

智慧大未來-2018 科技法制前瞻論壇

🌐 報名官網：<https://stli.iii.org.tw/news-event.aspx?no=16&d=962>

人工智慧 (AI) 結合物聯網 (IoT)、無人載具 (Unmanned Vehicles) 以及醫療器材等之科技研發與技術應用漸趨成熟，惟此過程可能涉及之倫理與規範議題也逐漸引起各界重視。例如日本人工智慧學倫理委員會於 2016 年 6 月提出「人工智慧研究者的倫理綱領」、MIT 媒體實驗室 (MIT Media Lab) 和哈佛大學伯克曼克萊恩互聯網及社會研究中心 (Berkman Klein Center) 亦於 2017 年 1 月共組「人工智慧倫理和治理基金會」 (Ethics and Governance of Artificial Intelligence Fund)、歐盟則將於 2018 年底提出「人工智慧道德準則」草案。

人工智慧之具體應用領域極為廣泛，例如在醫療領域，人工智慧被稱作「決策資源」 (Decision Support System)，心電圖機器透過人工智慧的判讀功能，讓心肌梗塞患者能在 50 分鐘內獲得心導管治療。而巨量資料透過 ICT 技術結合傳統醫療器材與照護服務，帶動龐大資料流量與儲存需求，如創新醫療應用系統 PACS (Pictures Archiving and Communication System)、HIS (Hospital Information System)、醫療自動化系統、醫療電子影像、電子病歷等。而人工智慧結合精準醫療 (Precision Medicine)，更從個人化醫療與預防醫學，跨足至人工智慧藥物開發、影像判讀、次世代基因定序與檢測 (NGS) 等。

人工智慧於交通運輸領域之應用，近期焦點則非自駕車 (autonomous vehicles) 等無人載具莫屬。結合感測、定位及監控技術，輔之以人工智慧的決策與控制技術，車輛運行模式的改變不但衍生出新的服務與營運模式，也勾勒出下個世代智慧運輸系統 (ITS) 的樣貌。我國首開世界先例，由行政院於 2018 年 5 月提出「無人載具科技創新實驗條例草案」，透過監理沙盒 (regulatory sandbox) 讓各界於實際場域進行無人載具科技、服務及營運模式之創新實驗時，能夠於特定範圍及條件下，透過法律暫行排除相關監理規範之適用，藉此彈性空間鼓勵各界投入無人載具科技之研究發展與創新應用。

有鑑於國際間對於人工智慧及其具體應用領域相關倫理與法制議題之重視，資策會科技法律研究所於行政院科技會報辦公室之指導下，特舉辦「智慧大未來-2018 科技法制前瞻論壇」，邀請各界專家學者針對相關議題提出意見並交流，激發更多的討論與共識，俾供決策單位參考。

- 指導單位：行政院科技會報辦公室
- 執行單位：資策會科技法律研究所
- 時間：2018 年 10 月 17 日 (三) 09:10-17:00
- 地點：集思交通部會議中心國際會議廳 (台北市杭州南路一段 24 號)
- 聯絡人：劉純妤小姐 (02) 6631-1036，chunyuliu@iii.org.tw

議程

09:10-09:40	報到	
09:40-10:00	開幕致詞	行政院科技會報辦公室 葉哲良副執行秘書 財團法人資訊工業策進會科技法律研究所 張瑞星所長
10:00-12:00	國內外人工智慧倫理法制之現狀與走向	<p>主持 何明彥 (科技計畫首席評議專家室 首席評議專家)</p> <p>主講 彭睿仁 (資策會科技法律研究所 法律研究員) 秦素霞 (IBM 政府和政策事務部 副總經理)</p> <p>與談 張嘉尹 (世新大學法律學系 教授) 黃詩淳 (台灣大學法律學系 副教授) 臧正運 (政治大學法律學系 助理教授) 趙明榮 (台灣微軟股份有限公司 副總經理) 劉峰旗 (逢甲大學統計學系 助理教授)</p>
12:00-13:20	休息	
13:20-15:00	醫療服務的智慧化：機會與挑戰	<p>主持 謝達斌 (生醫產業創新推動方案執行中心 執行長)</p> <p>主講 謝易昕 (資策會科技法律研究所 法律研究員) 李思元 (工研院生醫與醫材研究所 研究員)</p> <p>與談 李佩淵 (彰化秀傳紀念醫院 院長) 吳漢章 (華碩雲端股份有限公司 總經理) 陳華鍵 (行動基因生技股份有限公司 執行長) 黃銘傑 (台灣大學法律學院科際整合法律學研究所 教授) 龐一鳴 (衛生福利部資訊處 處長)</p>
15:00-15:20	休息	
15:20-17:00	次世代智慧運輸的技術應用與社會議題	<p>主持 陳柏全 (國立臺北科技大學車輛工程系 教授)</p> <p>主講 王自雄 (資策會科技法律研究所 副主任) 蔣村杰 (工研院資訊與通訊研究所 組長)</p> <p>與談 丁彥允 (喜門史塔雷克股份有限公司 總經理) 王穆衡 (交通部科技顧問室 主任) 林孟楠 (中原大學法學院 助理教授) 張志翰 (宏碁智慧通訊軟體研發總處 資深研發經理) 陳雅雯 (國立臺灣大學先進公共運輸研究中心 執行長)</p>
17:00~	賦歸	

※各與談專家依姓名筆劃順序排列※

注意事項

1. 敬請於 **2018 年 10 月 12 日 (星期五) 中午 12 : 00 前完成報名程序**。
2. 執行單位預計於**活動前 2 個工作天**以 email 寄發**報到通知與報到編號(含 QR Code)**，敬請攜帶編號準時報到。
3. 本活動接受現場報名，但為維護事先已報名學員之權益，執行單位將於開場後 15 分鐘後視當日情況再決定現場報名者入場時點。
4. 敬請於 **10:00 前**完成報到，逾時報到者恕無法提供餐點，造成不便之處，敬請見諒。另，有素食需求者，請於網路報名系統註明。
5. 為尊重智慧財產權，非經執行單位之同意，本活動禁止攝影、拍照或錄音等。
6. 本活動所有產出資料，包含講義內容、簡報、照片等，相關權利皆屬於指導單位所有，如因個人因素不願配合，請先告知執行單位，否則事後不得有異議。
7. 本活動可登錄公務人員及中小企業處終身學習時數，亦可認證學生參與研討會。
8. 活動期間如遇有天災等不可抗力之事由，停辦與否悉以台北市政府公告為主；若遇活動延期，時間將另行通知。
9. 為提倡環保，建議您自備個人專用餐具、水杯。
10. 敬請響應節能減碳政策儘量搭乘大眾交通運輸工具。
11. 本活動囿於場地因素，恕無提供停車位。
12. 資策會科法所保留活動內容及講師安排最後更動權。
13. 其他事項謹依資策會科法所公佈資訊為準。
14. 可使用 QR CODE 登入報名網站：



交通資訊

【集思交通部國際會議中心】台北市中正區杭州南路 1 段 24 號



大眾交通工具

◎捷運：

- 新蘆線【東門站】1、2 號出口：沿著信義路過金山南路後繼續往前走，看到杭州南路右轉，請至杭州南路上會議中心正門進入，總步行約 5-8 分鐘
- 淡水線【台大醫院】2 號出口：直行至中山南路右轉，沿中山南路直行後仁愛路左轉至仁愛及杭州南路交叉口，請至杭州南路上會議中心正門進入，總步行約 13 分鐘

◎更多交通資訊詳參網址或 QR CODE：<https://goo.gl/9sJfnK>

