

美國加州「Asilomar人工智慧原則決議」

美國加州議會於2018年9月7日通過Asilomar人工智慧原則決議（23 Asilomar AI Principles, ACR-215），此決議表達加州對於「23條Asilomar人工智慧原則」之支持，以作為產業或學界發展人工智慧、政府制定人工智慧政策之指標，並提供企業開發人工智慧系統時可遵循之原則。依此法案所建立之重要指標如下：

- （1）於研究原則上，人工智慧之研究應以建立對於人類有利之人工智慧為目標。
- （2）於研究資助上，人工智慧之研究資助應著重幾個方向，如：使人工智慧更加健全且可抵抗外界駭客干擾、使人工智慧促進人類福祉同時保留人類價值以及勞動意義、使法律制度可以順應人工智慧之發展。
- （3）於科學政策之連結上，人工智慧研究者與政策擬定者間應有具有建設性且健全之資訊交流。
- （4）於研究文化上，人工智慧研究者應保持合作、互信、透明之研究文化。
- （5）於安全性上，人工智慧研究團隊應避免為了研究競爭而忽略人工智慧應具備之安全性。
- （6）人工智慧系統應該於服務期間內皆具備安全性及可檢視性。
- （7）人工智慧系統之編寫，應可使外界於其造成社會損失時檢視其出錯原因。
- （8）人工智慧系統如應用於司法判斷上，應提供可供專門人員檢視之合理推論過程。
- （9）人工智慧所產生之責任，應由設計者以及建造者負擔。
- （10）高等人工智慧內在價值觀之設計上，應符合人類社會之價值觀。
- （11）高等人工智慧之設計應可與人類之尊嚴、權利、自由以及文化差異相互調和。
- （12）對於人工智慧所使用之資料，其人類所有權人享有擷取、更改以及操作之權利。
- （13）人工智慧之應用不該限制人類「客觀事實上」或「主觀知覺上」之自由。
- （14）人工智慧之技術應盡力滿足越多人之利益。
- （15）人工智慧之經濟利益，應為整體人類所合理共享。
- （16）人類對於人工智慧之內在目標應享有最終設定權限。
- （17）高等人工智慧所帶來或賦予之權力，對於人類社會之基本價值觀應絕對尊重。
- （18）人工智慧所產生之自動化武器之軍備競賽應被禁止。
- （19）政策上對於人工智慧外來之發展程度，不應預設立場。
- （20）高等人工智慧系統之研發，由於對於人類歷史社會將造成重大影響，應予以絕對慎重考量。
- （21）人工智慧之運用上，應衡量其潛在風險以及可以對於社會所帶來之利益。
- （22）人工智慧可不斷自我循環改善，而可快速增進運作品質，其安全標準應予以嚴格設定。
- （23）對於超人工智慧或強人工智慧，應僅為全體人類福祉而發展、設計，不應僅為符合特定國家、組織而設計。

本文為「[經濟部產業技術司科技專案成果](#)」

相關連結

[日本總務省公布AI運用原則草案](#)

你可能會想參加

- [【2023科技法制變革論壇】AI生成時代所帶動的ChatGPT法制與產業新趨勢](#)
- [「跨域數位協作與管理」講座活動](#)
- [新創採購-政府新創應用分享會](#)
- [【線上場】113年「新創採購機制及鼓勵照護機構參與推動」說明會](#)
- [【北部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【南部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [113年新創採購-照護機構獎勵說明會](#)
- [【南部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【北部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【中部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【臺北場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會](#)
- [【臺中場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會](#)
- [【高雄場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會](#)

王柏霞

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2019年04月

進階閱讀：日本總務省公布AI通用原則草案<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&i=72&d=8088&no=64>

文章標籤

人工智慧

智慧聯網

人工智慧開發原則



推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

陳總統：打造台灣成亞太生技營運中心

陳水扁總統表示，行政院推動「加強生物技術產業推動方案」，將在5年內帶動1500億元投資、10年內成立500家以上生技公司，打造台灣成為亞太地區生技創投、研發以及營運中心。他期盼中研院基因體研究中心大樓加中研院頂尖研究團隊，如同承載台灣「兩兆雙星」中生技之星的「子彈列車」，引領台灣生技產業超越各國，奔馳在世界最前端。陳總統表示，本世紀人類基因體序列的解碼，開創並主導了生技產業革命性的發展，展望未來，生命科學家所面臨的挑戰，將更著重於瞭解基因的複雜性、以及解析蛋白質結構與功能，並藉此發展新的生技醫療產品，以改良人類生活及生命品質。有鑑於「基因...

美國OMB發布人工智慧應用監管指南備忘錄草案

美國行政管理預算局（United States Office of Management and Budget, OMB）於2020年1月發布「人工智慧應用監管指南（Guidance for Regulation of Artificial Intelligence Applications）」備忘錄草案。該備忘錄草案係基於維護美國人工智慧（AI）領導地位之目的，而依據美國總統川普（Donald John Trump）於2019年2月簽署之「維持美國人工智慧領導地位（Maintaining American Leadership in Artificial Intelligence）—行政命令13859號」，並在啟動美國人工智慧計畫後180天內，經OMB偕同科技政策辦公室（Office of Science and Technology Policy, OSTP）、美國國內政策委員會（United States...

歐盟提出共同策略架構以打造完整之創新研發供應鏈

歐盟執委會(The European Commission)於2011年2月9日提出「從挑戰到機會：邁向歐盟研發創新補助之共同策略架構」綠皮書(Green Paper - From Challenges to Opportunities: Towards a Common Strategic Framework for EU Research and Innovation funding，以下簡稱綠皮書)，以整合現有研發創新補助機制(包括FP、CIP及EIT)、改善參與容易度、增進研發之科學影響及經濟價值為目標，提出以共同策略架構(Common Strategic Framework)作為歐盟未來創新研發補助機制的構想，希冀藉此串聯基礎研究、技術服務商品化及非技術性創新等環節，以打造完整之創新研發供應鏈(innovation chain)。歐盟...

德國車輛及其系統新技術研發計畫

德國經濟與能源部於2017年11月公布車輛及其系統新技術補助計畫期中報告，補助的研究計畫聚焦於自動駕駛技術及創新車輛技術兩大主軸。在自動駕駛研究中，著重於創新的感測器和執行系統、高精準度定位、車聯網間資訊快速、安全和可靠的傳輸、設備之間的協作、資料融合和處理的新方法、人機協作、合適的測試程序和驗證方法、電動汽車之自動駕駛功能的具體解決方案。其中以2016年1月啟動的PEGASUS研究項目最受關注，該計畫係為開發高度自動化駕駛的測試方法奠定基礎，特別是在時速達130公里/小時的高速公路上。在汽車創新技術的研究發展上，著重於公路和鐵路運輸如何降低能源消...

☆ 最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢

- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

› 隱私權聲明

› 聯絡我們

› 相關連結

› 徵才訊息

› 資策會

› 網站導覽

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI, III. All Rights Reserved.