

北京理工大學 2015 年臺灣學生赴北理暑期電子設計實踐營日程

2015 年 7 月 5 日——7 月 12 日

日 期	活動/進度	備 註
7 月 05 日（星期日）	全天：灣師生陸續抵達北京 晚上：暑期電子設計實踐營開幕式暨歡迎晚宴	安排接機與相關事宜
7 月 06 日（星期一）	上午：電子設計實踐-數位鎖相頻率合成器理論講座 下午：實驗工位、工具、儀錶和元器件耗材，進行方案設計和模擬 晚上：當代中國經濟發展主題講座	
7 月 07 日（星期二）	上午：學生在實驗室開展方案設計和模擬實驗 下午：世界文化遺產參觀—故宮、長城主題調研(視當天天氣而定) 晚上：“品民族風情、感民族風味”主題活動—品嚐北京烤鴨	
7 月 08 日（星期三）	上午：設計方案和模擬結果考評 下午：學生開始硬體電路組裝和調試 晚上：京劇欣賞	
7 月 09 日（星期四）	上午：硬體組裝調試 下午：“後奧運時代的北京”—鳥巢、水立方主題調研(視當天天氣而定) 晚上：北京自由行	
7 月 10 日（星期五）	上午：完成硬體組裝調試 下午：競賽評測和評獎 晚上：舉行頒獎儀式和閉營儀式	
7 月 11 日（星期六）	全天：參觀企業及臺灣師生自由行	
7 月 12 日（星期日）	全天：台灣師生陸續離開北京	安排送機及相關事宜

詳細日程根據參與師生人數可能略做調整

北京理工大學 2015 臺灣學生赴北理暑期

電子設計實踐營活動介紹

一、前言

北京理工大學作為中國大陸地區的重點院校之一，在加強自身建設的同時，多年來一直致力於建設全球性國際合作網路，注重與國際及港澳臺地區高校的交流與合作，目前我校已與臺灣地區的 14 所高校建立了合作關係。在此基礎上，為了進一步促進兩岸高校合作交流，推動海峽兩岸資訊電子教育界的交流與合作向深層次、寬領域發展，北理工將於 2015 年 7 月 5 日至 12 日舉辦“2015 臺灣學生赴北理暑期電子設計實踐營”，本次夏令營活動為期 8 天。

二、活動目的

本次活動以學術交流為顯著特色，圍繞電子設計教育的主題深化兩岸高校間的實質性交流與合作，加強兩岸青年的交流與融合，促進兩岸青年對中華民族博大的歷史文明、資訊與電子領域發展前景以及社會經濟發展等方面的認識，同時積極推動兩岸資訊與電子領域教育的相互協作。

三、活動時間、地點

時間：2015 年 7 月 5 日至 12 日

地點：北京 北京理工大學

四、參加院校、人數：

(1) 擬邀請臺灣高校 14 所，人數 55 人：其中受邀學校每校參加人數（包含帶隊教師）不超過 4 人。邀請學校為臺灣大學、臺灣科技大學、臺北科技大學、輔仁大學、淡江大學、中原大學、朝陽科技大學、雲林科技大學、清華大學、東華大學、成功大學、中山大學、中興大學、中正大學等 14 校。

(2) 大陸人數 30 人：本校教師 5 人，學生 25 人。參加單位有北京理工大學資訊與電子學院、港澳臺辦公室等。

五、費用

臺灣師生需負擔往返旅費和自行購買保險。在京具體活動所需食宿、交通和設計材料等費用等均由北京理工大學承擔。

六、食宿

參加活動的臺灣高校師生安排入住北京理工大學學生公寓。公寓內每個房間設有兩個單人床位，房間內有空調、網路插口、獨立衛生間（有淋浴）等基本設施。用餐分為校內活動除歡迎宴會外在北理工食堂就餐，統一配發校園臨時一卡通，校外活動則在校外用餐。

七、活動安排

為促進學術、文化交流，兩岸教師和同學將共同參與課題研究，電子產品設計、組裝、調試，參觀和訪問在京的知名企業，兩岸師生一同領略民族風光、感受民族文化。活動中還將舉辦兩岸師生專題講座，公佈電子產品設計作品和學術成果。

2015 年台灣學生赴北理暑期電子設計實踐營日程

日 期	活動/進度
7 月 05 日 (星期日)	全天：灣師生陸續抵達北京 晚上：暑期電子設計實踐營開幕式暨歡迎晚宴
7 月 06 日 (星期一)	上午：電子設計實踐-數位鎖相頻率合成器理論講座 下午：實驗工位、工具、儀錶和元器件耗材，進行方案設計和模擬 晚上：當代中國經濟發展主題講座
7 月 07 日 (星期二)	上午：學生在實驗室開展方案設計和模擬實驗 下午：世界文化遺產參觀—故宮、長城主題調研(視當天天氣而定) 晚上：“品民族風情、感民族風味”主題活動—品嚐北京烤鴨
7 月 08 日 (星期三)	上午：設計方案和模擬結果考評 下午：學生開始硬體電路組裝和調試 晚上：京劇欣賞
7 月 09 日 (星期四)	上午：硬體組裝調試 下午：“後奧運時代的北京”—鳥巢、水立方主題調研(視當天天氣而定) 晚上：北京自由行
7 月 10 日 (星期五)	上午：完成硬體組裝調試 下午：競賽評測和評獎 晚上：舉行頒獎儀式和閉營儀式
7 月 11 日 (星期六)	全天：參觀企業及臺灣師生自由行
7 月 12 日 (星期日)	全天：台灣師生陸續離開北京

八、報名

此次活動即日起受理報名，至 6 月 5 日止。請於截止日期前以電郵發送團體及個人報名登記表至 hzbx@bit.edu.cn。連絡人:鄒曉娜(手機 18513846629)。同時請將報名郵件抄送至中原大學王芷瑩老師 chiyingw15@gmail.com (電話:+886-3-265-1711)。

九、北京遊玩攻略

北京是世界歷史文化名城和古都之一。早在七十萬年前，北京周口店地區就出現了原始人群部落“北京人”。而北京建城也已有兩千多年的歷史，最初見於記載的名字為“薊”。西元前 1045 年北京成為薊、燕等諸侯國的都城；西



元前 221 年秦始皇統一中國以來，北京一直是中國北方重鎮和地方中心；自西元 938 年以來，北京又先後成為遼陪都、金上都、元大都、明清國都。

1、故宮 The Imperial Place

故宮始建於西元 1406 年，1420 年基本竣工，是明朝永樂皇帝朱棣始建。宮城周圍環繞著高 12 米，長 3400 米的宮牆，形式為一長方形城池，牆外有 52 米寬的護城河



環繞，形成一個森嚴壁壘的城堡。故宮有 4 個門，正門名午門，東門名東華門，西門名西華門，北門名神武門。

故宮宮殿是沿著一條南北向中軸線排列，三大殿、後三宮、禦花園都位於這條中軸線上。並向兩旁展開，南北取直，左右對稱。這條中軸線不僅貫穿在紫禁城內，而且南達永定門，北到鼓樓、鐘樓，貫穿了整個城市，氣魄宏偉，規劃嚴整，極為壯觀。

2、頤和園 Summer Palace

頤和園以杭州西湖為藍本、按照江南園林的設計手法而建成的
一座大型山水園林，是保存最完整的一座皇家行宮御苑，被譽為
皇家園林博物館，各種形式的宮



殿園林建築大概有 3000 餘間，占地面積達 293 公頃，主要由萬壽山和昆明湖兩部份組成。2009 年，頤和園入選中國世界紀錄協會中國現存最大的皇家園林。

3、首都博物館 Capital Museum

首都博物館新館是一座擁有
最先進設施的現代化綜合性博物館。新館的展覽陳列以首都博物館歷年收藏和北京地區的出土文物為基本素材，吸收北京歷史、
文物、考古及相關學科的最新研



究成果，借鑒國內外博物館的成功經驗，形成獨具北京特色的現代化展陳。

首都博物館廣泛徵集各類文物，館藏文物已達二十五萬件，其中包括：青銅器、陶瓷、書畫、石刻、錢幣、玉器、璽印、織繡、竹木牙角器、佛教造像、文具、民間工藝品等，藏品中還不乏享譽海內外的孤品與珍品。

4、長城 The Great Wall

長城是中國也是世界上修建時間最長、工程量最大的一項古代防禦工程。它的修築的歷史可上溯到西元前 9 世紀的西周時期，周王朝為了防禦北方遊牧民族儼狁的襲擊而開始修築。一直到清朝康熙



時期，雖然 停止了大規模的長城修築，但後來也曾在個別地方修築了長城。現存的長城長為 21196.18 千米。

在文化藝術上的價值，足以與其在歷史和戰略上的重要性相媲美。而現在北京市延慶縣的八達嶺長城是明長城中保護的最好的部分，也是最陡峭的部分，還是客流量最多的。

5、後海 Hou Hai

後海是一片有水而能觀山，垂柳拂岸的閒散之地，岸上的民居與居民，周邊的王府和名人故居更為它鋪陳著京味和歷史的無窮韻味。人們來這裡只為了在這裡依然能夠聽到秋日裡清脆的蟲鳴，依然



能看見老北京四合院建築群的縮影，依然能咀嚼那早已遠去的皇家遺韻。後海是老北京久負盛名的消暑、遊玩場所。藏匿在胡同中的小吃，隨處散發著爆肚、鹵煮、灌腸的味道，流竄著誘人的豆汁酸。

6、中華世紀壇 The China Millennium Monument

中華世紀壇是為了迎接 21 世紀新千年而興建的。在總體藝術設計上，中華世紀壇以“水”為脈，以“石”為魂，並以詩意化凝練的語言和中國藝術大寫意的手法深化意境，昭示中華民族特有的宇宙



觀和美學精神。下沉廣場的嘩嘩流水、青銅甬道上的涓涓清溪和用 4 萬多平方米黃色花崗岩鋪裝的壇體、廣場、步道，無一不是這種藝術設計的生動體現。現主要作為中華世紀壇世界藝術館使用，是中國第一家以世界藝術為收藏、展示、研究物件的公益性國家文化事業機構。

7、798 藝術區

藝術家和文化機構進駐 798 後，成規模地租用和改造空置廠房，逐漸發展成為畫廊、藝術中心、藝術家工作室、設計公司、餐飲酒吧等各種空間的聚合，形成了具有國際化色彩的“SOHO 式藝術聚落”和“LOFT 生活方式”。



然後經由當代藝術、建築空間、文化產業與歷史文脈及城市生活環境的有機結合，798 已經演化為一個文化概念，成為了北京都市文化的新地標。

8、國家體育場 The National Stadium

整個體育場結構的元件相互支撐，形成網格狀的構架，外觀看上去就仿若樹枝織成的鳥巢，其灰色礦質般的鋼網以透明的膜材料覆蓋，其中包含著一個土紅色的碗狀體育場看臺。在這裡，中國傳統文化中鏤空的手法、陶瓷的紋路、紅色的燦爛與熱烈，與現代最先進的鋼結構設計完美地相融在一起。



9、南鑼鼓巷 South Luogu Lane

南鑼鼓巷是北京最古老的街區之一，與元大都同期建成，至今已有 740 多年的歷史。也位列規劃中的 25 片舊城保護區之中。因其地勢中間高、南北低，如一駝背人，故名羅鍋巷。其寬 8 米，



全長 787 米。南鑼鼓巷是北京一條有著非常特色的酒吧街，是北京保護最完整的四合院區，整條酒吧街以四合院小平房為主，門前高掛小紅燈籠，裝修風格回歸傳統、樸實，遵實於四合院的氛圍和格調。

十、備註

“2015 臺灣學生赴北理暑期電子設計實踐營”具體行程安排隨後將同在京生活起居注意事項等向報名師生發送。

附圖 1：北京理工大學校園圖



附圖 2: 北京市最新地鐵圖



北京理工大學 2015 年台灣學生赴北理暑期電子設計實踐營 師生團體名單

學校名稱：_____

學校地址：_____

聯絡人：_____

單位：_____職務：_____

電話：_____

傳真：_____

E-mail:_____

序號	姓 名	性別	出生 年月日	專業方向/ 系所年級	聯絡電話 (家/手機)	臺胞證 號碼
1						
2						
3						
4						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

每校參加人數（包含帶隊教師）不超過 4 人

北京理工大學 2015 年台灣學生赴北理暑期電子設計實踐營
個人報名表(教師)

所屬學校				近照一張 (請采電子檔)
姓 名		出生年月		
系所/專業				
研究方向				
聯繫電話		Email		
航班號：				
是否素食 ☐ 是 ☐ 否				
個人簡介 (可另附紙張)				

※本表請以電子檔交學校承辦交流業務老師以電郵傳送、報名

附表 3

北京理工大學 2015 年台灣學生赴北理暑期電子設計實踐營
個人報名表(學生)

所屬學校				近照一張 (請采電子檔)
姓 名		出生年月		
系所/年級		年 級		
特 長				
聯繫電話			Email	
家庭住址				
航班號：				
是否素食 ☐ 是 ☐ 否				
個人簡介 (可另附紙張)				

※本表請以電子檔交學校承辦交流業務老師以電郵傳送、報名