

## 《下一步，AI。Next，愛》影片賞析與講座（教師研習活動）

### 一、活動介紹

說下一個世代是 AI 的世代，以目前的科技進展速度，也不為過。所以了解 AI 將在我們的世界裡帶來什麼將的轉變與影響，將是我們必須事先準備好的工作。

由「國家實驗研究院」和「東臺傳播公司」共同製作的《下一步，AI。Next，愛》是一部結合劇情片與科學紀實方式來演譯 AI 科技的影片，透過影片賞析的方式，用輕鬆愉快的心情來認識 AI 科技知識。

除了影片賞析，我們安排了 2 位重量級 AI 專家—中央研究院資訊科學研究所廖弘源所長與國立成功大學電資學院高宏宇副院長，來與大家談談目前 AI 科技的進展，並邀請已經拿過四座金鐘獎的東臺傳播公司袁瑗執行長，來與大家談談如何把艱深的科技知識轉化成人人看得懂影片，呈現在觀眾面前。

我們期望教師在參加完本活動後將相關知識帶回學校傳遞給更多的學生，透過這個活動種下 AI 科技的種子教師群。

- ◆ 參加資格：各級教師（報名時請填教師證號、任教學校等資料）
- ◆ 活動名額：200 人
- ◆ 活動費用：免費
- ◆ 活動日期：2023/7/4
- ◆ 活動時間：10:00-16:50（未於 10:10 前報到者，不提供中餐）
- ◆ 活動地點：生命科學廳 B1 多用途劇場
- ◆ 報名方式：網路報名
- ◆ 報名時間：2023/6/1 至 2023/6/21
- ◆ 研習時數：全程參與活動者，將核發教師研習時數(全國教師在職進修資訊網課程代碼 3869396)
- ◆ 活動聯絡：04-23226940#755 黃小姐、#709 江小姐
- ◆ 辦理單位：國立自然科學博物館、國家實驗研究院

## 二、活動內容

時間	課程	講者
9:40~10:00	報到	
10:00~10:05	活動開場介紹	科博館研發長 張鈞翔
10:05~10:10	主持人引言介紹	國家實驗研究院副研究員 李名揚
10:10~11:00	影片欣賞 《下一步，AI。Next，愛》第一集	
11:00~11:10	中場休息	
11:10~12:00	主題：當人工智慧遇到多媒體	中央研究院資訊科學研究所特聘研究員兼所長 廖弘源
12:00~13:00	中午休息	
13:00~13:50	影片欣賞 《下一步，AI。Next，愛》第二集	
13:50~14:40	主題：語言模型之前世今生與未來	國立成功大學資訊工程學系特聘教授兼電資學院副院長 高宏宇
14:40~14:50	中場休息	
14:50~15:40	影片欣賞 《下一步，AI。Next，愛》第三集	
15:40~16:30	主題：製作《下一步，AI。NEXT，愛》之前，我在想什麼？	東臺傳播公司執行長 袁瑗
16:30~16:50	Q & A	國家實驗研究院副研究員 李名揚

### 三、主持人及講者介紹：

#### ◆ 主持人：

- 國家實驗研究院副研究員 李名揚



李名揚是國立清華大學物理系學士、國立臺灣大學新聞研究所碩士，曾任聯合報記者、科學人雜誌採訪部主任，現為國家實驗研究院副研究員兼媒體事務聯絡人。李名揚有豐富的科普寫作、科普傳播經驗，擔任總策畫的兩部科普影片「永不妥協-實驗室的挑戰故事」和「下一步，AI。NEXT，愛」均獲得電視金鐘獎自然科學紀實節目獎肯定，並與國立臺灣科學教育館合作，在科教館 8 樓辦理為期三年的科普展「科學家的秘密基地」。

#### ◆ 講者

- 中央研究院資訊科學研究所特聘研究員兼所長 廖弘源



廖弘源博士 1981 年由國立清華大學取得物理學士，並於 1990 年取得美國

西北大學電機博士。1991年7月應聘回中央研究院資訊所，2012年升為特聘研究員。他於1997年至2000年間擔任資訊所副所長，並於2018年8月受聘為資訊所所長。

廖弘源博士致力於多媒體訊號處理、影像處理、以視訊為主的人類行為分析、三維圖形的分割及辨識等研究領域超過25年。曾任IEEE Signal Processing Magazine、IEEE Transactions on Image Processing (2009-2013)、IEEE Transactions on Information Forensics and Security(2009-2012)等期刊的編輯，目前亦擔任ACM Computing Survey的副編輯。

廖博士曾獲得許多獎項，包括中央研究院年輕學者著作獎(1998，國科會傑出研究獎(2003、2010及2013)，以及中央研究院深耕計畫獎(2010)。他也獲得中華民國資訊學會博士論文指導獎。2016年他獲得東元科技獎；他因在image and video forensics and security的貢獻，於2013年獲選為IEEE Fellow。廖博士另於2020年獲得教育部第六十四屆學術獎，並於2023年獲國科會傑出特約研究員獎

➤ 國立成功大學資訊工程學系特聘教授兼電資學院副院長 高宏宇



高宏宇博士於2003年取得國立臺灣大學電機工程學系博士學位。目前為國立成功大學資訊工程系特聘教授與電機資訊學院副院長，並曾於2018年至2021年間擔任資訊工程學系系主任，以及IEEE CIS台南分會主席，第十四屆中華民國人工智慧學會理事長等。他的研究興趣包括自然語言處理、人工智慧、資訊檢索、資料探勘、社群網路分析和生物資訊學。他在國際期刊及會議論文集上發表了超過150篇研究論文，並發表研究領域頂級會

議論文，如 AAAI, ACL, EMNLP, COLING 等。

➤ 東臺傳播公司執行長袁瑗

袁瑗是東臺傳播股份有限公司執行長/製作人，由於年幼時學畫以及學生時期受到藝術創作的專業訓練，打下厚實的美學基礎。之後從執行、撰稿、導演到製作人，工作十二年後，遠赴紐約理工學院傳播藝術研究所深造，主攻電視、電影編劇與電影製片。回國後繼續投入影音市場，學以致用，尤擅科學影片，常常接觸到各種生命、自然、環境、資訊科技的真理，理解到其與社會脈絡之緊密結合，因此培養出理性邏輯的說故事方式，所帶領的團隊更先後入圍和獲得國內外各類獎項肯定。得獎紀錄如下：

【下一步，AI。NEXT，愛】獲 2022 年第 57 屆電視金鐘自然科學紀實節目獎

【打開社會事件 S 檔案】獲 2019 年第 54 屆電視金鐘自然科學紀實節目獎、2018 年獲台北市第 12 屆勞動金像獎、澳洲 International 4S [Society for Social Studies Science] "making & doing" Award

【永不妥協-實驗室的挑戰故事】獲 2017 年第 52 屆電視金鐘自然科學紀實節目獎

【生命旅程- Hello Brain!】獲 2014 年第 49 屆電視金鐘科學節目獎

【Missing】NYIT 畢業製作作品 2005 年獲美國俄亥俄州電影節榮譽獎

#### 四、報名方式

1. 採網路預約方式報名：請由教育活動個人報名系統線上報名，已是科博館會員者，請點選會員單一登入進入報名，尚未是會員者請先註冊。
2. 5/30 中午 1 點起開放報名至 6/29 晚上 12 點截止，正取 200 名，額滿為止。報名時請填寫任教學校、任教科目、教師證號等資料，本館有權審查報名參加資格，經查不符者，將以所留 email 通知並取消報名。
3. 經預約錄取人員如因事未能如期參加活動，請於活動報名截止日前上網取消預約，未取消預約且未報到者將累計未到次數，累計滿 3 次本館將取消其半年上網預約權利。。
4. 若遇颱風、地震等不可抗力的天災，當梯次活動是否取消辦理，請隨時注意本館網站、媒體公告。