

# 校慶高峰論壇-AI 大時代

撰文：戴育芳



「校慶高峰論壇」一向是清華大學校慶系列中最受校友與在校師生矚目的活動之一，至今已連續舉辦了8個年頭，今年4/27校慶高峰論壇，以當前熱門的「人工智慧(AI)」為主題，探討從社會、醫學、音樂、農業、大數據等不同領域的AI應用與發展。活動開場，先由清華企業家協會沈士傑會長代表主辦方致詞，感謝大家的蒞臨。接著由賀陳弘校長開場，以：「水陸交會之處能孕育出最豐富多樣的生命」比喻，清華在擁有邏輯和演算的智慧之餘，也蘊含著寬厚的人文關懷。最後由校友總會蔡進步理事長獻上祝福，預祝大會活動圓滿成功。

今天的主題演講，邀請到張善政前行政院長擔任嘉賓，一上場就開宗明義就提到，在這AI時代中「人人有機會」，但是「各個沒把握」。人工智慧的本質就是透過大數據讓機器學習，現今軟硬體發展日新月異，台灣有機會嗎？張前院長以台灣三種產業「智慧製造、智慧醫療、智慧農業」為例，提到台灣雖然沒有許多大型的國際型企業，但眾多的中小企業都擁有豐沛的 domain know how，而未來是人才與創意的時代，如何能夠「有把握」地掌握每一個機會，張前院長直言就是必需有完備的「策略」，才能好好發揮，人人才有機會。



▲史欽泰院長與張善政前院長合影

接下來，為綜合論壇演講，由 YoungTEN 成員 SparkLabs Taipei 邱彥錡創辦人為五位講者引言，再讓講者以各自領域 AI 應用為題抒陳己見。

### 唐高駿 陽明大學附設醫院首任院長

#### 議題：AI 是否會取代醫生？

唐高駿教授說道：不只是醫生，廣泛至各行各業其實對 AI 都抱持著一股潛在的畏懼感。再說到自己未來的工作與服務是否會被人工智慧取代，唐教授則以幽默風趣的言論道出了利用大數據庫診斷病徵的 AI，在眾多方面都優於傳統上醫生單憑經驗做決斷，這部份他承認 AI 會比醫生考慮周詳且誤判率低，然而這些運算無法取代的是醫生與病人面對面接觸的各種「人文意義上的關懷」。他鼓勵各種工作都該自信地找出自己無法被人工智慧取代的核心價值。



▲唐高駿教授分享

### 黃能富 清華大學電機資訊學院院長

#### 議題：人工智慧於新農業的應用

黃能富院長提到，目前餐桌上的食物，在你從超市或者市場買回家之前的一切資訊有如一片迷霧，幾乎無法得知。藉由智慧農業計畫建立完整的農業區塊鏈，從種子落土那一刻至生長、採收、揀選一直到運輸和存放，一切資訊將公開透明。黃院長與實驗室的學生們上山下鄉，深入農村，用人工智慧科技幫助農民實現精準農業，達到提升生產規模，同時維持質量保證的目標。黃教授認為，AI 並不是身在高空，那種高大上的玩意。它應該踏實落地，要接地氣。



▲黃能富院長分享

### 黃志方 開南大學衍生與健康行銷暨資訊傳播學系 副教授

#### 議題：人工智慧音樂創作

黃志方副教授是全台灣唯一擁有機械工程與音樂作曲學位的跨領域學者，為我們帶來許多前所未聞的 AI 作詞譜曲的範例。他指出如何讓以邏輯思維為強項的人工智慧，學習結合感知與藝術的音樂創作並不是一件容易的事，未來 AI 將會逐漸為我們製造更多便利，也代表人類會有更多的休閒娛樂時間，對音樂更多的需求自然也是可以預見，應及早讓人工智慧學習這方面的任務來迎接未來的挑戰。



▲黃志方副教授分享

## 楊立偉 意藍資訊（股）公司董事總經理

### 議題：大數據及語意分析的大航海時代

楊立偉董事總經理分享自己創業過程，並介紹旗下意藍科技公司開發的語意辨識人工智慧，每天讀取上億筆資料學習，並跟現場學長姐與同學互動，分享該人工智慧蒐集網上幾乎每一筆資料，只要你輸入特定代碼，便立刻為每個人分辨出瀏覽喜好的標籤。另外，也介紹了未來即將開始投入測試的AI投資分析，這裡他提到一個很有趣的觀念，他說教會AI辨認網路訊息真偽其實意義並不大，因為實際上無論真假的消息都對個人和市場有一定的影響，甚至兩者差異意外的小。



▲楊立偉總經理分享

## 孫民 Appier Chief AI Scientist

### 主題：打造真正有商業影響的智慧系統

孫民博士首先介紹AI的發展進程經歷了三次的興衰，如今正在第三次發展的高峰期，該如何確保未來相關領域的發展不會像過去一樣衰退，而是凌霄直上，孫博士認為應該好好審視我們希望藉AI解決的問題，哪些事情應該依賴它而哪些不需要。所有人工智慧的研究都應該是以人類為核心，「AI的出現不是為了取代人類，而是讓人類更有價值」，因此每一個發展都將“makes user grow, rather than cost-down”，踏錯一步都可能重蹈過去覆轍。



▲孫民首席科學家分享

以上每位講者都精闢演繹了AI在不同領域的應用，透過綜合座談與台下聽眾互動時，也分享了各自不同的見解。論壇主持人最後呼籲藉由多元創新的環境以醞釀嶄新智慧，期使當AI大時代來臨之際，我們能大聲喊出「我們準備好了」。



▲活動現場台下專注神情



▲綜合論壇主持人、講者合影