

出國報告(出國類別:其他-帶領學生參加夏令營)

北京航空航天大學
2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營

服務機關：國立雲林科技大學 國際事務處

姓名職稱：曹長琪 行政助理

派赴國家：中國大陸

出國期間：2016年7月11日至2016年7月18日

報告日期：2016年8月17日

摘要

本校與中國大陸北京航空航天大學於 2009 年締約成為友好之姐妹校，近年來北京航空航天大學亦有多位大陸學生至本校工程、人文與科學及設計學院進行研修交換學習，故為加強兩校間合作關係，北京航空航天大學於 2015 年 7 月 11 日至 7 月 18 日間舉辦 2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營，特此邀請本校學生至該校參加文化訪問暨兩岸四地學生交流活動。

「2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營」為期共計 8 天，本校國際事務處國際專員暨報名錄取學生共計 6 名人員前往參與，冀望透過活動期間行程安排及與北京航空航天大學港澳臺辦公室人員、學生及台灣各參與學校之師生接觸及交流之下，更深度理解航空航天知識及各校處理國際交流事務之經驗。

本次團員除了與該校進行文化交流活動外，更重要之目的係擔任本校之宣傳及招生任務，於活動空閒之餘，向該校學生宣導本校之各項辦學績效、學校概況，及臺灣社會環境人文概況，藉此引起大陸學生對至臺灣及本校交流興趣，以達兩校間成立姐妹校友好關係之宗旨。

目次

一、	目的	1
二、	過程	2
三、	心得與建議	6
四、	照片	7
五、	附錄	13

一、目的

本校派員之帶隊人員希望透過參與本夏令營，達成下列目的：

(一)促進兩岸四地青年科技文化交流

北京航空航天大學特於暑假期間辦理「航空航天夏令營」，夏令營為期 8 天，邀請京、港、澳、台的青年學子參加。夏令營以普及航空航天科技知識為切入點，利用北京航空航天大學的學科和人脈優勢，透過航空航天專家講座、航空航天專業參觀、中華神州文化體驗，促使兩岸四地學生一同在學術方面交流學習，領略中華民族在航空航天領域的飛速發展及偉大成就，並感受北航校園的美好。同時藉由文化之旅，參訪北京各地歷史遺跡及景物，使營員充分領略中華歷史文化和北京風土人情。

(二)增進本校學生之國際視野及文化體驗

本次夏令營有來自中國大陸、香港、澳門及台灣之青年學子一同聚集到北京航空航天大學參加航空航天夏令營。本校共有 5 位分別就讀電子工程系、電機工程系及創意生活設計系的同學參與本次夏令營，希望同學能夠透過營隊所提供的課程及文化參訪，以及與隊員間的互相交流當中，獲取寶貴的經驗，並更加認識異地文化，進而學習、包容。

(三)代表本校宣傳招生及行政單位的經驗分享及交流

本校與北京航空航天大學成為姐妹校至今已屆滿七周年，每學期皆有多位研修生赴本校進行交換學習，在本校亦獲得相當豐富的學習生活，本校亦有多位學生前往北航進行交換學習。故秉持著兩岸四地間高等教育間學習及文化交流精神，透過本次活動參與人員與學生，向該校之港澳臺辦公室及學生間宣傳本校之概況、學術體制設計、研發成果及各項大陸地區研修生在本校之學習狀況等，拓展吸收更多不同學術專業之學生至本校學習交流。

二、過程

按照日期以表格、照片及文字描述：

(一) 7月11日(第一天)

本校參與人員與 5 名學生於 7 月 11 日當天由桃園機場出發，直飛北京首都機場，在北航夏令營工作人員接機安排之下抵達校區，並且入住北航培訓中心。晚餐之後，立刻與營員們前往體育館進行破冰活動。在主持人的帶領下，學生們以小組為單位，協力完成任務及競賽，在此過程中彼此互相認識、交流，消弭初次見面的陌生感。同時，本校帶隊人員亦與北航港澳臺辦公室負責人員及台灣清華大學的帶隊人員相互認識，並交流彼此在國際事務方面的工作經驗。

(二) 7月12日(第二天)

活動第二天，本校人員與學生一同於北航新主樓會議中心第二報告廳參加「2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營開營儀式」，與會人員包括北京航空航天大學黃海軍副校長、港澳台辦公室馬進喜主任、招生就業處洪冠新處長、學生處張焜副處長，及台灣淡江大學、輔仁大學、清華大學帶隊教師職員、以及京港澳台共 171 名營員。首先以北航營員為此次夏令營精心準備的歡迎影片做為開場，表達了北航對遠道而來的港澳臺營員歡迎之意。影片結束後，由北航黃海軍副校長致歡迎辭，黃副校長希望所有京港澳台的同學們透過夏令營精心安排的系列活動，充分瞭解航空航太科技的最新發展和未來動向，並在獲得知識的同時建立友誼，成為永遠的朋友。隨後，分別由新竹清華大學吳怡珊小姐作為港澳臺高校教師代表致辭，學生代表則是北航的唐雲青同學和本校鐘承祖同學，表達了他們對此次夏令營熱烈期盼的心情。

開營儀式後即進行第一場專題講座，由北航招生就業處洪冠新處長向夏令營營員針對北京航空航天大學的歷史沿革、現今成就與未來發展做了整體介紹。在演講內容中能夠清楚瞭解到，北航成立於 1952 年，現分為學院路及沙河兩個校區，是新中國第一所航空航天高等學府，且為中國大陸重點建設之高校，現有 30 個學院，涵蓋工、理、管、文、法、經、哲、教育、醫和藝術 10 個學科門類，日間部在校生近三萬人，其中在校攻讀學位的外國留學生達 1067 人，除教育、傳承及創新外，在國際化合作交流這塊更是不遺餘力。

第二場專題講座由中國工程院院士戚發軔先生帶來航空航天科技專題講座，主題為「航天技術與中國航天」。戚發軔先生為中國空間技術專家，是「神舟」一號到五號飛船總設計師，現任北京航空航天大學宇航學院名譽院長，講座中介紹了中國及世界航太技術的發展概況，並詳細講解了相關技術的應用前景。透過這精彩且富有知識性的講座，使我們對於航天技術與中國航天發展有深一層的認識與了解。

下午展開第一場文化之旅，參訪中國古代皇家園林「頤和園」，頤和園是中國四大名園之一，以人工建築與自然山水巧妙結合的造園手法著稱於世。步行在園中，藉由導遊詳細的介紹，彷彿穿越歷史，領略到了當時大清王朝的興盛與衰敗。

(三) 7月13日(第三天)

第三天一早即前往中國第一學府-北京大學參訪，車子一駛入校區，即感受到濃濃的歷史及人文交會的沉靜氣息，北京大學是中國近代第一所國立大學，校園門禁稍為嚴峻，行程主要是以組為單位圍繞著校園的「未名湖」遊覽，並由北京大學的在校生為我們做校園導覽，簡述到訪景點的歷史及由來。校內擺放了許多雕像，是許多思潮學潮運動遺留的紀念物，校內建築由古色古香的老建築及校為現代化的新建築交叉林立，可見如此美輪美奐的讀書環境實能造就一流的人才。

接著回到北航校園參觀航空航天博物館，北京航空航天博物館的前身是北京航空館，成立於1985年，是在北航飛機結構陳列室、飛機機庫基礎上擴建而成，是中國第一個航空航天科學技術的綜合科技館。參訪時，由導覽人解說航空航太原理以及人類飛天的歷程，館內陳列了大大小小的飛機引擎零件、飛機實體及模型，包括全球只有兩台的黑寡婦戰鬥機，其中一台就在北航的航空航天博物館，為鎮館之寶。

下午由各小隊進行「多采北京城市探索」的活動，以抽籤方式決定各組的任務主題，小隊須到指定地點以任何方式完成任務並拍下紀錄影片，任務地點包括南鑼鼓巷、五道口、北海北、煙袋斜街等北京市區景點，題目分別有品嚐當地小吃及訪問當地居民等，此活動不僅能增進隊員之間的友誼，且在北航營員帶領下深入北京當地生活民情。在下午活動進行當中，營員們同時為隔日的「京港澳台青年論壇」之負責議題做暖身。

(四) 7月14日(第四天)

學生交流活動「京港澳台青年論壇」為第四天拉開序幕，全體營員共16組須以任何形式，針對8個議題，一組一議題進行論述及評比。現場由本校及他校帶隊人員及北航老師作為評審，討論主題大多為當今大學生所關心的話題，例如「大學生創業」、「寬鬆管理之於大學生」、「留學問題」、「愛情問題」…等。各組須依照抽到的議題進行探討、分析，最後提出整體的觀點及利弊。於此青年論壇可見識到，營員們在短時間裡產出不同的論述方式，有話劇、影片、簡報，在彼此不同的文化背景及思想中融合出整體的共識，其中的創意及想像力是無窮的，這樣的論壇方式實為一創新。本校帶隊人員在全體論述完畢後對所有營員進行勉勵，期許同學在大學期間能培養獨立思考的能力，並別忘了需保有自己的夢想。許多同學為此論壇熬夜到深夜，真的很不簡單，但也在如此的努力及思考下，才能呈現出如此精彩的表現。

結束了上午精彩的青年論壇，下午的文化之旅前往參訪故宮及天安門廣場。天安門廣場位於北京市中心，是當今世界上最大的城市廣場，毛澤東紀念館及中國歷史博物館都座落於此。故宮為昔日的紫禁城，是明清兩個朝代二十四位皇帝的皇宮，紫禁城始建於明朝永樂四年(1406)，名稱模仿自天象。秦漢以來，位在天空正中的紫微垣就被認為是天帝居所，皇帝既稱為天子，當然要住在地上相應的紫微宮，漢朝的未央宮即另稱為紫微宮；而禁城本來就是皇宮的別稱，明、清

皇宮因此稱作紫禁城。清朝滅亡後皇室遷出，紫禁城便成「故宮」，1925 年建成故宮博物院並開放參觀。沿著參訪路線，見識到昔日皇帝辦公及宮廷生活起居處，宮廷之壯觀，一直到出了宮門外都還嘆為觀止。

(五) 7 月 15 日(第五天)

上午前往中國航天城參訪，是中國空間技術研究院、北京航太飛行控制中心所在地，其承擔著中國載人航天飛行任務的指揮調度、飛行控制、資料處理、資訊交換、太空人的選拔、訓練任務、航太儀器研發工作等。航天城內有航天飛行控制中心大廳、太空人體能訓練館等設施。

下午參觀明清兩代皇帝祭天祈福的祭祀建築群「天壇」，天壇是現存中國古代王朝等級最高，最富有特色的建築群。天壇「祈年殿」是古代皇帝最主要祭天的地點，也是當今建築美學重要的指標。據導遊介紹，祈年殿整體未用到任何一根釘子，共由 36 根主要梁柱組合而成，其中 4 根龍井柱象徵春夏秋冬四季，梁柱的縫隙間須測量得非常準確，少一吋都無法順利嵌入，可見當時已具有完備的建築概念。

晚間則與營員們一同走訪奧體公園(奧林匹克公園)、國家體育場(鳥巢)、國家游泳中心(水立方)，國家體育場「鳥巢」，其外形是以眾多不規則鋼鐵編織而成，外形如一個鳥巢般，因此又稱為「鳥巢」。國家游泳中心「水立方」表面看似一個裝滿水的立方體，在外牆上安裝了面積大小不一膜結構，兩者一方一圓，構成了中國傳統文化「天圓地方」的理想組合。

(六) 7 月 16 日(第六天)

第六天一早便前往歷史文化遺址「居庸關長城」，「居庸關」是長城其中一座出名的關城，與附近的八達嶺長城同為北京西北方的重要屏障。與「倒馬關」和「紫荊關」合稱「內三關」。秉持著「不到長城非好漢」的信念，登上長城時，實能深深體會到當時建造城牆時是需要多少人力及多麼艱辛地突破險峻的地形，才能成就一座不朽的長城，守護當時的軍事重鎮。

長城結束後造訪的是「中國航空博物館」，中國航空博物館是中國第一座對外開放的大型航空博物館，館藏 270 架飛機，99 架國家文物飛機，最令人驚奇的是陳列在大型山洞展廳中的數百架飛機，山洞展廳的展品從中國古代的航空發明與發現到當代使用的高空高速殲擊機，從近代引進國外的航空器到國產的各種類型飛機，依照歷史的時序陳列於大型展廳兩側。另外，在露天陳列場擺放著一架銀白色伊爾-14 飛機，是毛澤東的座機之一，也是館內的珍貴藏品。

(七) 7 月 17 日(第七天)

早上進行營隊的最後一場講座，由北京航空航天大學生物與醫學工程學院劉紅教授演講，主題為「航天生命保障系統」。劉教授為「月宮一號」總設計師、首席科學家。透過講座，我們了解到航天生命保障系統是結合了生物及工程控制的技術，是一個由動、植物及微生物組合而成的人工閉合生態系統。系統內能夠直接將氧氣、水和食物循環再生，為太空人提供相似於地球生態的環境及保障生命。

最後，來到了營隊的尾聲「2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營閉營儀式」，閉營儀式由北京航空航太大學港澳臺辦公室馬進喜主任、北航港澳台辦公室夏菊萍科長及夏令營全體師生共同參與，一開始，同樣地以一段營員們辛苦製作的回顧紀錄影片作為開場，呈現出營員們之間無形中建立的難能可貴的情感。影片之後，由北航港澳臺辦公室馬進喜主任及淡江大學航太系蕭富元老師致詞，北航劉嘯然同學及中山大學田孟耘同學作為學生代表發言，表達對於營隊的整體感想及感謝之意。而後由全體師長頒發夏令營結業證書予全體 171 名營員，2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營圓滿結束。

閉營儀式結束後，緊接著來到「京港澳台青年大聯歡」的環節，各組在這 7 天相處的時間裡，需共同組織一段 3 分鐘的演出，各組齊力展現各自的專長，以話劇、唱歌、跳舞甚至秀出打詠春拳的橋段，各組皆有不同特色及創意，可說是能動能靜，也展現出營員們在這短時間內凝聚起來的向心力及難能可貴的情誼，為整個夏令營畫下完美的句點。

(八) 7 月 18 日(第八天)

營隊最後一天為返程日，在北航夏令營的師生及營員志工們的歡送下，搭乘營員所安排的車子前往北京首都機場，返回台灣。

三、心得與建議

(一)心得

此行一共帶領本校 5 位大學部的同學前往北京航空航天大學，由於我與學生都是第一次前往北京，深怕同學漏掉一點訊息或是忘了攜帶需要的東西，於是在行前先創立通訊軟體的群組，以便互相提醒相關事項，一直到抵達北京後，看見前來接機的同學們各個熱情主動，在車上還非常詳細地介紹接下來七天的行程及各項安排，一抵達學校，北航港澳台辦公室科長夏菊萍老師及其他職員營員們已在招待所門口熱烈歡迎我們，直至今刻，所有的擔心都已煙消雲散。

自 2009 年起，北京航空航天大學辦理此營隊已邁入第 8 年，已有完整的經驗及配套，從營員的食衣住行安排、活動行程規劃，皆受到非常妥善的安排，處處可感受到他們的用心及在各環節的創新，本人也在營隊安排的各項活動及參訪當中，學習新知並體驗到北京這個大城市的人文風采。

參加夏令營的同學們因為與組員在一起相處了 7 天的時間，雖然不長不短，但從一開始的陌生到熟悉，為了小組任務一起熬夜、一起想題材、一起排演…，誠如淡江大學航太系蕭富元老師在閉營儀式致詞中提到的，雖然未來不一定能再相見，但相信這個活動在他們彼此的心中已經種下了一顆友情的種子，回憶將永恆地深植在每位同學未來的日子裡。看到閉營儀式的回顧影片，心中不免也泛起了不捨的漣漪，希望同學藉由這次活動能夠建立起更開闊的心胸及國際觀。

(二)建議

除了參加營隊的同學之外，此營隊之於本人來說也是一個非常值得的經驗，在各項活動過程中，有許多值得學習的地方。能夠吸取許多辦理活動的寶貴經驗，也與北航的承辦老師交流在台灣辦理活動的模式，可說是收穫滿滿，相信在參與這次營隊後，在未來辦理活動工作方面能夠融合出更多創新的思維。

四、照片

7/11 抵達北京，北航營員接機



7/11 全體營員至體育館集合進行破冰儀式



7/12 開營儀式



北航黃海軍副校長與營員進行授予營旗



雲科大鍾承祖同學擔任港澳台學生代表發言

專題講座



主題：航天技術與中國航天
主講人：戚發軔



主題：北京航空航天大學介紹
主講人：洪冠新

7/12 參訪頤和園

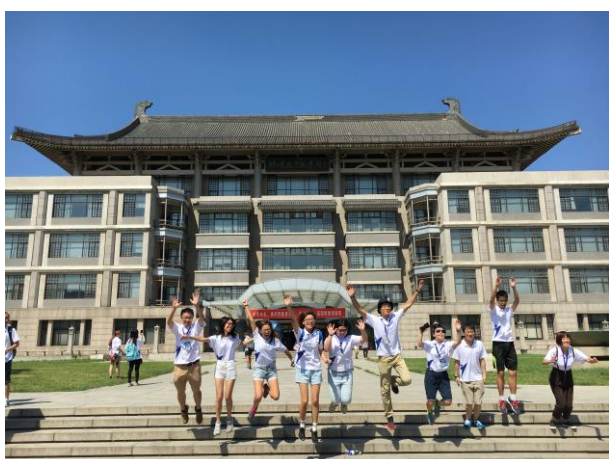


營員認真聆聽導遊解說頤和園歷史



頤和園一景

7/13 參訪中國第一學府-北京大學



營員在北京大學圖書館前活潑合影



北京大學西門

航空航天博物館



營員認真聆聽導覽員解說飛機零件之組成



雲科大營員於博物館前合影

7/14 京港澳台青年論壇



各組針對負責議題進行論述



各組針對負責議題進行論述



各組針對負責議題進行論述

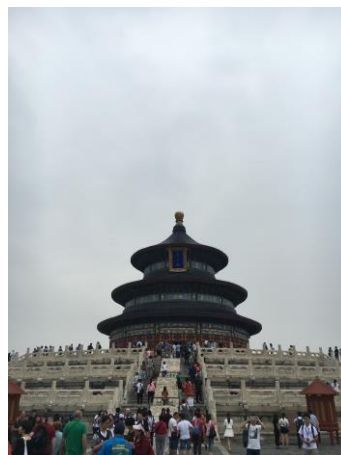


本校帶隊人員針對論壇整體進行總結及鼓勵

7/14 參訪故宮、天安門廣場



7/15 參訪天壇公園



7/15 走訪奧體公園



國家體育館-鳥巢



國家游泳中心-水立方

7/16 居庸關長城

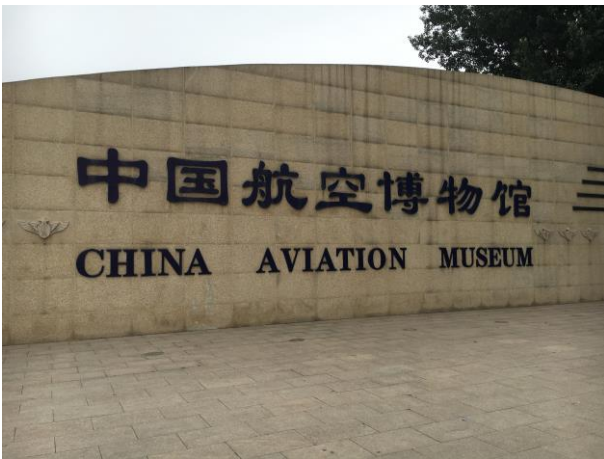


雲科大營員於「天下第一雄關」匾額前合影



與北航及新竹清華大學職員合影

7/16 參訪中國航空博物館



7/17 閉營儀式



閉營儀式主持人開場



北航港澳台辦公室馬進喜主任致詞

7/17 京港澳台青年大聯歡，各組同學發揮創意及專長表演





雲科大所有營員於北航培訓中心前合影



2016 京港澳台大學生航空航天夏令營所有參與之師長及 171 位營員全體合影



附錄

2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營行程表：

日期	行 程
第一天 7月11日	一、啟程：桃園中正機場→北京首都機場，入住北航培訓中心 二、營員互動交流：破冰活動
第二天 7月12日	一、2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營開營儀式 二、專題講座：「北京航空航天大學介紹」<主講人：洪冠新> 三、專題講座：「航天技術與中國航天」<主講人：戚發軔> 四、文化之旅：頤和園參訪
第三天 7月13日	一、校園參訪：訪問北京大學、參訪北航校園之航空航天博物館 二、文化探索：多采北京城市探索
第四天 7月14日	一、學生交流：京港澳臺青年論壇 二、文化之旅：故宮、天安門廣場參訪
第五天 7月15日	一、科技之旅：參觀中國航天城 二、文化之旅：參觀天壇公園、參觀奧體公園
第六天 7月16日	一、文化之旅：走訪居庸關長城 二、科技之旅：參觀中國航空博物館
第七天 7月17日	一、專題講座：「航天生命保障系統」<主講人：劉紅> 二、2016 京港澳臺大學生航空航天夏令營閉營儀式 三、學生交流：多采北京城市探索成果展、京港澳臺青年大聯歡
第八天 7月18日	賦歸：北京首都機場→桃園中正機場

全文完