

# 2013 年海峽兩岸交流「中華民國大學、中學學生天文與太空體驗營」活動計畫書

## 一、計畫目標：

為促進海峽兩岸天文科普與太空體驗的交流活動，以落實科學知識的普及、弘揚科學精神、傳播科學文化、培養青少年熱愛科學、積極向上的精神，並增進兩岸學生的瞭解和友誼。

## 二、主辦單位：(台灣地區) 吳鳳科技大學

(大陸地區) 中國科學院國家天文臺、中華文化發展促進會

## 三、協辦單位：(台灣地區) 中央大學天文研究所、高雄市天文學會

(大陸地區) 中國太空人科研訓練中心

## 四、承辦單位：(台灣地區) 嘉義市天文協會

(大陸地區)《中國國家天文》雜誌、《太空人》雜誌

## 五、責任分工：吳鳳科技大學負責行文教育部、教育廳中部辦公室與各縣市教育局(處)。嘉義市天文協會負責受理報名、申請及有關甄選之一切事務工作。

## 六、活動對象及名額：具有中華民國國籍與學籍之大學生 6 人、中學生 30 人。(含 2012 保留名額及原住民保障名額共 7 人)。

## 七、主要活動項目、時間及內容

(一) 本活動預定工作時程如附件一。

(一) 營員甄選：分為初審與複審兩階段，甄選辦法及相關表報附件二、附件三。

(二) 基礎天文研習：5 月 25 日一天，地點嘉義，包含基礎天文講習、行前訓練等。

(三) 海峽兩岸天文與太空體驗營：2013 年 7 月 4 日至 9 日共六天，地點：北京及其鄰近地區，預計行程如附件四。

1. 開營式有太空人和京台學生交流、太空人及營員代表發言、紀念合影等。

2. 科普專題演講：航太專家孫錦雲教授、天文學家姜曉軍教授。

### 3. 天文體驗及參觀活動

(1) 國家天文臺總部：參觀國家天文臺及嫦娥工程地面應用系統之運控。

(2) 密雲觀測站：參觀直徑 50 公尺天線之無線電天文觀測站，以及 FAST (500 公尺口徑無線電望遠鏡) 模型，夜間進行觀星體驗活動等。

(3) 興隆觀測站：參觀興隆觀測站 2.16 公尺天文望遠鏡和郭守敬望遠鏡(大天區面積多目標光纖光譜天文望遠鏡)。

(4) 沙河天文科普教育基地：在沙河基地實施天文科普講座及兩岸中學生天文社團的交流聯誼活動，安排火箭製作課程、動手做的天文教學等學習活動。

### 4. 太空體驗及參觀活動：

(1) 航太城：深度參觀北京飛行控制中心、中國太空人科研訓練中心。

(2) 太空人體驗活動的內容：飛行訓練模擬器、太空食品介紹、在教練的指導下體驗穿脫艙內航太服、逃逸救生訓練等。

5. 北京風情參觀遊覽活動：鳥巢、水立方等奧運主場館、北京天文館、天安門廣場、王府井大街、長城、航空博物館等，或其它名勝古跡。

(四)

## 八、活動費用：

1. 營員選拔初審費用 100 元。

2. 海峽兩岸天文與太空體驗營，來回機票、證照費、桃園機場來回交通費、旅行平安保險費、用由營員自理，落地北京後到離開北京之前的營隊費用，由大陸中國科學院國家天文臺等單位負責。除桃園北京來回機票與旅行平安保險由主辦單位統一收費辦理外，其餘項目由營員自行辦理。

## 九、海峽兩岸天文與太空體驗營隨隊職員，包括團長、副團長及職員 5 人，由主辦和承辦單位共同遴聘組成。隨隊職員比照營隊隊員自行負擔費用。

## 十、本計畫若有未盡事宜，得由主辦、承辦單位簽核修正外，並公布於相關網站。

## 2013年海峽兩岸交流「中華民國大學、中學生天文與太空體驗營」營員甄選辦法

一、營隊活動時間為102年7月4日至102年7月9日，地點於北京及其鄰近地區。

二、甄選對象：

- (一) 具有中華民國國籍與學籍之大學生及國中以上。
- (二) 需為在校學生，性別不拘，積極向上、品學兼優、生活自理能力強、身體健康的同學。
- (三) 其未成年同學需徵得家長之同意，填妥報名表及相關資料，自願參加甄選者。

三、甄選方式及名額：採二階段方式實施。

- (一) 初選採「書面審查」方式，除文化不利地區之縣市至少保障錄取一個名額外，其餘依計分辦法，由高至低依序錄取，總共錄取名額中學生45人，大學生12人。
- (二) 複選以「口試」為主，才藝表演為輔。複選預定錄取中學生23人、大學生6人及備取若干人。

四、初選方式：

- (一) 申請人自即日起至4月1日（郵戳為憑）止，填妥報名表、書面資料一份掛號郵寄「嘉義市東區文雅街2號周盈杉先生收」，報名費新台幣100元整以匯款方式繳交。
- (二) 書面資料需外加封面，依序裝訂成冊，內容應包含：
  1. 申請表（含最近相片、學生證影本或在學證明、匯款憑證）
  2. 天文活動表現（1-1參加天文或太空科學研習、1-2天文競賽得獎）
  3. 各項優良事蹟（2-1學藝活動優勝、2-2服務優良表現）
- (三) 書面審查證明文件，可使用影本，以101年1月1日起，至102年3月31日為準，在此期限外者，不予計分；報名表一經寄出，所填之計分不得要求更改。資料審查後概不退還。
- (四) 各項學藝活動與服務優良表現，每項1分，各項總分最多以10分為限，
- (五) 天文活動表現，分天文研習與比賽。參加天文與太空研習具有公私立機關、學校、政府立案社團研習證明者，三天以下加1分（一天以6小時計算）；三天以上一週以下加2分，超過一週以上者加3分；最高以3分為限。天文競賽獲得優勝，每次加2分。上述成績換算為分數（1-1、1-2、2-1、2-2）加總，為初選分數，參加評比。
- (六) 上述研習活動、競賽成績、優異表現需檢附研習證明、得獎或服務等證明文件之影本。繳交之證明文件不得有欺瞞之行事，若經人檢舉經查屬實，立即取消其錄取資格；其所繳費用不予退還，參加人員不得異議。
- (七) 報名費繳交後，不得以任何理由要求退還。報名表上不含報名費用匯款憑證者，不予審查書面資料。

四、複審方式：

- (一) 經初審通過，接獲書面通知後，即完成複審報名，
- (二) 複審滿分為100分；「口試」佔92%，範圍以天文及物理基本知識概念為主，必要時得以筆試方式進行。才藝表演佔8%。需當場表演，不接受錄影播出；表演道具自備，每人以2分鐘為限。
- (三) 必要時得要求申請人說明優良事跡，以便深入瞭解書面申請資料的相關內容。

五、甄選活動進度及日期：

- (一) 初選報名及繳交甄選資料截止日期：102年4月1日（以郵戳為憑，逾期不予受理；掛號郵寄60076嘉義市東區文雅街2號文雅國小周盈杉老師收）。

- (二) 初選審查 4 月 7 日，4 月 9 日網路公告及書面掛號通知初選入選人員。
- (三) 複選口試 4 月 20 日 (星期六)；口試範圍以天文常識及基礎物理為主，
- (四) 公布正取及備取錄取名單 102 年 4 月 21 日 (分別以掛號信及電話通知)。

六、甄選委員會組織：

- (一) 臺灣地區的甄選工作委託吳鳳科技大學主辦，嘉義市天文協會承辦，組織甄選委員會，成員由吳鳳科技大學、中央大學天文研究所及高雄市天文學會相關人員組成，監督評審小組公平、審慎進行評審工作。
- (二) 評審小組，設評審 7~10 人，由主辦單位邀請下列代表組成：  
吳鳳科技大學、中國科學院國家天文臺、嘉義市天文協會、高雄市天文學會、台北市天文協會等；甄選時公推一位擔任主持人。

七、為兼顧公平與平衡文化不利地區的原則，除甄選工作須公開辦理外，初選時各參與報名之縣市，保障至少一人進入複選；複選口試錄取正選名額，每戶以一人為原則 (若同一戶有 2 人以上入選正取時，僅能保留 1 位)，參加人員不得異議。

八、凡錄取為 2013 年海峽兩岸「天文與太空體驗營」之正取團員，需於期限內，完成下列手續，不克完成者，視同放棄權益，承辦單位得逕行公告取消其資格，不得異議，並由候補人員依序遞補。

- (一) 4 月 30 日前以匯款方式繳交營隊活動訂金新台幣伍千元整。
- (二) 參加 102 年 5 月 25 日 (星期六) 基礎天文講習及行前教育，地點：嘉義縣吳鳳科技大學。
- (三) 研習當天報到時，同時繳交全部機票費用 (可刷卡)、旅行平安保險費、有效期限內護照及台胞證正本，並當場發還訂金新台幣伍千元。未如其繳清上述費用者，除取消錄取資格外，訂金不予發還，參加人員不得異議。

十、本活動聯絡人:1. 嘉義市天文協會副總幹事周盈杉 0910888813 adamadonis37@gmail.com  
2. 嘉義市天文協會理事長李榮彬 0919895060 pin3095@yahoo.com.tw

十一、本甄選辦法若有未盡事宜，得由主辦、承辦單位簽核修正外，並於吳鳳科技大學、嘉義市天文協會等相關網站公告周知，不另個別通知。

吳鳳科技大學網站 <http://www.wfu.edu.tw/scll/>

嘉義市天文協會諸羅城的星空網站 <http://drawsky.ltes.cy.edu.tw>

「2013天文與太空體驗營」營員甄選報名表

學生姓名		就讀學校	
年級班別		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身高 cm	體重 kg	出生年月日	年 月 日
監護人姓名		關係	
家庭聯絡電話		家長手機號碼	
E-mail			
通訊地址			

家長同意書

本人與子女已知悉「2013天文與太空體驗營」營員甄選辦法內容，同意其參加甄選活動。如獲主辦單位正式錄取，亦同意子女參加7月4日-7月9日於北京舉辦之「2013天文與太空體驗營」活動，並依規定辦理相關手續。此致

嘉義市天文協會

監護人簽名：

身份證<正面>	身份證<反面>
學生證<正面>	學生證<反面>

黏貼正面半身照片	報名費匯款收據粘貼處 報名費 100 元轉帳資訊 戶名：嘉義市天文協會李榮彬 立帳金融機構：板信商業銀行嘉義分行 帳號：0507-131-0036524	本區由承辦人員填寫	
		報名日期	月 日
		書面審查分數	
		書面審查簽名	

「2013年大學、中學學生天文與太空體驗營」初選分數統計表

編序	類別代號	優良事跡摘要	自填得分	審查給分	備註
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
合計	申請者自填總分		承辦單位審核給分		

◎類別代號 1-1天文或太空研習、1-2天文競賽得獎、2-1各項學藝活動優勝、2-2各項服務優良。

◎證明文件以101年1月1日起，至102年3月31日為準，在此期限外者，不予計分。

◎參加天文與太空研習具有公私立機關、學校、政府立案社團研習證明者，三天以下加1分(一天以6小時計算)；三天以上一週以下加2分，超過一週以上者加3分；最高以3分為限。天文競賽獲得優勝，每次加2分。

## 2013 年海峽兩岸「天文與太空體驗營」預定行程及活動內容

日期	星期	預定活動行程	備註
7 月 4 日	四	團員在桃園機場第一航廈出境大廳報到 搭機飛往北京首都機場。 抵達北京，入住國家天文台賓館 參觀奧運主場館	住宿 北京國家天文台賓館
7 月 5 日	五	上午開幕式和授旗儀式、參觀國家天文臺嫦娥工程 主控大廳，觀看三維月球演示 下午前往沙河科普教育基地，實施天文科普講座(姜 曉軍教授專題演講)； 動手做天文教學；望遠鏡操作； 兩岸學生交流聯誼活動。	住宿 北京國家天文台賓館
7 月 6 日	六	上午前往密雲觀測站參觀 50 米無線電望遠鏡參觀 FAST (500 米口徑無線電望遠鏡) 模型 下午前往興隆觀測站參觀展覽室 參觀亞洲最大望遠鏡 2.16 米光學天文望遠鏡 參觀 LAMOST 郭守敬望遠鏡 (大天區面積多目標光纖光譜天文望遠鏡) 晚上在低光害的興隆基地體驗觀星活動	住宿 密雲觀測站賓館
7 月 7 日	日	上午遊覽長城或北京天文館 下午遊覽天安門廣場、故宮等 晚上專題演講：載人航太科普講座(孫錦雲教授)	住宿 北京國家天文台賓館
7 月 8 日	一	全天前往航太城參觀 太空衣穿脫和逃逸救生訓練 血液重新分佈體驗活動 品嚐太空食品，瞭解太空食品進食的方法 晚上聯歡晚會及閉營式	住宿 北京國家天文台賓館
7 月 9 日	二	團員滿載而歸，踏上返台的行程	

※本行程僅供參考，主辦單位保留調整行程內容之權益，隨時公告於並於吳鳳科技大學、嘉義市天文協會等相關網站公告周知，不另個別通知。