

檔 號：SC20199
保存年限：3

國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：陳虹樺
電話：(02)6610-1234分機1417
傳真：(02)6610-1288
電子信箱：irisnn@mail.ntsec.gov.tw

受文者：國立暨南國際大學科技學院

第壹次行

發文日期：中華民國105年9月8日

發文字號：科實字第10502005560號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：本文附件請至下載區下載(<http://203.71.62.100/att.jsp>)(5422_10502005560_1_5422_10502005560_1.pdf)

核發

一、原文公文收存系統
二、轉呈及內各系
三、陳閱後存

教授兼科技學院院長 張振豪
0913

約用蔡蕙如
助理員

主旨：檢送本館與臺灣師範大學科學教育中「聯合辦之」2016年科學教育傳播新途徑國際研討會「徵稿公告及研討會資訊，惠請轉知所屬師生，鼓勵投稿及參加，請查照。

說明：

- 一、科學教育在國內除了制式的教育規畫外，許多新興的傳播模式已逐漸發展並影響科學教育的推廣，因此為讓國內對科學教育議題關注之師生及民眾了解新興的科學教育傳播途徑及其實務分享，特舉辦本研討會。
- 二、旨揭研討會於本(105)年12月2日(五)至12月3日(六)假本館9樓國際會議廳辦理，以「科學教育傳播新途徑」為題，邀請來自韓國、法國、以色列、奧地利與台灣等國際知名學者與展場科學家之專題演講共7場。
- 三、為提供對本次主題有興趣之學者專家、教育現場教師及相關領域之研究生進行理論與實務的對話，藉以進行經驗交流，公開徵求與「科學傳播與科學教育之結合、Maker、科展、教案演示」範疇之學術研究類論文及演示實作類論



裝



文，投稿系統為<http://bit.ly/ICSEC2016submission>，截稿日期至9月30日止。

四、報名網址<http://www.accupass.com/event/register/1606201111161176284578?a=3171&theme=1>，即日起至11月25日(五)止，報名費用每人新台幣300元整。

五、如有相關問題，請於上班時間(09:00-17:00)電洽科教館蘇博士，電話(02)6610-1234分機1411，或臺師大科教中心吳小姐，電話(02)7734-6972。

六、檢附研討會海報、徵稿公告電子檔各乙份，惠請協助公告於貴單位網頁最新消息並轉知所屬師生。另紙本海報另於數日後寄達，併請張貼。

正本：大仁科技大學智慧生活暨管理學院、大葉大學設計暨藝術學院、中山醫學大學健康管理學院、中州學校財團法人中州科技大學觀光與管理學院、中原大學理學院、中國文化大學新聞暨傳播學院、中國文化大學理學院、中國文化大學社會科學院、元智大學資訊學院、文藻學校財團法人文藻外語大學文教創意產業學院、世新大學新聞傳播學院、玄奘大學傳播學院、玄奘大學社會科學院、佛光大學創意與科技學院、亞洲大學資訊電機學院、亞洲大學人文社會學院、和春技術學院文創與設計學群、明道學校財團法人明道大學應用科學院、東吳大學理學院、東吳大學人文社會學院、東海大學理學院、東海大學社會科學學院、長榮大學人文社會學院、南華大學社會科學院、南榮學校財團法人南榮科技大學商業管理學院、南臺科技大學數位設計學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院工程學群、高苑科技大學資訊學院、高雄市立空中大學、高雄醫學大學人文社會科學院、國立中山大學社會科學院、國立中山大學理學院、國立中山大學海洋科學學院、國立中央大學文學院、國立中央大學資訊電機學院、國立中央大學理學院、國立中央大學地球科學學院、國立中正大學社會科學院、國立中正大學理學院、國立中興大學理學院、國立交通大學人文社會學院、國立交通大學客家文化學院、國立交通大學理學院、國立成功大學理學院、國立成功大學社會科學院、國立東華大學花師教育學院、國立東華大學理工學院、國立東華大學海洋科學學院、國立屏東科技大學人文暨社會科學院、國立政治大學傳播學院、國立政治大學理學院、國立政治大學社會科學學院、國立高雄大學理學院、國立高雄師範大學理學院、國立高雄師範大學教育學院、國立高雄海洋科技大學水圈學院、國立清華大學理學院、國立新竹教育大學教育學院、國立新竹教育大學理學院、國立嘉義大學師範學院、國立嘉義大學理工學院、國立彰化師範大學教育學院、國立彰化師範大學理學院、國立彰化師範大學技術及職業教育學院、國立暨南國際大學科技學院、國立暨南國際大學人文學院、國立臺中教育大學理學院、國立臺北大學社會科學學院、國立臺北教育大學教育學院、國立臺北教育大學理學院、國立臺北藝術大學文化資源學院、國立臺北護理健康大學人類發展與健康學院、國立臺



訂

線

東大學師範學院、國立臺東大學理工學院、國立臺南大學教育學院、國立臺南大學理工學院、國立臺南藝術大學文博學院、國立臺灣大學社會科學院、國立臺灣大學教育學院、國立臺灣大學理學院、國立臺灣科技大學人文社會學院、國立臺灣科技大學應用科技學院、國立臺灣師範大學科技與工程學院、國立臺灣師範大學國際與社會科學學院、國立臺灣師範大學理學院、國立臺灣師範大學教育學院、國立臺灣海洋大學人文社會科學院、國立臺灣海洋大學生命科學院、國立臺灣海洋大學海洋科學與資源學院、國立臺灣藝術大學傳播學院、崇右技術學院、崑山科技大學資訊科技學院、崑山科技大學創意媒體學院、康寧學校財團法人康寧大學人文資訊學院、淡江大學文學院、淡江大學理學院、朝陽科技大學人文暨社會學院、朝陽科技大學理工學院、開南大學資訊學院、慈濟學校財團法人慈濟大學教育傳播學院、慈濟學校財團法人慈濟大學人文社會學院、義守大學傳播與設計學院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學民生學院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學傳播學院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學理工學院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學社會科學院、輔英科技大學環境與生命學院、輔英科技大學人文與管理學院、銘傳大學傳播學院、銘傳大學資訊學院、銘傳大學國際學院、廣亞學校財團法人育達商業科技大學人文社會學院、樹德科技大學應用社會學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學資訊學院、靜宜大學人文暨社會科學院、靜宜大學資訊學院、靜宜大學理學院、國立陽明大學人文與社會科學院、國立聯合大學人文與社會學院、臺北市立大學教育學院、臺北市立大學理學院、國立屏東大學理學院、國立屏東大學人文社會學院、國立屏東大學教育學院、國立屏東大學資訊學院

副本：本館實驗組、國立臺灣師範大學科學教育中心

電話：02-2015-0940 交10換03章

2016 年科學教育傳播新途徑國際研討會

The International Conference on Science Edu- Communication - Searching New Paths for Science Education

1) 研討會緣起

科學教育除了在現行制式教育規劃的內容外，非制式科學教育（如：科學教育館、博物館、科普活動、展演、流行文化融合科學元素、科學傳播媒體，等其它社會上的相關資源）都屬於新興的科學教育傳播新途徑，能提供各年齡層族群重要的科學教育資源，也可以達成許多制式科學課室所不能達成的目標，並進一步地幫助學生或一般大眾學習科學。不僅是一種教育或傳播，而是一種多元型態融合後的科學教育傳播（Science Edu-Communication）。

科學教育傳播新途徑國際研討會由國立臺灣科學教育館與國立臺灣師範大學科學教育中心共同舉辦，將秉持促進國際學術交流與前瞻科學教育的理念，以「科學教育傳播新途徑」為主題，邀請來自以色列、韓國、法國、奧地利與臺灣等國際知名學者與博物館專家給予專題演講。演講之主題將涵蓋：

- 主題一(S1): 由高等教育與大學等研究機構切入非制式教育與開發科學傳播新途徑
- 主題二(S2): 由科學教育切入科學傳播，以期民眾獲得正確科學知識以及完善科教策展的科學傳播－科學教育傳播
- 主題三(S3): 科學教育館、博物館之非制式教育與科學傳播新途徑發展
- 主題四(S4): 融合創客精神於探究與實作的學習環境－翻轉中學課程的創新教學活動

本研討會預期將匯集東亞以及國際跨區域之科學教育傳播研究學者、教師、科學傳播者與研究生，進行有關科學傳播與科學教育之結合、Maker、科展、教案演示之論文發表與研究，及實作交流，討論當今國內外科學教育傳播與非制式科學教育之重要議題，以拓展國內科學教育傳播學術發展之視野，促進國際學術合作與交流。

2) 徵文資訊

科學傳播與科學教育之結合、Maker、科展、教案演示

➤ 子題一：學術研究類論文

本次研討會徵求以下主題之學術研究論文：科學教育傳播之回顧與前瞻；國民科學素養；科學教育傳播整合與創新；運用大數據分析科學人才培育趨勢，論文題目例如：科學教育傳播之全球化與在地化、結合科學教育傳播之創新

教學、科學教育傳播之學習者研究、科學教育傳播人才之培育、科學教育中科學素養之分析、非制式科學教育與表演藝術結合之探究…等，或其它與此相關徵求主題之學術研究論文。

➤ 子題二：演示實作類

本研討會徵求各類非制式及結合科學教育傳播實作型成品之設計發表，包含國內科學傳播實作型產品/成品之研發，發展典範性或高品質之非制式科學教育實作型成品，科學傳播製播影音成品（科學新聞、節目、微電影，等）、非制式科學教育與表演藝術結合之成品、非制式科學演示（如：街頭物理、廚房實驗室、桌遊，等）、科學視覺繪圖/動畫（如：生物繪圖、大氣、地球科學、科學圖表繪製，等）、創客探索與教學活動、探究與實作之課程設計演示、非制式跨域科學實作素材演示（如：隨手可得素材之科學應用、原住民材料科學、環境與綠能教具設計開發，等）、新科技（如：行動載具、網路社群平台，等）與新媒體之於非制式科學教育之應用，或其它不限此範圍之成品。

除上述議題，亦歡迎綜跨上述子題或其他科學教育傳播相關主題之論文投稿。

徵文對象

本研討會歡迎國內外對於上述相關主題有興趣之學者專家、研究生投稿，透過理論與實務的對話，進行經驗交流，期盼激盪出更豐富的火花。

重要日程

論文投稿起迄日期：2016 年 8 月 1 日(一)至 9 月 30 日(五)

論文錄取通知日期：2016 年 10 月 31 日(一)

大會報名截止日期：2016 年 11 月 25 日(五)

投稿方式

本次大會以短篇摘要（中文 200-400 字或英文 300-500 字，包含圖表不超過三頁）統一形式進行徵稿。

投稿請由投稿系統上傳，無須郵寄紙本。論文摘要請以「子題○—論文名稱」命名。

主辦單位將於收到信件後 24 小時內以 E-mail 回信確認，如在投稿後 24 小時內尚未接到確認信函，請來電詢問聯絡人。

因本次大會不收錄論文全文，僅收錄摘要為論文集，敬請依照大會網站內容規定投稿以利審查事宜。

3) 會議日程

研討會日期：2016 年 12 月 2-3 日

研討會地點：國立臺灣科學教育館 9F 國際會議廳

12 月 2 日(星期五)	
日期	內容
13:30~14:00	報到
14:00~14:20	開幕式/長官致詞/全體合照
主題一：由高等教育與大學等研究機構切入非制式教育與開發科學傳播新途徑(S1)	
14:20~15:20	Prof. Jin-Woong Song 韓國首爾國立大學 Dr. Sook-Kyoung Cho 韓國國立光州科學博物館 主持人：國立臺灣師範大學科學教育中心張俊彥教授
15:20~16:00	Prof. Charles Tijus 法國巴黎第八大學 主持人：國立臺灣師範大學科學教育中心吳昱鋒博士
16:00~17:30	壁報展示 & 科學攤位 & 茶敘

12 月 3 日(星期六)	
時間	內容
09:20~09:40	報到
主題二：由科學教育切入科學傳播，以期民眾獲得正確科學知識以及完善科教策展的科學傳播-科學教育傳播(S2)	
09:40~10:20	Prof. Ayelet Baram-Tsabari 以色列理工學院 主持人：國立臺灣師範大學科學教育中心張俊彥教授
10:20~11:00	黃俊儒教授 國立中正大學通識教育中心 主持人：國立臺灣科學教育館朱楠賢館長
11:00~11:20	茶敘
主題三：科學教育館、博物館之非制式教育與科學傳播新途徑發展(S3)	
11:20~12:00	Miss. Mag. Christiane Thenius 奧地利 ZOOM Kindermuseum 主持人：國立臺灣科學教育館林怡萱組長
12:00~13:20	壁報展示 & 科學攤位 & 午餐
13:20~14:00	劉德祥主任 國立自然科學博物館 主持人：國立自然科學博物館孫維新館長
主題四：融合創客精神於探究與實作的學習環境-翻轉中學課程的創新教學活動(S4)	
14:00~14:40	汪殿杰教師 臺北市立大同高中科技與生活科 主持人：國立成功大學資訊工程系蘇文鈺教授
14:40~15:00	茶敘
15:00~16:00	特邀科學教育傳播活動分享
16:00~17:00	科學教育傳播新途徑：論文發表及實務分享 (Maker/科展/教案演示類)
17:00~17:30	綜合座談
17:30~17:40	閉幕式

