ 中興大學	

濤同學的「納米光源的實現:空芯 ZnO 波導」報告, 內容條理清晰,敘述有力。各個隊伍在大賽的表現 都十分精彩,受到評委老師們的一致認可和肯定。

經過三個小時的角逐,比賽終於結束了。獲得本次學術邀請賽一等獎的是廣州中山大學何辛濤、中國科學技術大學喬俊卿同學;獲得二等獎的是臺灣大學楊博亞隊伍、臺灣清華大學潘柏安隊伍、北京大學崔亞龍隊伍;獲得三等獎的是北京清華大學趙立毅隊伍等五所高校的隊伍。

在本次學術邀請賽中,大家的表現都十分出色, 同學們賽後的反應也都非常震撼。相信在以後的科 技道路上,兩岸學子更會互相學習,攜手共進。

(4) 兩岸學子同遊廣州——文化之旅 (11 月 11 日中午晚上)

11月11日中午用完午餐下午兩點,兩岸學子從 廣州中山大學東校區出發,在導遊的帶領下,到了



照片 4 2011 年中國境內最高塔——廣州塔 (廣州人戲稱之為小蠻腰) 和珠江畔耀眼的夜景







著名的黃埔軍校舊址紀念館。在紀念館裡,同學們借遊覽參觀之餘,也瞭解了黃埔軍校的歷史和背後的故事。

告別歷史痕跡斑駁的紀念館,下一站參觀現代化的廣州塔。電梯直上 400 多米高的高塔上,一覽廣州市區四周,廣州的景物盡收眼底;恰逢黃昏日落,在廣州塔上眺望,別有一番興味。晚上,同學們登船進行珠江夜遊,在燈火與江水渲染下,體會廣州的文化。

透過此次活動,海峽兩岸各地的同學都感受到了 廣州這座活力城市的人文氣息和現代化魅力,同時 也在輕鬆愉悅的氣氛中促進了交流,建立了深厚的 情誼。

(5) 物理學家 John Iliopoulosa 名家講座

11月12日上午,屆齡70多歲的法國物理學

家 John Iliopoulos 蒞臨為交流營的同學們做了一場「LHC 線性高速對撞系統的設計與應用」精闢的科學講座。John Iliopoulos 是法國巴黎高等師範學院教授。在 2007 年,與 Luciano Maiani 物理學家因他們在有關粲夸克物理的傑出研究,獲得了在理論和數學物理領域中具最高榮譽的狄拉克獎章。

來自兩岸 14 所大學物理系的優秀學子認真聆聽了 John Iliopoulos 教授的演講報告,感受物理大家的風 範。教授的演講深入淺出,敘述條理清晰。演講結 束同學們踴躍地提問,教授都親切地為大家作答。 出席講座的還有 Nicolas Sourlas 及 David Bassir 教授。

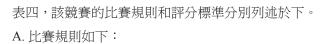
(6) 充分展現兩岸學生不分彼此、攜手並肩合作 的交流報告競賽-11 月 12 日下午場

為了促進海峽兩岸學生的交流與合作,11 月 12 日下午特別舉行兩岸大學生交流報告競賽。參加報



告的 10 個小組均來自交流營的學生們,每 組由不同學校的同學組成。

主辦單位在本屆活動開始前即將所有參加的學生於第一天大家一抵達住宿區時,便將來自各校學生打散重組,分成10組。各組組員均由來自兩岸不同學校的學生組成,再由組員們自己推選各組組長。本交流報告競賽,即以此組合行程的小組為團隊進行團隊比賽。比賽的題目則由主辦單位先行設計好,再由各組組長以抽籤的方式決定各組報告的題目。所有競賽題目見



- 根據參賽者演講的學術意義、演講技巧、臨 場應變和儀錶形象進行打分。
- 2. 演講時間 8 分鐘,超過 8 分鐘馬上停止演講。 評委提問及小組回答時間 2 分鐘。演講限時 臨近會有工作人員提示(三分鐘一次,一分鐘 一次)
- 3. 組隊參加的隊伍自行決定演講和回答提問的 分工安排,隊伍按一個整體進行打分,如果 隊員中有表現較差的,將會影響整隊得分。
- 4. 參賽者服裝要求整潔大方,形象健康得體。
- B. 評分標準: 滿分 100 分
 - 1. 演講內容 40 分: a. 演講內容條理清晰,有一定的創新性(25); b. 演講內容緊扣主題(15)
 - 2. 演講技巧 30 分: a. 表達生動,學術觀點闡述 清晰 (15); b. 語言流利,演講時間節奏處理 得當 (10); c. 多媒體展示內容豐富,與演講相 輔相成 (5)
 - 3. 臨場應變 20 分: a. 回答提問簡練恰當,切中要點 (15); b. 回答提問反應機智迅速 (5)
 - 4. 儀表形象 10 分: a. 演講神態大方自然,適當 運用肢體語言(5); b. 著裝整齊端莊,大方得 體(5)

每一小組自組成的第一晚彼此認識後,即展開



照片 5 兩岸師生與高齡 70 多歲的法國物理學家 John Iliopoulos 合影。

兩天積極的準備和討論。第一個上台報告的小組以《3G技術與市場》的研究與分析報告揭開了本交流報告會的序幕;接著是《燈的演化》小組用形象的輔助物品和生動的語言來講述燈具演化的故事,極具生動及趣味性,博得與會同學們一致的讚賞;《攀岩者的力學》報告小組從力學的角度,建立物理模型進行分析,並配以同學上臺的生動演示,亦獲得大家的喝彩。其中尚有展示 LED 對昆蟲的吸引問題的報告,時尚與科技結合的 IPAD 與二維碼技術等等,內容豐富,講解生動。

席間,評委老師對小組的報告展示內容十分感興趣,在每組報告完畢的提問環節中向各小組積極提問及給出建議,同學們均感獲益匪淺。

10個小組的精彩展示之後,來自臺灣9所大學以 及內地5所高校的多位同學上臺分享了參加海峽交 流營的感受。廣州中山大學的劉佩同學說,經過這

表四 交流報告競賽題目和時間分配,共有10組隊伍參賽。

時 間	內 容
14:00~14:20	主持人現場簡要重申交流會評分細則
	1. 3G 技術與市場
14:30~14:40	2. 從海螺談起
14:40~14:50	3. 燈的演化
14:50~15:00	4. 試用物理模型詮釋微博的社會影響機制
15:00~15:10	5. 高速鐵路的規劃中的物理問題及解釋
15:10~15:20	6. 宇宙的膨脹的視覺化展示
15:20~15:30	7. 昆蟲的社會群體效應的物理模型
15:30~15:40	8. 夜晚,LED 路燈為什麼不會招惹昆蟲?
15:40~15:50	9. 攀岩者的力學
15:50~16:00	10. IPAD 與二維碼
16:00~16:15	評委點評以及評分
16:15~16:30	學生發表交流感悟



照片 6 聯歡晚會上,台灣清華大學全體學生合唱清華情歌;另與北京兩地清華大學師生團隊合唱清華校歌。

兩天的交流,雖然看到了兩岸同學文化的一些差異, 但在海峽兩岸同學都感受到「物理人特有的單純」; 臺灣同學反映這幾天的交流相處學到了很多東西, 也希望這邊的同學有機會到臺灣交流學習。

(7) 驚奇不斷的交流晚會在歡樂中延續——交流晚宴暨閉幕式,11月12日晚上

為展現海峽兩岸大學生的精神風貌,促進兩岸文化交流,2011年11月12日晚,海峽兩岸交流晚宴暨海峽兩岸大學生交流營閉幕式在中山大學東校區東苑賓館隆重舉行。交流晚宴於下午六點開始,到場貴賓和兩岸師生先享用晚餐,然後開始閉幕晚會。晚會由臺灣和大陸共四位同學共同主持,節目則由各學校各貢獻一個節目。

晚會開始,臺灣大學的同學們具有感染力的小短 劇一下點燃會場氣氛;在臺灣中山大學有獎問答的 大富翁節目,全場觀眾熱烈參與,高潮迭起;廣州 中山大學賴少雄同學的脫口秀「hold」住全場,贏 來滿堂彩;還有北京大學鄭偉夜遊珠江有感而作的 詞,臺灣中央大學範綱傑同學激情澎湃的狂熱舞蹈, 臺灣成功大學趣味橫生的成語新解等等,無一不給 人深刻印象。

晚會期間,主辦方向同學們頒發了海峽兩岸大學 生科技文化交流學術邀請賽的獎項,以及宣佈和頒 發了海峽兩岸大學生科技文化交流報告會的獎項。 其中,《IPAD與二維碼》與《燈的演化小組》獲得 海峽大學生交流報告會最佳獎,《攀岩者的力學》 等兩個小組獲得最佳創意獎,《試用物理模型詮釋 微博的社會影響機制》等三個小組獲得最佳表現獎, 《高速鐵路規劃中的物理問題及解釋》等三個小組 獲得最佳人氣獎。

晚會的最後,廣州中山大學理工學院歐陽可全書記、臺灣戴明鳳教授等發表講話,表達了對本次海峽交流活動的肯定和贊許,以及今後海峽兩岸大學生增進和擴大交流的期望。同時,海峽兩岸大學生交流營也在這場精彩的晚會中宣佈圓滿閉幕。

四、與會心得感言

筆者要求主辦單位臨時設計於 11 月 12 日活動晚 會後,請所有在場師生即席寫下每個人與會的簡短 感言,並彙整這些感言,供大家交流分享。在此直 接供讀者參閱,並分享他們的心得和經驗。必竟此 活動的主角是學生,學生的感受和看法才是最重要 的回饋資料,故筆者就不在此重複記錄老師的看法。

南京大學鄭超

短短幾日,體會最深的是「他山之石,可以攻玉」。 出走,是一個新的環境,我們得以逃離了以往熟悉的生活,放下了身上的包袱與瑣屑,以純粹的交流方式投入 到了這兩天的生活中。

- 一直很期待有一種新的文化得以反觀自已,更好的瞭 解自己,看清世界。
- 一直很期待有人能告訴我「生活在別處」,「做學問應該這樣做」。
- 一直很期待在這個喧囂功利浮躁的世界裡,還有人保 持著好奇與欣賞行走在這個世界。告訴我:「我愛這個 世界,我喜歡物理。」

在這裡,一直以來的期待得到了滿足。

猶記得與同寢室的中科大學生臥談及國內理科生艱難的出路、行政政策、Money等其他因素對我們做學問的導向與影響。

猶記得臺灣與大陸的老師對我們做學問的思想的寶貴 教訓,我受益匪淺。

猶記得法國教授拔起我們的高度,直擊最本質的問題,取決於上帝直接對話的風采。

猶記得與同組的人聊起臺灣與大陸,以最細微的生活中發現,我們不同的價值觀與文化,獲得了真實的反思。 記得你們的一張張笑臉,開放的心懷,合作的態度。 記得廣州塔上的夕陽餘輝,珠江進而的徐徐清風。 只有兩天,你們已經鑄入回憶裡。

最後,再次感謝主辦方提供的平臺。

最後的最後,想告訴你們,物理路上,無論如何,有 你有我,你不是一個人。



南京大學張澤坤

關鍵字:傾向。大陸與臺灣學生的演講有著截然不同的風格。大陸學生偏於理論,演講必有方程轟炸,而臺灣學生的實驗素養則要高出很多,他們在很多細小的生活細節,如奶粉末在靜電作用下的噴發,如碳顆粒在強光下的音爆,這對我們大陸學生有著強烈的啟發。我們忽略實驗素養的培養實在是教育體制中的一大缺憾。

關鍵字:態度。在分組討論中時,清晰感到了臺灣學生的認真態度,PPT即使熬到很晚也要打磨到最好;不怕麻煩地修改圖片與字體;為了觀察海螺晚上10點跑出去尋找飯館——這於我們懶散的性格實在是一大刺激。

關鍵字:城市。來到廣州,如走入一個巨大的迷宮,儘管夜晚珠江之上燈火無比絢爛,但卻不可避免地產生了一種隔閡與距離。一直以為這個四季常綠的城市會有更好的人格魅力,然而發覺在巨大的城市中人總會迷失自己。當城市大到連人的雙腳已無法丈量時,再沒有親切感,城市與家成了格格不入的存在。

南京大學張天愷

初見,卻如重逢。緣如心靈中最輕靈的弦,在物理優美的旋律中共振。這次兩岸交流,文化碰撞與交流給了我們深刻的印象與快樂的回憶。尤其是臺灣同學的真誠,開朗與活潑,給了我們很大的震動。建議:可以建一個大家交流平臺,如通訊錄等。活動形式還可以更新穎多樣,每年都可以有不同的創新,如小組辯論。還能適當體現一下中山大學的文化傳承。

南京大學朱宏宇

多謝中山大學這幾天的接待,我們交流得相當愉快, 吃得開心,玩得也開心。

我覺得特別有意義的是出題和做題的環節,主要是團體合作,也就是大陸與臺灣學生的研究合作。我在這個環節收穫了很多。首先鍛煉了我做組長的能力,包括聯繫組員,組織分工,安排時間。其次,我在和臺灣同學的共同合作中也發現,他們做 Presentation 的能力很強,他們在材料的準備方面比大陸學生有更多的目的性,懂得利用官方資源,他們知識的廣度令人驚歎,雖然瞭解的方面不如大陸學生深入。建議:1、可以放寬些日程,有些活動安排得比較倉促;2、題目儘量更具體些。

南京大學崔熹旻

一次交流一份收穫。在金秋時節來到這如春的廣州, 短短兩天,深深友誼滿載而歸,願海峽兩岸的同學能記 住充實的廣州之旅,祝大家今後能盡情享受物理之樂, 科學之精神。最後感謝辛勤付出的中大志願者們。

臺灣清華大學潘柏安

真的非常榮幸得以參加此次交流盛會。在這三天中, 我們一起在物理相關議題中腦力激蕩,切磋新想法而在 兩岸學生互相的交流中彼此學習各自的長處與優點,過 程中趣味橫生,笑聲不斷,此外,還一同參觀黃埔軍校, 登上廣州之最一一廣州塔飽覽風光,再一齊搭乘遊輪, 吃美食,欣賞珠江繽紛華美的珠江夜景。此外為了準備 兩岸學生交流小組演講,更是全組齊心挑燈夜戰,甚至 培養出革命情感,共創美好報告內容,等等。雖然三天的交流極為短促,但是其中的種種,卻已留下永遠的甜美回憶!!!

建議:謝謝廣州中山大學的籌備老師以及志願者們, 因為你們,這次交流活動實在是「巨給力」!!!

臺灣清華大學沈勇賢

當初戴教授介紹這個活動時,就很想參加看看,到了廣州收穫真的很大,瞭解當地的飲食、方言等等。都非常有趣。第二天的報告說實話,有的我真不知道他在說什麼,也希望能在未來學會這些東西,此次演講瞭解了報告的方式排版,參觀黃埔軍校感到震撼,廣州塔的高度及燈光變化是臺灣不及的,珠江夜遊的搶食,讓我覺得還蠻好玩的,廣州夜景真的很美,四處高樓顏色五彩繽紛,千變萬化,而當晚討論報告時,瞭解了大陸使用網路的方式以及整理資料的方法,此趟真是不虛此行,感謝戴教授,中山大學的安排,也很謝謝志願者抽空帶領我們瞭解校園及廣州,辛苦你們啦!

建議:報告中需用到電腦,是否能安排個使用的場所,還有我還滿想看看中山大學圖書館的規模。其他的部分都很完美,很感謝中山大學的安排!

臺灣清華大學陳劭敔

真是太精彩了!第一次來大陸,與想像的十分不一樣。在臺灣常聽說大陸學生很會認真念書和我們不一樣。 臺灣人比較活潑等。但實際到了此地,發現大陸學生很 熱情,我們相處融洽,互動熱烈,度過了快樂充實的兩 天。

其中最讓我訝異的,是大陸學生的生活比較規律,認 真許多!因為到午夜會斷電,學生比較不會浪費太多時 間上網,我也希望自已可以向他們看齊。

因物理,使我對隔岸的文化大大改觀,使我認識一群 志同道合且實力堅強的好友。我相信,在未來的研究道 路上,大家一定能攜手共創物理學美好的未來。

建議:希望可有多一些學生提問時間,學術邀請賽太 難且緊湊了些,要多些討論。不過,還是很精彩!!!

臺灣清華大學鐘沂倫

當初聽老師介紹此活動時,感覺應該是蠻輕鬆的活動,直到一周前才知道要準備好學術報告,但是我們才大一,沒有專題啊。來到了廣州,聽了許多聽不懂的報告,但是想到兩三年後自已也會有那種能力,不禁期待著未來。第一天下午的廣州遊看到各個先進的硬體設施跟臺灣沒什麼兩樣,有的更勝於臺灣,心想中國進步真大。珠江的夜景真美,希望以後再游珠江,吹江風。另外,在分組討論中,各個組員們不分兩岸、大學、年級,都攪盡腦汁為題目貢獻,這種合作的感覺真好。這個活動提供了這種交流平臺,雖然自已並無上臺報告或為題目少,但是如此與學物理的人交流,收穫滿滿。

感謝這幾天來辛苦的志工及主辦單位精心的安排活 動,廣州游令人難忘。

臺灣清華大學林俊愷

第一次出國就來這個廣大的中國,在這個沒有語言的

差別,只有在口音和文化有小小的區別。共同擁有中華 民族熱情的我們,聚集在中山大學,共同抒寫一段美好 的回憶。這次的活動中,認識很多其他來自臺灣及大陸 大學的學生,有北京清華、北大、中國科大、台東大學 等等,除了認識很多人外,最大的收穫還在學術交流中 得到的,雖然屬於同一民族,說著同一種語言,思考想 法卻大不同,不僅是兩岸學術所著重點為不一樣,臺灣 和中國每個地方的想法大有不同。珠江的夜景真的非常 美麗,希望下次能有機會還能來參加這個活動,雖然現 在只是大一,不懂的事情還很多,在未來的日子,我會 好好充實自己,提升自己的能力,和自己對物理的熱情。

建議:希望行程不要排得太滿,如果可以的話,多辦 幾天也可以。

臺灣清華大學林昱衡

實在是沒準備就來了,看到很多人都能把自己的主題和報告呈現的很好,實在很佩服。從中我也開始思考——平時到底有什麼東西能再深入的討論,而又有什麼思想,什麼課題是能以物理去瞭解。

然後從機場,經過廣州市中心,再來到大學城,我見 識到大場面和壯麗的城同,殊是一種充實視野的壯遊(而 且圖書館很大)。

最後經過此次交流營,我想我得到以下目標;1、充實物理的理論基礎2、尋找對物理的好奇與彈性;3、提升臺上的發言與表現技巧。

建議:希望能多聽幾場演講,並希望能有更多的小組 活動。

臺灣清華大學林耕睗

這兩天的行程非常地充實,讓我學到很多東西,也見 識到很多不同的文化,看到這些各式各樣的文化,不僅 刺激我的視覺感官,也衝擊著我的聽覺神經和我的所知 所學。在這兩天的活動中,我看到 3、4 年級的學長學姐 報告著我完全不懂的領域時,我終於瞭解我未來應該努 力的方向,以及瞭解自已要走的路長,而現在我應該付 出更多的努力才可能達到自已的目標。所以在這兩天中 我真的是收穫匪淺,也感謝主辦的中山大學給我們安排 這麼好的住宿房間,和安排帶我們到處去遊廣州,還有 各個參加的大學中的師生,使我在活動這程中受益良多。

建議:希望下次活動可以給我們更多的時候討論,使 我們不僅在學術方面還是在文化方面都可以有更多的交 流,更深入的瞭解。

臺灣清華大學邱品融

能夠有這次機會來到廣州與海峽兩岸的同學們交流真的是一件很幸運的事情。這三天下來,認識許多臺灣不同大小寫以及中國許多高校,共同在物理路上打拼的夥伴。從你們的身上,我看到了那屬於我們才具有的對物理的熱情與喜愛;從你們的分享中,我學到了很多從前不知道的知識,也看到了大家面對學問南轅北轍的態度。昨天下午的旅遊,遊歷了從前只有在歷史課本上才會看到的黃埔軍校,走過前人留下的足跡,彷佛進行了一趟記憶的巡禮;夜晚的珠江夜遊,欣賞了江岸燈火璀璨的美景,乘著清涼的海風,在遊船上記得下美麗的回憶。謝謝你們這三天所帶給我的一切,我一定會永遠珍惜這

些共同譜下的美麗追憶,未來的道路上,讓我們一起攜 手向前,為我們所熱愛的領域,一同開創一條截然不同 的物理之路!

臺灣清華大學詹竣超

很榮幸能夠來參加本次的兩岸交流活動,在這次活動當中,見到來自四面八方的物理高手,也看到了各高手們學識的淵博廣大,讓我知道自已不足的地方。而我深深地覺得我們臺灣學生該努力加強基礎的培養,進而往更深入的領域探討。除此之外,第二天所見到的景象令我十分印象深刻,廣州塔的透明露臺震驚我心,珠江畔的炫麗繽紛在我腦裡烙下了美麗的印記。在這個活動中,真的學到了學校裡,課本中所學不到的東西、經驗,交到很多很多的朋友、同時拓展自己的國際觀,感謝與會的大家。

建議:希望這個活動能長久的辦下去,但是要記得落 實點名啊!!!不然人都走不見就不好了!!

臺灣清華大學葉秀中

雖然只有短短的幾天,但是獲得了不少東西。瞭解大陸學生的想法和大陸城市的風光是本次活動最棒的事。 聽名家的演講,各個學校學生的學術報告,再次衝擊了 我的想法,這真的是超棒的活動!

建議:行程有些太趕,分組報告的時間太短!

臺灣清華大學葉秉昌

這次的活動我覺得收穫最多的地方是和大陸其它同學的交流。從一起討論物理,漸漸聊到大家的日常生活, 我從中發現了兩岸一些生活習慣的不同,幸好這並不影響雙方的溝通,因為大家都有著相同的興趣:物理。

建議:也許下次雙方可以先準備一些當地的小紀念品 來送給對方,可作為此活動的回憶。

臺灣清華大學張友謙

自從下飛機以後,大陸給我的感覺是——真的什麼都好大,機場大,公車大,重點是大學城真的好大,不同於臺灣的高密度,住在大學城裡的這幾天感覺好悠閒,好優雅,好棒。真希望以後有機會能夠逛逛。而其中最讓我印象深刻的就是廣州塔 108 層的美景了。真的好美好美,讓我好感動。真的很感謝主辦方能給我這次機會。最後,晚會好嗨好開心! YA~~~

建議:一切都很好,就可惜行程太趕了。希望能有更 多的時間聽其它同學的專題演講,也能夠有時間問問題, 以及一起討論。

臺灣清華大學楊上頡

經過這兩天的活動,我學了很多,也玩了很多,只覺得不虛此行。雖然活動時間只有兩天,但是和每間大學的學生一起組隊做報告,過程中我從其他學校的同學學到了如何利用網路和自己的知識在短時間內做出一份完整的報告,和大陸的學生相處的時候,也感覺到他們的親切,相處起來和臺灣同學的感覺不會差很多,很高興可以跟他們有交流的機會。

晚會很精彩!!!



臺灣清華大學鄭餘廷

這次來到交流會議看到各校來的學長姐在臺上講了許 多我從未聽過的有趣知識,更有從法國遠到而來的著名 教授給我許多的啟發,這次來到這裡讓我對物理的興趣 更濃厚了,希望這個活動在今年之後愈辦愈好。

另外在較空閒的時間中和其他地方過來的學生聊天發 現到我們不懂文字簡繁不同,文化及歷史理解和我們在 臺灣所學到的不一樣,透過這次交流,我對兩岸的文化 有更深一步的瞭解。

建議:下次活動時希望有更多時間來思考演講題目。

臺灣清華大學鄭紹甫

原本因為在機場被耽誤而有點小囧,卻因為中山大學 學生的熱情而感到很溫馨。通過第一天逛黃埔軍校、上 廣州塔、游珠江,第二天的學術交流,都令我印象深刻。 很高興能有這麼一個機會可以參加如此精彩的活動,我 相信日後這個回憶將會成為我很珍貴的一個,給我繼續 向前的動力。

建議:活動辦得很好,可惜只有三天。

北京清華大學胡劍教授

兩天時間匆匆過去,雖然短暫但印象很深刻。年輕人 的活力智慧與創意是兩岸共有的,而不同的背景下文化 的碰撞又激出更多的激情,物理是高深的,又是迷人, 更是充滿樂趣的。不同的視角,同樣的追求,不同的路 徑,同樣的方向,兩岸年青人一定會在更大的舞臺上書 寫一番精彩的畫筆。

建議:希望行程更加從容,增加交流互動,讓每個同學都有充分發言展現自我的機會,增加自信,在追求真理的道路上走得更好。

北京清華大學施舒哲

十分感謝中山大學理工學院舉辦這次活動,使我們擁有了來自寶島臺灣,以及內地兄弟院校的同學交流的平臺。這給了我們一個認識同齡朋友的機會,同時,我們並瞭解了很多其他學校,其他同學目前的善,而不再拘於井底之蛙,大大開闊了,最後。請允許我再次感謝東道主的盛情執行,請允許我對志願者、組織者的辛勞表示感謝與慰問。

北京清華大學葉琳達

非常幸運這次能夠代表北京的清華大學來參加這次的交流活動。學得這種上活動也就充分達到了交流的目的,感受到了兩岸物理所學的不同,內地學校普遍學生們嚴謹,基礎紮實,而臺灣學校的同學們非常活躍,他們充滿了幹勁,非常快樂地享受著物理,覺得他們的這種氛圍深深地感染了我。在這裡遇到了這麼多與我一樣喜愛著物理的,在不同的地方享受著物理的同學,以後我會更加堅定這一條道路的。同時,也希望以後能還有更多的機會與不同的「同行」們互相取長補短,交更多的朋友。

建議:覺得活動的安排還是稍微有一些緊,每天睡得 都比較晚,希望以後的活動有更合理的安排。

北京清華大學趙立毅

萬分感謝中山大學能給我這個機遇與來自全國各地的 高校和來自臺灣的大學的同學學習交流。在這短短和三 天內,我體會到了來自兩岸的不同學術風格。也在擔任 小組長的時間內和兩岸的同學交流文化碰撞思維。再次 感謝主辦方的各位志願者犧牲了時間與精力來服務。

建議:希望在之後的活動中能給交流活動充足的時間

廣州中山大學歐陽可全書記

看到同學們在交流活動中的精彩表現,又現三十年前讀大學時,我們與香港大學學生交流時的情景。

建議:越來越精彩。

廣州中山大學何辛濤同學

這次來參加這個活動本來以為只是為了學術比賽,沒想到最後收穫那麼多。臺灣同學的活躍和親切感,各所大學同學對學術的認知,黃埔軍校的歷史,高聳雲端的廣州塔,以及最後那個 Hold 住全場的晚會,無不讓我記憶深刻。很榮幸能夠參加這次的活動,我相信這必將是我人生中的一大精神財富。希望能將這樣的活動越辦越好,越辦越大。也希望有機會去美麗的寶島——臺灣遊玩。最後真的非常感謝學院能夠舉辦這樣的活動。

建議:1、希望活動能夠辦得更大,如粤港臺交流會;2、 希望下次有機會可以帶外校的同學參觀美麗的南校區。

廣州中山大學唐帥同學

對於這次活動,我真的感覺有太多太多的收穫和驚喜。作為一名從來未與臺灣高校學生有過交流的我,起初真的是有一些緊張,但是在交流過程中我發現,臺灣同學不僅學術思維很開闊,更重要的是他們非常有禮貌,而且非常願意跟大家交流,於是一下子我們就都玩在了一起,會一起分享大陸和臺灣的風俗、文化、整個流程下來,我感覺非常開心,真心希望下次能再有機會跟大家一起交流。

廣州中山大學鐘智超同學

非常感謝老師,志願者們的辛勤付出,給予我這次與 臺灣,內地高校的同學們的交流機會。

我一直非常期待有機會去臺灣這個既遙遠又親切的地 方。兩岸不同的發展歷史造就了不同的文化教育機制。 我也一直抱有很大好奇心。

但這幾天我發現,除了語言上有些詞彙不同之處,兩 岸的同學相似大過差異。喜歡相同的小吃,類似的生活, 最重要的還是有共同的這。除了增進了彼此的瞭解外, 我最珍惜的還有我們的這些共同點,聯繫著我們,物理 路上不孤單!

建議:可以給大家留些參加同學們彼此聯繫的方式。 兩天有點短。

廣州中山大學鐘耀南同學

這次能代表我們學校參加海峽兩岸交流會真的開心, 認識了很多臺灣同齡朋友,能交流各種各樣的想法。他 們的活潑,他們的可愛,他們的活力讓我印象深刻。在 分組報告中各抒已見,分工合作,這種感覺,讓人很享 受。晚宴上臺灣同學的精彩表演真是不得不佩服。

能在大四臨近畢業參加這樣的交流真是無憾了。

建議:下次可以安排中大南校的參觀,感受一下我們 真正的紅磚綠瓦,古色古香。

臺灣中山大學郭啟東主任的夫人——郭師母

在精心的策劃下,兩岸誠摯的學術及人文交流,讓大家看到對方的好,實在令人感動欣慰。

主辦單位非常辛苦,但成果豐碩,著實值得。各位教授們難得在百忙之中抽空在廣東最高塔上欣賞夜景,閒遊珠江河畔,喝咖啡閒聊,閒蕩了近兩個小時,兩條腿都快攤了。接連兩天由陳鏡華、柳銘及楊青三位同學很親切體貼的帶我參觀南越王墓,陳家祠堂及廣州博物館,收穫良多。在享受美食之餘,欣賞各校之精彩演出,同學們使出渾身解數,與會所有來賓都HIGH到最高點,期待下次早日再相逢,這欲罷不能的閉幕式真是將這次海峽兩岸的物理學術交流畫下了完美的句點。

臺灣中山大學江嘉偉同學

在11月10日我們來到了大陸的中山大學。沿路的顛 簸無法澆滅我們的熱情。雖然歷經了下大雨與班機誤點, 但還是順利的抵達中山大學。第一天晚上由於隔天的學 術競賽都與自已學校的同學參與討論。第二天的競賽由 於組數過多,所以縮短了各組演講時間,且是在最後臨 時通知,這方面是可以改進的。下午的黃埔軍校文化之 旅帶我們上了一場實境歷史課,有說:讀萬卷書不如行 萬裡路,我認為這個活動是非常不錯的。到了晚上大家 雖然疲憊,但都還是認真的參與討論,不管是大陸或是 臺灣的學生都踴躍的提出各種不同的意見,直至半夜兩 點。此次活動大會並未提供電腦及無線網路,這也增加 了我們討論的難度。第三天幾乎都在大會議室與餐廳中 度過,我們也在午餐時間再次討論交流並完善了最後的 結果,並在下午完成了發表。本次交流會不僅讓我們認 識大陸地區同學,又可以相互交流學術思想,我覺得辦 得相當成功,只是希望下次舉辦可以選擇在寒暑假期間, 便可以降低對在校課業的影響,且可以拉長交流時間, 進行更深度的認識。

注:早餐不好吃。

臺灣中山大學徐源甫

很感謝中山大學舉辦本次活動,使我們得以有如此得以交流學習之平臺。無論是第一天的學術交流 OR 第二天的混合討論都使我受益匪淺。成長、收穫在這 2 天的日子之中我得到許多!

我人生的歲月之中,物理的大路上,因為有這次的參 與使它更多彩多姿緣起。不滅。

再次感謝這次舉辦十分成功之中山大學。

臺灣中山大學蘇鬱庭

中山大學舉辦的本次活動相當成功,讓我們可以在歡樂中學習,微笑中成長,真的非常感謝主辦單位此次的活動。在這次的活動中,兩岸的學生不只在學術上進行交流,也在文化互相瞭解、交流,讓參加本次活動的我們有意料之外的收穫!

學術演講的部份讓我學習很多物理的種種知識,交流 演講讓我學到兩岸不同的思考方式,總結來講,本次活 動真的獲益良多。

臺灣中山大學陳育鋒

中大的工作人員真的辛苦了,真的很令人感動。行程 到住宿的安排尤其令人印象深刻,除此之外,各校帶隊 尤其辛苦,最辛苦更是兩岸交流之負責教授。在活動期 間處處令人賓至如歸。雖行程緊張疲累,可一想到大家 都為物理所著迷,為真理所吸引。

在小組討論中更是體會到兩岸間文化差異,更交到許 多深愛物理的朋友,我想這些收穫是一輩子的。

建議:車程之延誤,可能需要考慮,除此之外就是網速問題。

中國科學技術大學牛馨梅

首先,非常感謝廣東省中山大學給我們提供如此好的 一個交流平臺。因為我個人沒有到過南國之境,也沒有 跟臺灣同胞有過面對面的交流。而此次活動帶我來到了 羊城廣州,流覽了美麗的珠江,登上了高聳的廣州塔, 也欣賞了中山大學整潔、寬闊的校園,另外結識了許多 臺灣朋友,當然這與主辦方細緻的安排如分組、演講比 賽等分不開。

其次講一下自已這幾天的心得。學術方面瞭解了臺灣的大學及大陸其它大學的本科學生都在做什麼 project,以及課程上的異與同,及學術名詞上的差異等。學術之外也瞭解了臺灣大學生課餘生活,同時清除了我對臺灣學生並非特別學術的理解,即是說臺灣同學也非常熱愛科學研究,另外臺灣同學製作 PPT 以及講演的才華非常出眾。這與在學校教育方式也密切相關。另外,通過交流,也對臺灣城市、大學、地形及風景名勝有了更多的瞭解,當然包括文化制度上的差異。

最後給幾個個人的拙見。食物方面可能還要再多變一 些,另外,演講比賽的準備時間略顯緊張,以致有些想 法不能發展完善、成熟。

中國科學技術大學周文嘉

感謝中山大學,感謝各位熱情的志願者,快樂的日子總是過得很快,最終留在記憶裡的是各種回憶。短短的兩天時間裡,海峽兩岸的同學都很大程度上加大了對彼此的瞭解,同時也領略了美麗的廣州城及嶺南文化,這無疑都會對我們今後的學習與生活產生巨大的影響。

建議:活動的時間安排比較,建議將活動可以安排在 暑假或寒假,從而有更多相互交流的機會。

中國科學技術大學喬俊卿

很好很強大。 建議:女生太少了。

中國科學技術大學劉增遠

通過這次活動,我們瞭解以了臺灣大學的本科教育制度,瞭解到了他們對物理世界的認識,瞭解到了他們的 生活態度。

再次瞭解到了臺灣的文化,臺灣的對科研的詞語的不



同的具體表達和含義。

他們思維活躍,想法廣泛,創新意識強使我們感觸頗 多。

他們熱情謙虛,友好待人。使我們感覺到了他們的素 養。

建議:有線網路使用要廣泛。時間要延長。希望繼續 舉辦下去。

中國科學技術大學楊寬

這次活動舉辦的非常成功,主辦方的款待非常到位, 給我們留下了深刻的印象,讓我們在今後的工作中能互 相學習優點長處,希望兩岸交流越來越多,「芙蘭」物 理節越辦越好!

建議:交流報告的題目與物理學的相關性不高。

中國科學技術大學陸顯揚

這次活動舉辦的非常成功,促進了兩岸大學生之間的 交流,無論是從學術、生活還是日常文化中的各種交流。 非常感謝中山大學的老師、同學、志願者們。沒有你們 的辛勤付出和精心策劃,就沒有我們的歡聲笑語。我們 想念你們的。

建議:如果這次的活動時間更長一點,應該能更好地促進兩岸同學之間交流。以後也可以考慮在臺灣舉辦。

北京大學丁星宇

數風流人物,還看今朝——毛澤東

如果說世上有很多偶然,我信,但是這一次來中大的 交流是偶然,我不信。

曾經一直困惑於科研的意義與動力,不懂得是什麼東西,驅使一個人做這種百年冷板凳的事,並且甘願為之獻出一生,矢志不渝。和很多人聊過,但最終沒有一個結果。選擇參加交流,正是為了和更多人談談,他們的觀念和想法。在交流營裡除了主辦方的周到和細緻,給人以賓至如歸之感,其他的就算見到了學術圈裡的諸大牛和未來的諸大牛。無論是開場的學術報告,還是次日的名家討論,報告展示,新奇的點子,嚴密的闡釋都讓我眼前一亮。私下和一些臺灣及大陸的學生交談過,發現雖然表現得或開放或儀式,但都可以感受到一種「物理人所特有的簡單」,好奇,探索,無止境,能做自己所熱愛的,是一種簡單的幸福。

這次的交流雖然未能解完我的困惑,但卻讓我對它的答案有了更深層的感性認識。真心希望能參加下一次的海峽交流營;我想那時我可以和別人談起:去年 11 月 11 日,彼時的少年……

建議:我覺得這樣的活動應該越來越好的辦下去,能 夠有機會參加交流,榮幸之極。希望能參加下次在臺灣 的交流。

北京大學林清源

跟兩岸高校的物理專業的同學到中大齊聚一堂,收穫 確實很大。

臺灣的同學給我們留下的最深印象就是他們的思維和開朗的性格,與臺灣同學一起討論小課題,相互之間思維的碰撞產生了很好的創意,加上大陸學生的嚴謹思維,

我們的報告也是非常的順利。

期待兩岸的交流活動越辦越好!

建議:活動的時間通知可以更好的能通知給隊員,制定的規則也可以實施的更貫徹。

北京大學崔亞龍

這次活動組織得真的很好,方便了兩岸同學的交流,使我們認識了不同的華人世界的物理人。差異很大但互補的思維方式,更凸顯了交流活動的必要。同種同源同文的文化所造就的物理人具有大量的共同語言同時不同的體制也產生了不同的思維方式,大陸嚴肅,臺灣活潑,真正有效的研究或許兩者都重要。

建議:真的很好了,非常感謝。

北京大學戴極

感動從機場就開始綿延。志願者姐姐都很 nice,志願者哥哥都很 handsome。

中大的校園很大,很漂亮。給我們安排的賓館很舒適。 廣州的飯菜也很好吃~~珠江的夜景非學不錯,船上的 小丑表演也異常歡樂。

而活動的主體內容——演講比賽和小組交流報告,對 於瞭解臺灣學生有很大的幫助。而這之後的,我們建立 了友誼,這將在未來產生更大的積極的影響!

PS:講座很好。

建議:適當安排學生互動的環節。增加學生演講後學 生問答的時間。

北京大學鄭偉

感謝中山大學提供此次活動。特別能夠感受到海峽兩岸物理文化的不同。臺灣的同學似乎是很注重生活中的物理,擅於從生活中發現物理問題,而感受到我們的思路各有不同。我們似是更從傳統物理的思路,利用傳統的數學,物理的思路去研究問題,更看重數學、物理的工具。其實我覺得這種不同的思路都是重要和不足的。

建議:通知最好早一些,時間安排的更清晰一些。例 如對於學術報告的時間並不是很清楚。

臺灣大學于金業

很高興來到中山大學交流,這也是我第一次踏上大陸的土地。在這次活動中,接觸到兩岸文化的異同,也讓我視野開闊了不少。在活動中認識了很多好夥伴們,不論是同學、志願者等大家都很親切,老師們也都很用心的提醒我們報告的不足處,認識到這麼多同樣沉心於物理領域的人,真的很開心,也很謝謝主辦單位辦了這樣的活動,還有辛苦的志願者們替我們做的一切!總之,這次的交流給了我很好的經驗,也希望以後還有機會能再到廣州玩,如果大家哪天跑來臺灣玩,也歡迎來找我。

建議:希望能有些自由活動的時間,讓我們到廣州各地走走,也希望能去南校區逛逛!(因為有很多中大的同學都說南校區很美,很多綠地綠樹,讓我很想去看看)

臺灣大學杜幸霖

這次活動的確是個難得的經驗,不但跟來自各地的學生們進行了學術交流,更是認識了許多朋友,相信在未

來的研究路上必定能夠相互 明,在物理的研究上做出更 多的貢獻。

建議:大家的表現都很完美,無可挑剔。

臺灣大學林建豪

在這次的活動中,我確實獲益良多。不管是學術上還是文化交流上,我覺得最難得的是在此活動有機會能和臺灣其它大學及中國大陸的學生共同合作完成一份簡報,其中的合作、討論促進了交流,也讓我們結交了許多朋友。實在感謝中山大學的老師以及志願者這些日子的辛苦。感謝!

臺灣大學邱泰尹

本來是抱著免費就來吧的心態,不過來了之後發現真的學習很多,不論是名校的報告或者是小組報告,過程雖然艱辛,但結束真的甜美,感謝中山大學能夠舉辦這次的活動,讓我們能夠互相學習,感受彼此的文化衝擊,希望這工作能夠能夠永久的辦下去!

建議:good 感謝所有工作人員,讚。

臺灣大學吳奇

這次的活動從落地接機的那一刻到全程結束都讓我感到貴校的親切與熱情。興奮中,聽聞各地英雄好漢的物理高見,在心中激起很大的啟發,來此,真是讓我大大豐收。能與中國各校的學生交友也是比學術知識更珍貴的寶藏,希望大家以後能繼續聯繫,成為一生的好友。

建議:希望網路能有安裝指導說明文件。希望有逛市 區買紀念品和土特產的時間

臺灣大學楊博亞

很開心可以見到這麼多頂尖學生,而且有那麼精采的 交流!真的是大開眼界!受益良多!超給力的贊!酷! 真希望可以待久一點,也希望以後可以繼續幫忙!謝 謝!

建議:一切都很好!希望有點時間自由學校外邊。

臺灣中央大學羅夢凡老師

主辦單位辛苦了,活動辦得很成功。也覺得有幸參與這次交流。中山大學的志願工作十分令人感動,全程陪同,把活動參與者照顧得無微不至,值得大力表獎一番。參與活動的同學也相當積極投入,使得交流的成果更為顯著。可惜交流的時間僅有兩天,稍微短了些。如能三個全天,學生自由活動,彈性時間拉長,將能使學生的互動更為多元精彩,學生對當地(廣州)的文化認識也將更為深刻。

臺灣中央大學蕭翌登

交流活動讓我瞭解兩岸文化上的不同,但擁有相同的語言,學習著相同的物理,也許想法不同,但卻可以互相幫忙,完成一個報告。在討論的時候,在聊天的時候,可以瞭解雙方在大學生活上的不同,分享不同的經歷,讓我的視野更寬。在遊歷廣州,看到很多歷史上的古跡,以及生活上習慣上的不同。看到很多,學到很多,是一個非常非常寶貴的經歷,謝謝所有參與的人。

建議:希望有更多的自由行動時間,讓大家有更多的時間交流與相處。

臺灣中央大學陳孟君

這幾天真的很開心,我認為對於任何一門課都有一致的方法,我認為「討論」是很重要的,學、思、行、辯、述,樣樣不能少,這次的平臺無非讓我們將上述的專業都訓練到了,與大陸學生的交流,我也發揮了許多想像力,與大家討論,想法交流真的讓我學了很多。

建議:活動天數可以更長些,如此也可以促進小組的 交流並有更充裕的時間來與小組討論,自由時間更多也 會更好,這次來廣州沒能好好遊一下廣州也是一大遺憾。

臺灣中央大學範綱傑

把第一次出國的經驗獻給了廣州中山大學,很謝謝貴校的招待!認識不同地方的人非常有趣,珠江夜遊也很特別,謝謝每位志願者,老師及同學們,這種機會非常難得,希望能夠第三屆、第四屆、第五屆……第 n 屆!

建議:很重要的一點我認為是:可以再增加「自行遊玩」的時間及「討論報告(分組)」的時間會非常好! 畢竟難得來到了廣州,希望能夠有多一點的時間來瞭解 更多事物!

臺灣中央大學簡曉湄

第一次搭飛機,來到異地,當地的人員真的很熱情, 也很辛苦,後來和我的室友聊天,發現我們實驗室研究 領域相同,越聊越起勁,交到了一個同為物理系女生的 朋友,實在很寶貴,我也很喜歡安排的觀光行。因為學 校經費資助所以能花最少的金錢來達到最大的學習效果 很值得,謝謝所有幫助的人。

建議:1、組題目可靈活有趣,討論時間不夠,器材準備不足(網速太慢,無法激出大家完全的潛力及能力,太晚睡體力會不好的);2、觀光地:不要黃埔軍校;3、給大家一點時間「shopping」;4、good job every one, love U。

臺灣成功大學朱淑君

整個活動非常充實精彩。非常感謝中山大學的安達。 希望此活動能一直持續下去,非常棒的四天三夜。

臺灣成功大學王立辰

這次非常高興見識了許多不同沉渣產有別於以往只在 成大學習的經驗,在人生的歷練中不再只是閉門造車, 能看到各所學校的人,彼此交流想法,能受到教授的指 點瞭解物理的最終目的除探索未知外還肩負著造福人類 社會的使命,真是讓我受益良多!

建議:行程可以多出 1~2 天,規劃出專門討論的時間,並且知名教授可以多邀請幾位,並在過程中安排休息時間!

臺灣成功大學古煥宇

我覺得這一次的廣州之旅讓我見識到了更多不同于我們的學生們,相較於我們,他們對於自已的專業似乎更加地認真,但是大家都能針對同一個問題都能很認真的



討論,我覺得這不管是學生時代連未來出社會都是很不容易的事。所以我認為難能可貴,這一次真的收穫良多,也希望下一次有機會可以再來交流。

建議:好累啊!時間好趕!或許可以增加些休息時間!

臺灣成功大學辜思篤

謝謝中山大學熱情的招待,透過演講交流賽、交流報告賽,我看到兩岸學生的差異及各勝擅長,我覺得更激勵我對物理,對未來的熱情,以及興起須向這裡學生認真、嚴謹的治學態度更大的危機意識。這些是我們應學習的地方,很高興認識各地的學生,雖然只有2天時間的相處,但這難忘的回憶相信會長留我們的心中。

建議:若有機會參觀貴校,貴校物理學系更好(&實驗室);希望討論交流報告時間充實些。

臺灣成功大學黎瀚林

很榮幸參與這次交流活動,實在是獲益良多。尤其是 內地學生們對研究工作的熱情,帶給我相當的震撼和提 醒。感謝同學們的熱情招待!

建議:與組員間交流討論的時間期望增加。

臺灣成功大學劉仕卿

我覺得這次活動辦得非常好,讓兩岸學生不僅僅有物理學術上的交流還有文化,戲劇、歌曲、舞蹈……等的交流。希望以後有機會再來參加或舉辦類似的兩岸交流。下次換來到臺灣來舉辦我們必會盡東道主之宜。

臺灣成功大學陸信宏

這三天下來來到廣州,玩得很開心,吃得很飽,睡得不飽,認識很多臺灣,大陸的新朋友,認識了不同的文 化習俗,講話也學了一些大陸腔。我們真得認識的很快, 沒有想像的隔閡,所以這三天真的是過得充實又愉快。

建議:時間的安排可放鬆一點。EX:演講規定8分鐘,可排為10分鐘緩衝。

臺灣成功大學陳師揚

很榮幸有這個機會來這次的廣州的交流。我們受到了 很好很棒的待遇,每餐都有豐盛的菜,賓館又這麼高級, 整個就是很舒適。重點是安排這個交流的過程,不僅讓 我們能互相學習,然後也有思想上的交流。也很高興來 這邊認識大陸的朋友,比我想像的熱情,然後人又直率, 真的很謝謝中山大學這次主辦,你們真的辛苦啦。最後 的表演晚會也玩得很愉快!

臺灣新竹教育大學蔡尚祐

這次交流活動,讓我學到了許多事情;尤其是小組分組報告,雖然說準備的時間不多,但是在我們小組,我看到了我們的團隊精神,也看到了兩岸學生的學術知識理論的基礎是非常紮實的,為此,我必須更加努力於課業知識,讓我的腳步能夠跟上他們,這次交流活動很感謝中山大學的師生對我的照顧,讓我吃好睡好,也很感謝志願者們不辭辛苦的引導我們,讓我們不僅玩得開心,也讓我們初步認識中山大學校區位置。

最後,感謝中山大學師生,以及與會同學及師生們, 因為有你們,不僅讓我有知識上的進步,也讓我感到人 與人相處的溫暖及快樂。謝謝。

建議:這次的活動時間感覺非常的短暫,建議希望能 夠延長活動時間;也希望能夠在暑假或者在寒假舉行, 這樣,時間上也比較充裕。

臺灣新竹教育大學劉苙豪

第一次搭飛機,第一次誤點,有許多的體驗都是第一次,交流會學到了很多,也感到自已的很多不足之處, 創意賣得很重要,從第二天的交流報告可看出,現在強調的跨領域的結合,以及生活中的現象以物理模型重現。

廣州的風貌讓人印象深刻,但行程滿檔,難免讓人遺 珠之憾,跟大陸學生的交流讓人愉快,雖兩地的文化差 異,但經由交流接近大家彼此的距離,我只能說大陸的 學生真的好用功,學問基礎很紮實,但臺灣的學生長處 在於創意,如果能夠兩者結合,必能讓科學更進一步。

建議:網路好慢。

臺灣新竹教育大學吳玉暉

經過這兩天的活動後,有了很深的感觸。從一開始的 陌生的大家到互動頻繁,也對物理有了很深刻的瞭解。

第一天的各校報告發表,雖然沒有得獎,但是,也是一個寶貴的經驗,到下午開始參觀廣州的景點,第一次來到覺得非常的美,尤其是夜遊珠江,更是個美麗的江河。

第二天的教授演講,雖然有點聽不太懂,但是還是很 高興教授的演講。而下午的小隊報告都個個有獎,但是 我很喜歡小隊討論的氣氛。到晚上的晚會都非常的感動, 希望明年可以再參加這活動。

建議:希望小隊的討論可以再多一點時間,有點緊迫。

臺灣新竹教育大學張昭玲

儘管相隔著臺灣海峽,經過了二小時的班機延誤,二 小時的空中飛行,還是抵達了廣州中山大學,原本以為 文化和思想上會有很大的差異,互相交流之後才發現, 我們同樣都只是單純的大學生,喜歡探索,愛好科學。

有交流才會有瞭解,從學術上共同的探討到交換分享 彼此的生活和文化,我對大陸的學生有了不則的認識, 才知道比較之下自已有多少的不足,或許是競爭力的不 同,我們兩地的讀書風氣才有些微的差異,但我相信喜 歡科學的心是相同的。

廣州,對我來說原本只是存在於地理課本和大陸尋奇之中,經過這次的廣州之旅,我第一次走在國軍的發源地——黃埔軍校;第一次登上108層的廣州塔俯瞰世界;第一次從天字碼頭登船,馳騁珠江欣賞如此美麗夜景,廣州原來這麼美。

建議:感謝主辦單位讓我有機會參加如此有意義的活動,如果活動的時間可以再多一些,我相信小隊之間會激發出更美麗的火花,我們也有機會更深入的瞭解廣州及這邊的文化。

台灣臺東大學林慶龍

這是我第一次出國,第一次的搭飛機,第一次在這麼

專業的場合報告,真是令我興奮、緊張,許許多多的第一次,讓我獲得更多的成長,我相信這次的旅程是超值的!能出來見見世面才知道自己能力的不足,要感謝同學間的幫忙更要謝謝這次的主辦單位與志願者給我們無微不至的照顧,不管是吃住玩樂都是 SUPPER NO.1 的啦~希望未來還能有機會到中國來研習。最後要謝謝海外交流第三組的成員們,有你們在,討論的很順利,尤其是我們讀北京大學的隊長林清源同學,謝謝他的積極並願意聽取各隊員的想法並進行統合,他真的很認真,我該是向他看齊的。我真的很幸運的能夠參與這次的活動,未來再見了~物理之路,你,我,真的不孤單!

台灣臺東大學林楷博

在這次活動中,我非常慶幸有參加,在這裡除了兩岸的學術交流之外,還有分組做交流報告,在其中我們也談了很多,不只在學術上,也在文化、生活習慣上相談甚歡。同時,使我瞭解到兩岸之間的差異。例如在報告上他們喜歡用條列式的方法白底黑字的述說分明,而相較之下我個人比較喜歡生動活潑的方式呈現。

此次我們在中山大學熱情招待之下,去到了廣州的景點,廣州塔、珠江遊輪、黃埔軍校等地方,享受著當地的早點與美食。在最後一晚的酒會中,也讓我們看到了不同大學的特色與風采。

最後感謝所有參與活動的同學、老師、志工以及廣州 中山大學。有各位的努力、用心讓我有著最深層的感動 與回憶。

建議:謝謝你們,辛苦了。

台灣臺東大學李晉瑋

一開始帶著來玩的心態來到這,果然不負期望,大家專業的報告,PPT豐富的表現,雖然有很多不知道的事,公式,現象,甚至語言的不同,但這些都沒有太大的問題。

我非常榮幸能夠參加這次的盛會。有人說:認識一個 地方最快的方法就是美食,透過珠江夜遊,讓我更認識 了廣州,雖然口味不同,但也有特別的地方,這正是中 國廣州!

建議:既然大家都大學生了,希望未來能增加自由行, 一定會更有趣。

台灣臺東大學李家豪

這兩天的活動真的讓我收穫很多。從相互不認識到合作無間,真的很奇妙的一種過程,組員們第一次見面時,全都大眼瞪小眼的看著對方。但第二天卻很像認識很久似的,都聊得很開。直到報告前一小時左右,我們仍在趕報告,雖然報告沒有我們想的好,不過我們都很享受這個過程,畢竟這讓我們更加認識彼此,也知道語言的差異,像是中國沒有注音符號,米粉叫河粉,葡萄柚似乎沒有等等。

廣州真的是一個很棒的地方,讓我大開眼界,而縣城 還到了從小到大歷史課本所謀的「黃埔軍校」體會到當 時那種感覺,如果還有機會我一定要再到中國體會五千 年的文化歷史。

建議:報告少一點,因為既然到一個新地方比起待在會議室交流,不如到戶外走走交流,更能讓雙方瞭解的

更深,說真的兩天的報告下來能認真聽的有我份,所以 就多一點戶外活動吧。

台灣臺東大學陳世宏

很榮幸有這個機會參加這次的活動,因為這次的活動,深深的讓我瞭解到,我目前所學並不是太多,還有很多的知識等著我們去挖掘。

廣州的夜景真是美麗,是在臺灣寶島上所沒有的,要是有機會的話,一定要再來一次廣州。最後感謝中山大學舉辦這次的活動,因為有這個平臺,兩岸的學生才會有互相交流的機會,還要謝謝主辦方中山大學的志願者,這幾天來的照顧,讓我們臺灣的學生,有實至如歸的感覺。最後謝謝各大學的教授們,你們辛苦了。

建議:希望可以給多一些自由活動的時間。

台灣臺東大學葉曜緯

這次中山大學舉辦的文化交流是我出生至今最好玩最有意義的旅行,出發很擔心跟當地的學生談不來,怎知志願者與當地大學生個個都超親切,人超 nice,而且內地大學生的認真程度讓我著實佩服,希望下次大家有機會來臺灣玩可以換我們當地主好好帶大家玩遍臺灣。

台灣臺東大學王楚成

這次真的很感謝有這個機會能與這份大家庭相遇,雖然浪費了期中考的時光,但我相信是值得的。在台東常常不知所措,而來到了這才發覺自己的不足。而在與他們討論中也建立了友誼,沒有遇過這事情,不知道到自己的不足,跟還可努力的地方。可能是也不想輸的心理吧。也會盡自己的所能,幫助自己的隊伍取得好的成績,自已也會有成就感。在討論中,大多的人都是這樣一心,只想表現的更好。從中我也學習的很多,接受較自己實現的想法跟建議。

總之,廣州讓我學習到很多。

臺灣淡江大學吳秉謙

雖然我只是一個小大二生,但是在這次的活動中,透過交流活動讓我感受到的是一種很棒的團隊合作感。大家彼此分享自己的經驗與所學,互相討論他組報告的內容,亦分享彼此的方言,而一般名詞亦有所不同,如臺灣稱「隨身碟」,在大陸則稱為「U盤」,而「雷射筆」則稱為「鐳射筆」這真的相差很多,儘管在語言上有點差別,但這並不影響在討論上的交流,反而使我們討論的更,對彼此的文化都很感興趣,而在基礎上,我認為大陸生確實紮下了很深很好的基礎很令我敬佩,可以勉勵我應更加努力,透過這次活動讓我學到很多,也聽到很多未聽到的物理相關知識,更讓我確信自已要在這領域上更加努力,付出要更多,期待下次的相見,我們能更充實自已。

建議:在這次活動中,比較不方便的是網路在使用上 多被封鎖,而在速度上也比較慢一點,在查資料上有點 慢了許多,但是大部分真的都很棒,讓我們吃好也住好, 真的過的很舒服,讓我們又驚訝又感激。

臺灣淡江大學許應捷



首先感謝本次活動主辦「中山大學」。你們學校真的很漂亮,真令人喜歡,也要感謝志願者們的幫忙,你們人都很親近,同是物理人,真的很高興認識你們喔~本次學術交流,我認為真的很有相互交流的意義,不單是思想,更甚至的是文化,而在晚上的珠江夜遊,也相當令人歷歷在目。活動都很充實有意義,也讓我好好上了一堂課,希望以後有機會我們能再一次互相交流,最後還是要再次感謝各位,讓我有了更多的想法,更有了更多的努力空間,再者,套句志願者說過的話「同在物理上,使我們不再孤單」。

建議:誤點有時無法克制,希望時間能拉長,其餘都 很棒。

臺灣淡江大學江致廷

這次活動真的太開心了,每個學校的表演都很用心很有創意,像中山大學的跳舞和二胡都非常有特色,來自臺灣的中山大學大富翁的問答也非常有創意。把現場氣氛升到最高溫。成功大學的表演也相當豐富,簡單的口白加上誇張的動作,效果相當好。這次真的要感謝中山大學能主辦這次活動,也要感謝所有志願者的幫忙,讓活動能完整且完美的達成。由這次的交流活動不但能和各校優秀的學生交流,也能到廣州塔去看看,看到廣州的美麗風景和繁榮,非常美麗。晚上到珠江也非常的棒,還在珠江上遊船吃東西,感覺非常特別。

建議:快樂的時間過得特別快,每個學校學生都非常 有才華,也非常好相處,只可惜活動時間太短了,希望 下次可以多點時間和多瞭解廣州。

臺灣中興大學陳姿蓓

原來飛機誤點,延誤了許久才到達廣州,一路上又有 點迷路才到,心裡有些不安。但大陸的同學非常的友善, 也非常的好相處,讓我看到與印象中不一樣的大陸。大 陸與臺灣的同學各有優缺點,經過這一次的交流,我們 彼此交換了許多不同的意見跟想法,是一次非常有意義 的經驗,只可惜不能停留更久,也不能多欣賞中山大學 及廣州的風景與民情,有些遺憾。

臺灣中興大學董諮均

充分感受到兩岸學生的熱血,熱情。不管學術演講 OR 報告都非常精彩,我能來真是太幸運了。

謝謝主辦單位和鄭老師,有機會和別校交流更讓我知 道自己的不足,革命尚未成功,同志尚需努力。

未留名者一:

這次活動給我留下了很深刻的印象,讓我受益匪淺。 最重要的一點是,我認識了許多來自臺灣的同學,跟 他們成為很好的朋友,並在一起討論物理問題,交流各 自的看法,相處融洽。獲益很多。

其次,這個活動加強了我的團隊活動意識和能力。從 一開始完全不認識的陌生人相互之間說話都很拘謹,發 展成後來共同討論的隊友,我們在短短兩天之內與人打 交道的能力有了很大提高。

然後,我發現在討論問題的過程中可以明顯發現臺灣 和大陸的學生在思路上有一些不同,臺灣的同學們更善 於從生活中發現物理問題,這對於我的思路的拓展有很 大的幫助。

最後,我想給主辦方提供一些建議:由於政治關係, 海峽兩岸交流不是很多,下次交流會可以考慮選擇在臺灣某大學主辦,讓大陸的同學們也領略下臺灣的風景。

未留名者二:

很高興能夠有這機會參加這活動,借此活動我瞭解到 廣州的文化,見識到許多臺灣沒有的東西,也學習到許 多的演講技巧,也和大陸的學生交換了許多心得,瞭解 到大陸和臺灣學生不同的思想與習慣,在口語方面我們 也互相覺得很有趣,但歡樂的時光總是過得很快,轉眼 已經過快回臺灣了,希望下次還有機會參加此活動。

非常感謝中山大學

未留名者三:

廣州給我的第一印象是響亮的喇叭聲。本來很擔心自 已無法和其它學校的同學交談,沒想到,我好像多慮了。 這兩天的行程實在有點趕了,去了那麼美麗的地方,卻 只能走馬觀花,有點可惜。

餐點不錯,雖然有些不合口味,但已經不錯了。 沒有安排自由行時間,有點遺憾。

總之,謝謝這次辦此次活動的主辦方中山大學,讓我 們學到,看到了很多,辛苦你們啦。

舉辦這次的活動,從我們一下飛機就熱烈的歡迎我們。希望有機會可以再來一次!

未留名者四:

非常感謝中山大學舉辦這次的活動,從我們一下飛機 就熱烈的歡迎我們。希望有機會可以再來一次!

作者

戴明鳳 清華大學物理系