

檔 號：

保存年限：

國立臺灣大學 函

地址：10617臺北市大安區羅斯福路4段1號

聯絡人：姜懿婷

電話：33661716

電子信箱：ytchiang@ntu.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國110年9月3日

發文字號：校科教字第1100062258號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：探索26全期海報A1、探索26-coolcardA5雙面 (110090600004_1100062258-0-0.jpg, 110090600004_1100062258-0-1.JPG)

主旨：本校科學教育發展中心辦理「探索基礎科學系列講座第26期—Future of AI：人工智慧大未來」，敬請惠予協助公告並鼓勵所屬學生踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、旨揭活動師法「英國皇家科學耶誕講座」，借重學養與教學俱佳的科學大師們開講，與有志探索科學世界的朋友們共聚一堂，暢談科學。其最大特色為重視系列、整體性，以課程的概念設計每一季講座。
- 二、本期講座將從如何參與AI的發展，進而中介、生產與轉變社會網絡而創造社會資本（social capital）談起，接著探討AI如何學習人類臉部表情與聲音等情感運算。在音樂及地科方面均有相關研究與應用。AI也能應用於當前衝擊全球的COVID-19等傳染病，評估疫情未來的發展趨勢與風險。亦談到AI技術應用於法律相關產業的狀況等。
- 三、活動日期自110年9月11日至12月4日止，共規劃9場系列演講，各講資訊羅列如下：
 - (一)110年9月11日(星期六)14時「公共化AI：你我可以做什麼？」，講師：林文源 清華大學通識教育中心教授兼圖書館館長。
 - (二)110年9月25日(星期六)14時「情感核心的 AI 大未來」，講師：朱靜美 臺灣大學戲劇學系教授/臺大人工智慧與機器人研究中心。

收文文號：1100008650

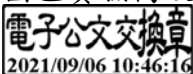
- (三)110年10月2日(星期六)14時「AI浪潮衝擊下的地震資料分析」，講師：郭陳浩 中央大學地球科學學系教授。
- (四)110年10月16日(星期六)14時「AI 如何解構、轉化與再造音樂」，講師：張智星 臺灣大學資訊工程學系教授/臺大人工智慧與機器人研究中心。
- (五)110年10月19日(星期二)12時10分「AI音樂作曲初探」，講師：楊奕軒 中央研究院資訊科技創新研究中心副研究員。
- (六)110年11月2日(星期二)18時55分「Data-Driven Anomaly Detection & Prediction」，講師：林風 臺灣大學資訊工程學系特聘教授/臺大人工智慧與機器人研究中心。
- (七)110年11月13日(星期六)14時「利用地理大數據追蹤疫情擴散」，講師：溫在弘 臺灣大學地理環境資源學系教授/臺大理學院空間資訊研究中心主任。
- (八)110年11月16日(星期二)12時10分「用AI解鎖慢地震」，講師：陳卉瑄 臺灣師範大學地球科學系教授。
- (九)110年12月4日(星期六)14時「AI能審判人類嗎？」，講師：黃詩淳 臺灣大學法律學系教授。

四、本期為線上直播講座，參與講座直播請事先報名：<https://reurl.cc/kZjYnK>。

五、收看本講座線上直播可獲得研習證明(含收看講座影音)/公務人員研習時數/教師研習時數，詳細講座訊息與相關證明發放規定，請密切關注〈CASE探索講座〉FB粉絲頁：<https://www.facebook.com/CASExplores>。

六、惠請貴校協助公告張貼本期活動海報，並請回填線上表單(含酷卡索取)：<https://reurl.cc/3aGdWM>，以利寄送實體海報及酷卡。

正本：各公立大學校院、全國高級中等學校、國立陽明交通大學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校

副本： 2021/09/06 10:46:16

校長 管中閔

Future of

AI

人工智慧大未來

9.11

2021 探索基礎科學講座 第26期

李百祺 臺灣大學電機工程學系特聘教授
劉雅瑄 臺灣大學地質科學系教授兼系主任
蔡振家 臺灣大學音樂學研究所副教授

9/11

公共化 AI：你我可以做什麼？

林文源 清華大學通識教育中心教授兼圖書館館長

9/25

情感核心的 AI 大未來

朱靜美 臺灣大學戲劇學系教授/臺大人工智慧與機器人研究中心

10/2

AI 浪潮衝擊下的地震資料分析

郭陳濤 中央大學地球科學學系教授

10/9

AI 如何解構、轉化與再造音樂

張智星 臺灣大學資訊工程學系教授/臺大人工智慧與機器人研究中心

10/19

AI 音樂作曲初探

楊奕軒 中央研究院資訊科技創新研究中心副研究員

11/2

Data-Driven Anomaly Detection & Prediction

林風 臺灣大學資訊工程學系特聘教授/臺大人工智慧與機器人研究中心

11/13

利用地理大數據追蹤疫情擴散

溫在弘 臺灣大學地理環境資源學系教授/臺大理學院空間資訊研究中心主任

11/16

用 AI 解鎖慢地震

陳卉瑄 臺灣師範大學地球科學系教授

12/4

AI 能審判人類嗎？

黃詩淳 臺灣大學法律學系教授



線上直播講座

國立臺灣大學科學教育發展中心
center for the advancement of science education

Future of

AI

人工智慧大未來

9.11

2021 陰曆辛丑年閏七月廿六日

李百祺 臺灣大學機械工程學系特聘教授

劉唯瑋 臺灣大學地質科學系教授兼系主任

魏振豪 臺灣大學音樂學研究所教授

當汽車日漸普及時，馬車車夫、賽馬人、蹄擦匠、修蹄師傅就開始失業了。

當... 開始展現應用價值，有多少行業、多少從業人員將被 AI 取代？
AI 的能力越人，它的責任與價值也越大；相對的，人類的價值會不會變得無關緊要？

曾經，人類將藝術創作視為異於動物的獨有特質：

現在，AI 已經開始寫詩、作曲、畫畫，甚至把人類發展了數千年的圍棋藝術，遠遠拋在後頭。
人類究竟還有什麼創造力，可以跟 AI 競爭？

曾經，人類將仲裁決斷的權力交給法官與陪審團：

現在，AI 已經能夠解析法律案件仲裁的關鍵，即將協助法官進行決策。
屆時，陪審團與法官的判斷是否還有同樣的重要性？

然而，我們無需悲觀。

當馬車時代轉換為汽車時代，雖然影響了許多人的工作，卻也讓人城市的交通變得順暢、
環境變得乾淨清新。同樣的，AI 對於各行各業勢必產生衝擊，但或許也能將人類從一些無趣、
沉悶且有害的工作中解放出來，讓生活型態更為健康、自由。

Future of AI: Future of All.

我們的未來，AI 的未來

在 AI 取代我們之前，讓我們一起思考人類社會的未來。



Facebook CASE 臺灣講座



YouTube 臺大科教中心

各場講座資訊

9/11 公共化 AI：你我可以做什麼？

林文源 清華大學通識教育中心教授兼圖書館館長

9/26 情感核心的 AI 大未來

朱靜美 臺灣大學戲劇學系教授/臺大人工智慧與機器人研究中心

10/2 AI 浪潮衝擊下的地震資料分析

郭陳誠 中央大學地球科學學系教授

10/16 AI 如何解構、轉化與再造音樂

張智星 臺灣大學資訊工程學系教授/臺大人工智慧與機器人研究中心

10/19 AI 音樂作曲初探

楊奕軒 中央研究院資訊科技創新研究中心副研究員

11/2 Data-Driven Anomaly Detection & Prediction

林國 臺灣大學資訊工程學系特聘教授/臺大人工智慧與機器人研究中心

11/13 利用地理大數據追蹤疫情擴散

潘在弘 臺灣大學地理環境資源學系教授/臺大地理學院空間資訊研究中心主任

11/19 用 AI 解鎖慢地震

陳卉瑋 臺灣師範大學地球科學系教授

12/4 AI 能審判人類嗎？

黃詩淳 臺灣大學法律學系教授

國立臺灣大學科學教育發展中心
center for the advancement of science education

http://case.ntu.edu.tw/sciactivity/explores26

科學月刊
SCIENCE MONTHLY

caseexplorer@gmail.com 02-3366-1736

了解更多

