

【太空科技·盡在眼前】台灣太空科學校園系列活動一

「全國校園太空達人選拔比賽」

「Pro @ Space Selection」

活動辦法

- 一、主旨：為讓台灣民眾進一步接觸台灣太空科技，並為福爾摩沙衛星五號及福爾摩沙衛星七號發射活動做校園宣傳，財團法人國家實驗研究院國家太空中心與傑迪斯整合行銷公司共同舉辦「太空科技，盡在眼前—全國校園太空達人選拔比賽」活動。讓學生了解台灣太空科技進步、增進太空科學知識、認識我國衛星計畫，實作太空科學教具，深入了解太空科學原理，你就有機會獲邀到美國看衛星發射。
- 二、主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家太空中心、傑迪斯整合行銷股份有限公司
協辦單位：中華民國航空太空學會、康軒文教事業、國立臺灣科學教育館
- 三、參賽資格：國小三、四、五、六年級學生、國中學生、高中學生
- 四、報名期間：2015/10/15(四)~2015/11/20(五)止
- 五、報名方式：線上報名。(免費報名)
報名網址：www.space-event.com.tw
官方粉絲團：www.facebook.com/nasa.exhibition.taiwan
★線上報名成功請列印報名完成表單，做為入場依據。(含報名編號)
★報名成功者收到應考進場須知後於指定時間及地點報到赴考。
- 六、分組分區及報名人數表：

組別	台北考場	台中考場	高雄考場	各組總人數
國小組	200人	150人	150人	500人
國中組	150人	100人	100人	350人
高中組	150人	100人	100人	350人
各考場 總人數	500人	350人	350人	1200人

註一：若有報名取消者，將依候補號碼順序遞補。

七、選拔日期：

- ✧ 初選日期：2015/12/5(六)
- ✧ 決選公佈及通知：2015/12/11(五)，如作業完成將提前公告。
- ✧ 決選及頒獎日期：2015/12/26(六)

八、選拔地點：

初選筆試地點：

✧ 台北考場：台北大學民生校區

✧ 台中考場：台中逢甲大學

✧ 高雄考場：新興高中

決選選拔地點：台北市科教館

九、選拔辦法：

✧ 初選項目：筆試。

✧ 決選項目：術科：水火箭射準比賽。

學科：a. 3 分鐘短講—說明我的水火箭作品。

b. 1 分鐘英文自我介紹。

c. 中英文 Q&A。(評審提問)

十、選拔方式：

✧ 初選：分組考生進行分數評比。題目計分有倒扣制。各組錄取前 20 名，共 60 名晉級決賽。晉級名單公告請上官網。

✧ 各組晉級決賽者，需自製水火箭科學作品並有學科動態口試。

✧ 決選項目評比及規定詳晉級通知及後續官網公告。

✧ 決選：各組選出前五名代表，共計 15 名獎勵。

十一、各組優勝獎勵：

✧ 第五名：獎金 5000 元+特展門票 2 張 +獎狀，各組 1 名。

✧ 第四名：獎金 6000 元+特展門票 2 張 +獎狀，各組 1 名。

✧ 第三名：獎金 7000 元+特展門票 2 張 +獎狀，各組 1 名。

✧ 第二名：獎金 8000 元+特展門票 2 張 +獎狀，各組 1 名。

✧ 第一名：免費至美國參觀衛星發射+獎盃，各組 1 名。

十二、注意事項

1. 各區選拔會地點或相關事項如有變動將在官網公告，請報名完成者關注本官網訊息。

2. 報名者請務必留下 email 信箱及手機，以利重要事項的通知。

3. 每組報名人數有限制，以線上報名成功為主。

4. **第一名考生家長同行需經國家太空中心核備後自費出國。**

5. 初選現場請考生自備 2B 鉛筆應試。

6. 報名者資訊僅供本活動使用。

7. 本活動出題及決選評審將邀請國內專家學者參與。

【太空科技，盡在眼前】台灣太空科學校園系列活動二

「全國航太冬令營」活動辦法

- 一、主旨：為讓台灣民眾更進一步接觸台灣太空科技，更為福爾摩沙衛星五號及福爾摩沙衛星七號發射活動做校園宣傳，財團法人國家實驗研究院國家太空中心與傑迪斯整合行銷公司聯合舉辦「太空科技，盡在眼前—全國航太冬令營」活動。讓學生了解台灣太空科技進步、認識我國衛星計畫，實作太空科學教具，參訪航空太空相關園區，發表屬於自己的太空作品。
- 二、主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家太空中心、傑迪斯整合行銷股份有限公司
- 三、協辦單位：中華民國航空太空學會、康軒文教事業
- 四、報名資格：國小組：國小四、五、六年級學生
國中組：國中一、二、三年級學生
- 五、報名期間：2015/10/22(四)~2016/1/15(五)止
- 六、報名方式：線上報名。
- 七、報名及網址：www.space-event.com.tw。
- 八、活動天數：3天(不過夜)
- 九、活動日期及地點

活動期間	2016/1/26~2016/2/4		
各區營隊	新竹營隊	台中營隊	台南營隊
上課地點	國家太空中心	逢甲大學	成功大學
國中組營隊	每梯 40 人	每梯 40 人	每梯 40 人
國小組營隊	每梯 80 人	每梯 80 人	每梯 80 人

註：若梯次人數不足，無法成行則會合併梯次或取消。

- 十、活動費用：3800 元/人 暫定(包含教材、餐點及參訪交通費用)
- 十一、繳費方式：匯款帳戶
第一銀行新興分行 帳號：703-10-182011
戶名：傑迪斯整合行銷(股)公司 銀行代碼：007 分行代碼：7039
- 十二、課程：由國家太空中心提供(參考課程如下)

	第一天	第二天	第三天
8:00-9:10	太空人報到/集合		
9:10-10:20	【太空人集合】 相見歡/營隊規定 <太空人編組>	【太空載具】 認識火箭 <彈射火箭 DIY>	【衛星應用】 太空中的溫度計
10:20-10:30	休息一下		
10:30-11:40	【我國太空計畫】 福爾摩沙 衛星計畫	【衛星應用】 太空看家園	【太空載具】 戶外教學 <水火箭實驗>
11:40-13:40	午餐與休息		
13:40-14:40	【太空的源頭】 認識太陽 <太陽能車實驗>	【戶外參訪教學】 北區：太空中心/探 索館 中區：國網中心 南區：成大地面站	【太空科學家】 太空計畫 分組成果討論
14:40-14:50	休息一下		休息一下
14:50-16:00	【衛星 DIY】		結業式

	第一天	第二天	第三天
	福衛動手做 < 福衛模型製作 >	或 空軍軍史館	
16:00-17:00	點心時間、解散		

十二、報名須知：

- ✧ 報名後請於七日內繳費。
- ✧ 額滿活動將快速進行候補程序，為維護各學員權益，請務必於期限內繳費逾期將取消。

十三、退費標準：

- ✧ 活動 10 天(含)前取消：酌扣相關手續費用 300 元。
- ✧ 活動 2 天(含)前取消：酌扣相關手續費用 500 元。
- ✧ 活動前一天及當天取消：不予退費。
- ✧ 活動前一天及當天取消原因，如因個人身體狀況無法參加，則須檢附醫生證明申請退費，酌扣相關手續費用 500 元。

十四、注意事項：

- ✧ 課程期間若逢天氣或其他不可抗力之因素，基於學員安全考量，有權決定延期、取消、變更活動行程內容，並同時積極聯絡活動學員。
- ✧ 學員報名之梯次若招生人數未達 30 人將與其他梯次合併舉行或取消。
- ✧ 填寫報名表時如學員患有先天性疾病或需要營隊人員特別注意事項，請確實填寫於報名表。
- ✧ 請參加學員自備：
 - 手帕或汗巾(可掛脖子)、水壺、雨具(衣)。
 - 個人藥品、健保卡。
 - 運動鞋。

以上辦法如有變動以主辦單位公告為主