**2014亞太平洋青年科學家會議臺灣區競賽甄選辦法**

1. **緣起**

 亞太平洋青年科學家會議（2014 Asia Pacific Conference of Young Scientists，簡稱APCYS）係由歐洲物理學會及亞太物理學會等組織倡議舉辦，旨在促進亞太平洋區域各國中學生之科學研究作品交流及科學研究合作機會。第一屆及第二屆會議由印尼主辦，本屆係第三屆，預定將於2014年8月18至22日在臺灣舉辦。經教育部核案，由國立臺灣大學及新北市政府教育局組織工作團隊主辦，預定有大陸、印尼、泰國、韓國、日本、香港、新加坡、馬來西亞、汶萊、越南、澳洲和關島等參加，與會師生人數預計200人。

 爰此，本活動欲徵選臺灣優秀科學作品代表參加會議。

1. **承辦單位**
2. 主辦單位：國立臺灣大學、新北市政府教育局。
3. 協辦單位：新北市立永平高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立安溪國民中學、新北市立板橋高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立竹圍高級中學、新北市立林口高級中學。
4. **參賽資格**
5. 年齡13歲以上，未滿20歲者，現就讀國內公私立國中及高級中學（職校）在校學生。
6. 參賽學生可以個人作品或團隊（2至3人）作品參展；但每位學生限以一件作品報名。
7. 參賽作品為未得過獎作品，或得獎作品經修改內容與參與本賽者不同，(若曾參賽得獎而經修改作品，請說明作品相異處。)
8. 具備英語簡報說明作品與團隊活動溝通能力。
9. **參賽組別與作品規格**
10. 參賽作品依屬性分為：物理組（Physics）、數學組（Mathematics）、電腦科學組（Computer Science）、生命科學組（Life Science）及環境科學組（Environmental Science）等五組。
11. 初審應於截止日期前繳交作品說明書、中文及英文作品摘要。
12. 作品說明書可以中文或英文書寫。作品說明書格式，請參見附件一。
13. **報名與甄選**
14. 填寫報名表（如附表），檢附科學研究作品說明書及作品海報電子檔，於6月13日（星期五）前，以電郵寄至：2014apcystw@gmail.com，APCYS2014臺灣代表徵選委員會收。
15. 初審：參賽資格與科學作品書面審查．經初審後，通知參加複審評選．複審評選日期預訂為：6月27日（星期五）；複審評選方式：研究作品以簡報檔作英文口頭報告並答問。
16. 評審標準：科學創新與研究成果（30%）、科學正確性與方法嚴謹（20%）、學術啓發與應用價值（20%）、作品說明書及海報呈現（初審）或現場報告與答問（複審）（30%）。
17. 依APCYS國際組織委員會議決議，臺灣主辦，可徵選至多10名學生，參加APCYS 2014會議之作品海報展示及英語口頭報告競賽．另主辦單位（新北市政府教育局），可增額區域學生至多8名學生，參加APCYS 2014會議之之作品海報展示及英語口頭報告競賽，以及至多20名學生，參加APCYS 2014會議之作品海報展示競賽。
18. 徵選流程時間表（主辦單位可視作業保留調整權限）

|  |  |
| --- | --- |
| 6月13日(五) | 報名截止(繳交報名表、作品說明書及摘要) |
| 6月20日(五) | 通知初審結果及寄遞電郵通知參加複審 |
| 6月27日(五) | 複審(地點：台灣大學物理系) |
| 6月30日(一) | 公布代表隊選手名單及候選名單 |
| 8月18~22日 | 代表隊選手參加國際賽 |

1. 活動相關資訊，請參閱: https://web.phys.ntu.edu.tw/2014apcystw/。若有詢問問題，請寄電子郵箱：2014apcystw@gmail.com或電洽（02）3366-5223(臺灣大學物理系莊永傑助理)。
2. **獲選參加APCYS 2014會議內容**
3. 科學研究作品依屬性參加物理組、數學組、電腦科學組、生命科學組、環境科學組，分組評審競賽，優勝者頒予金牌獎、銀牌獎、銅牌獎及特別獎；另區域增額之海報展示，優勝者頒予海報優等獎。
4. 科學研究作品發表：(1)海報展示及評審（海報規格: 70cm (W)\*100cm (H)）。(2)以簡報檔作英語口頭報告（5分鐘）及評審問答。
5. 獲選代表臺灣參加APCYS 2014會議學生（不含增額），必須全程參加會議活動，如文化交流晚宴和參訪等。
6. 會議期間住宿國教院宿舍，食宿費用由主辦單位提供，（交通請自理），另依APCYS國際組織委員會規定，各國參賽學生（不含增額）每人需繳會議註冊費：100美元。

**附件一**

**作品說明書格式**

1. 作品標題
2. 中英文作品摘要

中英文摘要，各自成一頁。摘要文字各不得多於300字，以Word (A4，12號字體)編寫，摘要敘述研究作品內容，含研究目的、研究過程、研究結果及結論(主要部分)。

1. 作品說明書內容

(一) 引言(含研究背景與動機目的)

(二) 研究方法與步驟(含相關理論闡述，或以另段落)

(三) 研究結果與分析

(四) 討論與結論

(五) 參考文獻

三、 作品說明書格式

(一) 可以中文或英文書寫。

(二) 作品說明書力求說明清楚研究內涵及成果，頁數不得多於35頁。

(三) 作品說明書封面如附件二。

四、 其他注意事項

(一) 以Word， A4，12號字體編寫。

(二) 作品中不得出現校名、作者、指導教師及校長之姓名。

五、 繳交方式

(一) 作品說明書、中文摘要、英文摘要及報名表，以Word檔及轉存PDF檔併同寄繳。

(二) 於報名截止日前（以郵戳為憑，逾期不予受理），將4個電子檔（作品說明書、中文摘要、英文摘要及報名表），檔名稱皆以「科別 – 作品名稱 – 說明書/中文摘要/英文摘要/報名表」命名，寄至: 2014apcystw@gmail.com，信件主旨：「APCYS 2014報名-科別 – 作品名稱」。

**附件二**

**作品說明書封面**

**2014亞太青少年科學家會議(APCYS)臺灣代表隊選拔**

**作品說明書**

**組別:**

**作品名稱:**

**關鍵詞: \_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_ (最多三個)**