

打造美國未來機器智能策略

(A National Machine Intelligence Strategy for the United States)

作者／Carter, W. A., Kinnucan, E., Elliot, J.

譯者／洪琬婷少校

提要

- 一、機器智能，意指機器執行一般需要人類智力始可達成工作的能力。資訊科學家及數學家刻正發展機器智能，範圍小自教導電腦大數據分析能力，大至發展機器自主學習等。
- 二、美國為維持當前經濟與科技的國際領導地位，應投資預算，使美國持續走在機器智能科技尖端，並擬定機器智能未來發展計畫，如發展機器智能國家級策略並投資，以確保機器智能科技發展方向與所望目標、制度規範，以及價值相符。
- 三、機器智能正在開創軍武科技競爭新時代，如同上一代的太空競賽一樣，將重新定義往後數十年全球武力平衡。同時各國創造與運用機器智能科技的能力，將展現在其經濟競爭力上。

關鍵詞：機器智能(Machine Intelligence)、自然語言處理(Natural Language Processing)、開放資料生態系統(Open Data Ecosystem)。

前言

機器智能(略)

機器智能可以做什麼?(略)

機器智能尚未具備的能力(略)

對經濟體的影響：機器智能將以兩方巨浪席捲經濟(略)

對社會的影響：機器智能將正面轉變我們的生活，同時帶來風險(略)

對國安的影響：機器智能將重新定義世界經濟和軍事武力之平衡(略)

建立美國國家層級發展策略(略)

結論及建議(略)

譯者簡介

洪琬婷少校，陸軍軍官學校 96 年班、美國西點軍校 2007 年班、美國蒙特瑞國際學院口筆譯研究所 2011 年班，曾任排長、外事連絡官、有線電工程官、連長、計畫官，現任計畫處參謀。