

2024 年亞太太平洋青年科學家會議-臺灣代表隊徵選公告

壹、緣起

亞太太平洋青年科學家會議 (Asia Pacific Conference of Young Scientists;簡稱APCYS) 成立之宗旨, 為提供亞太太平洋區域各經濟體的中學生在科學學習研究發表與觀摩交流的平台; 參與成員來自包括台灣、新加坡、印尼、馬來西亞、泰國、美國 (關島)、尼泊爾、日本、韓國、澳大利亞、中國、俄羅斯、墨西哥等經濟體。

APCYS的創立係由國際青年科學家會議(International Conference of Young Scientists; 簡稱ICYC)會長所倡議, 並由亞太物理學會聯盟(AAPPS)支持, 於2011年, APCYS在印尼舉辦創立大會。2012年9月, 首屆會議 (APCYS 2012) 在印尼舉辦, 來自12個經濟體的代表參加。在台灣教育部的資助下, 台灣選拔高中學生參加, 在會議中表現出色, 獲得多項獎項。

繼首屆APCYS會議後, 各屆會議分別於印尼 (2013)、台灣 (2014)、馬來西亞 (2015)、印度(2016)、尼泊爾(2017)、泰國(2018)、俄羅斯(2019)、印尼(2020)、墨西哥(2021) 舉行。APCYS 2022, 因新冠疫情, 由台灣和俄羅斯亞庫斯克共和國聯合線上舉辦。APCYS 2023恢復實體在印尼舉辦, 2024年由馬來西亞主辦。

貳、APCYS活動內容

APCYS會議由亞太太平洋區域各經濟體選拔中學生參加, 從事科學專題研究成果發表與專家評審。參與的學生年齡上限為19歲, 各經濟體最多10名學生組成代表隊, 每件作品不超過兩名學生。對曾舉辦會議及當屆主辦經濟體, 由委員會視舉辦條件決定增加參賽師生名額。

參賽的科學專題研究作品分以物理、數學、資訊科學、環境科學和生命科學五大領域, 學生將研究成果進行海報展示發表 口頭報告說明及評審問答進行評估 大會依指導委員會規定組織國際評審委員會, 由各領域專家學者(具博士學位)或具中學校長資格者擔任評審, 依領域分組評審海報展示和口頭報告。評審委員會依照各領域的參賽隊伍數量, 訂定當屆金牌、銀牌、銅牌、佳作及特別獎數。依據海報及口頭報告評分結果, 頒發相應獎項。

參、台灣學生代表隊選拔

APCYS2024會議訂於今(2024)年9月15-19日在馬來西亞Malacca舉辦, 會議主席來函邀請台灣選拔學生參加。緣此, 規劃由臺灣大學科學教育中心、臺灣大學物理系及台北市麗山高中共同舉辦, 徵選臺灣學生代表參加。

參賽專題作品主題包括以下五大領域:1、物理 2、數學 3、計算機科學 4、生命科學 5、環境科學。報名者將報名表(附件)及專題研究作品電子檔, 寄送APCYS2024TW@gmail.com, 8月18日收件截止。

初選由專家學者擔任評審委員, 對報名資格審查及作品進行評審。初選通過者通知進入決選 決選對作品口頭報告與答問進行評審, 擇選優勝者(預估10名)代表出席APCYS2024會議

參加APCYS 2024之機票及註冊費(每人350美元, 涵蓋會議期間住宿、餐飲、各項活動和當地交通等)由學生自行負擔。

相關資訊公告於國立臺灣大學科學教育中心及 APCYS2024TW 網頁(如 QRcode)。



報名表

姓名	中文				性別	<input type="checkbox"/> 男
	英文(同護照)					<input type="checkbox"/> 女
學校名稱(中、英文)					班別	
指導老師						
作品名稱(中、英文)						
聯絡電話			E-mail			
通訊地址(中文)						
出生年月日(西曆)						
身份證字號						
緊急聯絡人(中文)		姓名/ 關係		電話		
<p>注意事項：參選作品必須為原創作品、無抄襲仿冒他人情事，且未曾參加其他競賽發表並得獎。若違反規定者，得取消其參賽資格，且參賽者應負完全責任。</p> <p>參賽學生簽名：</p> <p>指導老師簽名：</p> <p style="text-align: right;">中華民國 年 月 日</p>						

(1)證件影本

(學生證電子影本正面黏貼處)	(學生證電子影本背面黏貼處)
(身份證字號電子影本正面黏貼處)	(身份證字號電子影本背面黏貼處)

(2)個人照片電子檔(規格: Image Size: 135 x 180 px, Resolution: 至少 150dpi)

(3)專題研究作品報告書，內容含：摘要、研究動機、研究目的、研究設備及器材、研究過程或方法、研究結果、討論、結論、參考資料等，將電子檔(word 或 pdf)併報名表以電子郵件提供。

註：以上資料請務必填寫完整,併與作品提供, 否則視為不合格。