

「2020 三星 AI 論壇」探索人工智慧的未來

頂尖學者、產業專家齊聚一堂

暢談「改變真實世界的 AI 技術」與「以人為本的 AI」

三星電子宣布將於 11 月 2 日至 3 日期間，於 [YouTube 頻道](#) 舉辦線上「2020 三星 AI 論壇」。邁入第四屆的 AI 論壇，將集結來自世界各地的知名 AI 學者和產業專家，透過此平台相互交流想法、見解及最新的研究成果，並就 AI 的未來發展進行深度討論。

第一天：改變真實世界的 AI 技術

AI 論壇的首日活動，將由三星未來尖端技術的研發中樞 - [三星電子高級技術學院 \(SAIT\)](#) 統籌，並由三星電子副主席暨裝置解決方案事業部執行長 Kinam Kim 博士發表開幕致辭，而後，由 SAIT 邀請多位傑出專家輪番上陣，以 AI 技術如何改變真實世界為題，發表一系列精彩的主題演講。

今年，三星電子系統 LSI 事業部總裁 Inyup Kang 博士將參與論壇，與演講者進行小組座談；深度討論：未來十年有賴 AI 技術克服的全球性挑戰、AI 在解決現實問題上面臨的限制，例如流行病或氣候變遷，以及人類是否需要以人為本的 AI 等議題。

第一天議程：

- 「探索因果表示 (Towards Discovering Causal Representations)」 - 蒙特利爾大學 Yoshua Bengio 教授
- 「自我監督式學習 (Self-Supervised Learning)」 - 紐約大學 Yann LeCun 教授
- 「元學習：從少樣本適應到發現對稱 (Meta-Learning: From Few-Shot Adaptation to Uncovering Symmetries)」 - 史丹佛大學 Chelsea Finn 教授
- 「大腦重建 (Reconstruction of the Brain)」 - 哈佛大學 Donhee Ham 教授，身兼 SAIT 院士
- 「機器學習生命週期中的智慧度 (Intelligibility Throughout the Machine Learning Life Cycle)」 - 微軟研究院 Jennifer Wortman Vaughan 博士

- 「語音辨識的端對端模型 (End-To-End Models for Speech Recognition)」 - Google 研究院
Tara Sainath 博士

2018 年抱回被譽為電腦界的諾貝爾獎 - 「圖靈獎」得獎人 Yoshua Bengio 教授，將擔任本屆論壇的聯合主席，三星亦將透過該盛會，頒發新設獎項「三星 AI 年度最佳研究員」獎。

「年度最佳研究員」獎項由三星與知名學術機構 AI 專家擔任評審，透過嚴密的評選程序確立得獎名單，旨在表揚 35 歲以下的全球 AI 研究菁英。頒獎典禮將於論壇首日舉行，得獎人將獲得 3 萬美元的獎金，並受邀在論壇上發表演說。

此外，三星任命 Yoshua Bengio 教授擔任「三星 AI 教授」，與 SAIT 院長暨負責人 Sungwoo Hwang 博士聯合擔任論壇主席；而 Bengio 教授將利用其在深度學習領域累積的龐大人脈資源和專業素養，拓展合作關係並延伸三星的 AI 研究範疇。

Yoshua Bengio 教授談到：「我們有堅強的演講陣容，就多元化主題進行討論，闡明當前 AI 技術面臨的限制、涵蓋實務及理論層面問題，並以媲美人類智慧的 AI 作為研究方向。」

第二天：以人為本的 AI

論壇的第二天活動，由[三星研究院 \(Samsung Research \)](#)負責主辦，該單位是引領三星電子 SET (終端產品) 事業部未來技術發展的前瞻研發中樞。三星研究院院長暨負責人 Sebastian Seung 博士，將發表「以人為本的 AI」主題演講，而來自 AI 研究領域的全球各地專家，亦將在盛會上分享他們的獨到見解。

第二天議程：

- 「自然語言處理 (Natural Language Processing)」 - 史丹佛大學 Christopher Manning 教授
- 「願景 (Vision)」 - 喬治亞理工學院 Devi Parikh 教授
- 「人類機器人互動 (Human Robot Interaction)」 - 亞利桑那州立大學 Subbarao

Kambhampati 教授

- 「機器人 (Robotics)」 - 康乃爾大學理工學院 Daniel D. Lee 教授，身兼三星研究院執行副總裁、美國紐約三星 AI 中心負責人

自然語言處理 (NLP) 領域的知名專家 - Christopher Manning 教授，將暢談「以人為本的 AI」不可或缺的李P 技術現狀和前景。在 2017 年的首屆三星 AI 論壇上，他曾就基於神經網路的自然語言理解技術發展，發表一場精彩的主題演講；長久以來，三星與 Manning 教授合力研究 QA 和對話模型建構，未來將繼續攜手投入 NLP 技術的整體開發。

主題演講結束後，位居神經科學 AI 研究領域先鋒的 Sebastian Seung，將主持一場深度座談會，針對「以人為本的 AI」前景和未來方向，與四位演講者展開精闢的討論。

Seung 談到：「我們希望藉由 2020 三星 AI 論壇，讓人們深入了解 AI 技術的發展及相關應用，如何對人類生活帶來正面影響。特別是本屆論壇改採線上舉辦，因此我希望這項盛事，能藉由此機會而獲得更多 AI 熱愛者的共襄盛舉。」

本屆論壇採預先登記制，意者即日起可前往[三星高級技術學院官網](#)，以及[三星研究院官網](#)登記。