

「科展路，我們一起走過」論壇活動(高雄場次)計畫

壹、活動目的：

科展競賽的目標在於培養學生具備主動探索、發掘問題及解決問題的能力，從發現問題、蒐集資料、設計實驗、操作紀錄、數據解讀、報告撰寫、口頭發表的過程中，慢慢建構學生系統性、邏輯性的思考與判斷。而在參與科展競賽中的各種角色，為了這個終極目標，各司其職，各盡其力。

本次論壇活動由國立科學工藝博物館及國立台灣科學教育館合辦，邀請於臺南、高雄各級學校多年從事科學教育工作，或於當地開始其科展之路的科展輔導教授、國中校長、優秀參賽師生代表等人，一起就科展指導心得、推動科展工作經驗、參加競賽的收獲及日後職涯發展等面向，參與多方對談、並與現場民眾進行互動問答，藉此達到經驗分享，意見交流之目的。

貳、討論題綱：

- 一、為何步上科展競賽與科學研究這條路？
- 二、個人參與科展競賽的歷程及心得？
- 三、科展對個人教育工作、學習能力或職涯發展有何影響？
- 四、對於臺灣科展競賽的未來發展有何期許與建議？

參、主辦單位：國立科學工藝博物館(以下簡稱科工館)、國立臺灣科學教育館(以下簡稱科教館)

肆、活動時間：102年9月1日(日)上午09:30~12:00。

伍、活動地點：科工館 S103 階梯教室，預定活動參加人數約 110 名。

陸、報名方式：開放民眾利用科教館網站【線上報名】系統，免費線上報名，限額 90 位，保留 20 個名額於活動當日現場報名，額滿為止。報名者具教師身分者全程參加，可獲 2 小時研習時數。

柒、活動辦理方式：由主持人負責串場，與六位與談人對談，依其身分與過往經驗，分享他走過的科展路，最後預留 30 分鐘，開放觀眾提問。

捌、活動與談人：

- 一、主持人：蔡辰葳小姐(陽明大學醫學系，現為實習醫師，我國 2006 年美國英特爾國際科展(ISEF)正選代表，時為高雄師大附中學生)

二、與談人：(依姓氏筆畫排列)

- (一) 許瑞麟教授(成功大學數學系、多次擔任科教館臺灣國際科展獲獎學生輔導教授、全國中小學科展評審委員)
- (二) 許德瑋同學(台灣大學物理系、2010年美國英特爾國際科展(ISEF)正選代表，時為高雄中學學生)
- (三) 陳宗慶校長(高雄市立德國中、高雄市教育局國教輔導團自然領域國中組召集人，高雄市90學年度中小學科展優良指導老師)
- (四) 蔣中柱主任(國立臺灣科學教育館實驗組)
- (五) 簡聿成老師(高雄師大附中物理科教師、101年度第52屆全國科展優良指導老師，多次指導學生參加全國中小學科展、臺灣國際科展獲獎，並代表國家出國參加科展競賽)
- (六) 顏吉鴻先生(中研院天文及天文物理研究所工程師、第33屆全國中小學科展地球科學科第二名、第34屆全國中小學科展地球科學科第一名，我國1994年、1997年美國英特爾國際科展(ISEF)正選代表，參賽時先後為高雄市陽明國中、省立鳳山中學學生)

玖、活動流程：

時間	活動流程
09:30~10:00	報到入場
10:00~10:03	主持人引言
10:03~10:07	科工館陳訓祥館長致歡迎詞
10:07~10:10	科教館朱楠賢館長致歡迎詞
10:10~10:15	播放 Taiwan Kids at 2013 Intel ISEF 影片
10:15~11:30	綜合座談
	主持人：蔡辰葳小姐 與談人：許瑞麟教授、許德瑋同學、陳宗慶校長、蔣中柱主任、簡聿成老師、顏吉鴻先生(依姓氏筆畫排序)
11:30~12:00	互動問答：主持人+六位與談人+現場觀眾
12:00~	賦歸

拾、活動洽詢：(02)66101234分機1511科教館張志定先生或(07)3800089-5193科工館林小姐。

拾壹、活動內容與地點以當日現場公告為準，主辦單位保有調整修改權利。