

互聯網作神經 全球手機係感官 數據中心為大腦

硅谷造新神 「AI上帝」掌地球

2017年5月，萊萬多夫斯基向美國國稅局(IRS)上交一份文件表示，他將一直擔任新宗教「未來之路」的大主教，直到辭職或去世，同時也是負責該教會日常營運的非營利公司的行政總裁。

「AI上帝」比人聰明10億倍

文件指出，「未來之路」的宗旨是「建立並開發一種基於人工智能的神性統治，通過對神性的領悟、接受和崇拜，促進社會進步」。萊萬多夫斯基說，「我們實際上就是要創造一個神出來，而「AI上帝」將比人類聰明十億倍。」目前，已有相關專題討論會和教育項目在三藩市灣區展開。

從樂高玩具到無人駕駛摩托車、再到無人駕駛汽車，萊萬多夫斯基近年一直在研究電腦、機器人以及AI技術。他發現，使用「機器學習」(machine learning)技術的軟件工具已超越較簡單的系統，有時甚至超越了人類。

萊萬多夫斯基表示，「AI技術的表現可以比不同領域的專家還要好，這觸發我建立了「未來之路」。」他認為，人腦存在大小和思維等生理限制，而AI系統可以任意擴展升級，擁有大量大型數據中心。

萊萬多夫斯基說，「目前，人類之所以掌控地球，是因為我們比其

【大公報訊】綜合美國《連線》雜誌、英國《每日郵報》及《太陽報》報道：人工智能(AI)已經越來越多的進入到人們生活中。前谷歌工程師萊萬多夫斯基(Anthony Levandowski)在2015年申請創立了第一個基於AI技術的宗教組織「未來之路」(Way of the Future)。萊萬多夫斯基希望通過建立「AI上帝」，幫助人類社會變得更加美好。

深度報道

他動物聰明。未來如果有更聰明的物出現，那掌控地球者就將發生變化。」新掌控者將以互聯網作為神經系統、以全球範圍內的手機和傳感器為器官、以數據中心為大腦，能夠聽到和看到這個世界發生的一切。他認為，這一全新掌控者就是「AI上帝」；而與神明產生聯繫的唯一方式就是祈禱和崇拜。

萊萬多夫斯基希望超級智能可以比人類更好地照料地球，他表示，未來超人類智能和人類的關係，就如同人類與動物現在的關係。

「未來之路」表示，在其規章制度中，將會落實一系列研究項目，包括機器如何

認知周邊環境以及機器如何展現認知功能的研究。按照萊萬多夫斯基設想，「未來之路」會為初生階段的大型智能數據集提供支持，生成可以實現自我培訓與完善的仿真模式，並獲取教會成員的社交媒體帳戶。同時，教會希望其會員體制能夠幫助「AI上帝」讓社會更美好，減少人們對未知的恐懼。

最終會有「福音書」及禮拜儀式

萊萬多夫斯基表示：「人們對上帝、猶太教和伊斯蘭教有着不同看法。他們關注的對象往往無法衡量，看不見也摸不着。但這次不一樣，你不

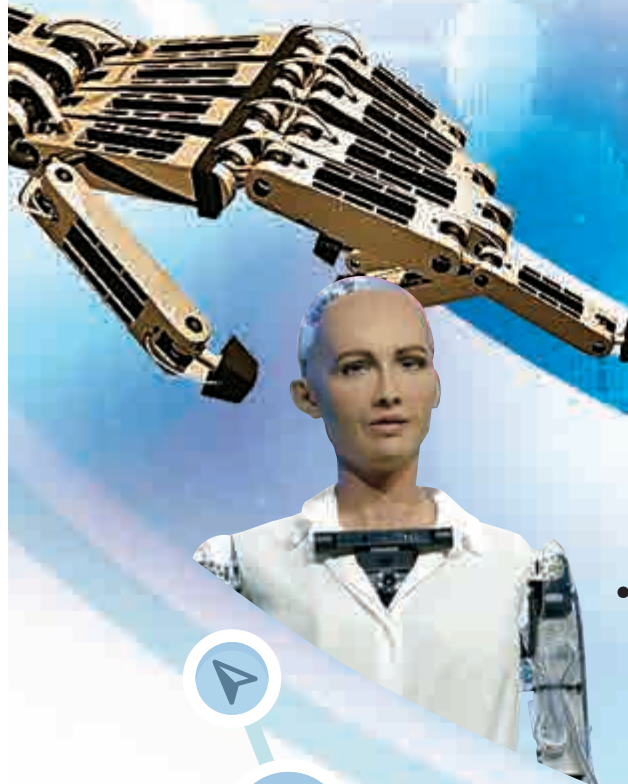
僅能和「上帝」說話，還知道祂確實在聽你說話。」

他表示，與其他教會相似，「未來之路」最終也會有自己的「福音書」、禮拜儀式以及禮拜場所。

何時運營？「比人類登火星快」

曾任職於谷歌並把無人駕駛卡車公司Otto出售給Uber的萊萬多夫斯基擁有上億美元身家，因此他將支持「未來之路」初期運行的大部分費用。同時，教會也會通過其他方式尋求外部資金支持。2018年，「未來之路」將花費3.25億美元(約25.5萬港元)用於租借場地和設備，成為最大開支項目。AI專家米切爾表示，「未來之路」未來將會遍布全世界。

現階段，萊萬多夫斯基需要處理創建網站、撰寫手冊等日常事務。而對於「未來之路」何時可以真正運營，萊萬多夫斯基表示，「我認為一定會比人們所期待的更快實現，起碼比人類能登上火星快得多。」不過，無論這個首創AI教會何時能真正實現，美國聯邦政府似乎都對其抱持積極態度，從去年8月「未來之路」被國稅局授予免稅權即可看出。



Sophie成沙特公民

由香港科技公司Hanson Robotics設計的機器人Sophie獲沙特公民身份，成為史上首個，Sophie還發表感言，用「興奮」二字表達感激和驕傲。據稱Sophie是照着荷里活巨星柯德莉夏萍模樣設計的，然而不太像。

2017人工智能碩果纍

Atlas展體操技術

美國波士頓動力公司2013年與五角大樓合作，創造出高180cm、重75kg的人型機械人Atlas。經過四年「進化」，它已能夠完成靈活彈跳、180度轉身以及後空翻等動作，媒體形容：「Atlas一小步，機械人大一步。」



Sam望參選議員

新西蘭科學家計劃設計出全球首位AI議員Sam，他將十分博學，能輕鬆回答有關教育、移民、勞工等政策問題，科學家們期待Sam參加新西蘭2020年大選——當然只是理論上的，僅具娛樂效果。

AI造可怕「殺手」

若AI技術被用來作戰，可能產生所謂的「殺手機械人」，它們將在無人類控制的情況下，自動識別並摧毀目標，想來十分可怕。兩個月前，聯合國召開「特定常規武器公約會議」，首度針對「殺手機械人」進行研討，被認為是向監管這類武器踏出的第一步。

AlphaZero成AI新棋王

英國Google Deepmind團隊自2014年開發出AI圍棋程式AlphaGo後持續自我突破，上月，繼推出AlphaGo Zero擊敗歷代AlphaGo後，再度發布最新程式AlphaZero，它從零自學西洋棋與日本將棋，擊敗AlphaGo Zero。團隊盼利用AlphaZero進行醫學研究，治愈人類數百年來找不到療法的疾病。

來源：《今日俄羅斯》網站

專家：人工智能服務人

【大公報訊】據阿聯酋The National新聞網報道：人工智能(AI)技術的發展飛速前進。美國計算機專家、谷歌人工智能研究負責人庫日韋爾預測，機器能力將在2029年之前趕超人類智慧，在2045年人類將親眼見證人類智慧與人工智能的融合，使科學技術與人類能力呈指數增長。

目前，無論是無人駕駛車、還是像可以理解人類語言的亞馬遜智能音箱Echo等設備、又或者是能夠分析大量醫療數據的智能處理器，人類依靠人工智能減少了人為失誤、大大提高了工作效率，並更好地享受生活。

人工智能給人類生活帶來了諸多好處，但其對於人類未來發展的影響一直以來

都是一個不可回避的話題。庫日韋爾表示，「人工智能未來將繼續為人類服務，而不是取代我們。」

阿聯酋此前任命了全球首位的「人工智能部長」，這位27歲的全球第一人奧拉馬表示，人工智能技術可以幫助人類解決氣候變暖等其他緊急問題。同時擁有豐富石油資源的阿聯酋，也希望利用AI更有效利用石油，達到可持續發展。

此外，AI競賽已在世界範圍內展開，許多國家都希望通過AI獲取經濟利益。中國已宣布將在2030年之前，打造價值1500億美元規模的AI產業，與美國直接競爭。去年，中國關於AI的論文研究數量第一次超過歐盟28個國家的研究總和。

科技並非無限 AI崇拜係偽命題

【大公報訊】據《宗教與政治》新聞網報道：對於萊萬多夫斯基首創人工智能(AI)教會，一些宗教人士及其他領域的專家紛紛提出質疑。從科技層面來說，已有多年機器智能研究經驗的萊萬多夫斯基非常有發言權；但如果人類對科技的崇拜上升到宗教層面，僅憑對技術的了解恐怕遠遠不夠。

當人工智能從不具有自主意識、幫助人類解決某些問題的「弱人工智能」，走向與人類擁有同等智慧，甚至超越人類的「強人工智能」的時候，當它終有一天可以像人類一樣思考的時候，人類是否應該把它們視為人？如果機器也能擁有思考能力，人又如何將自己與人工智能區別開來？這些問題都引發人類對於人工智能的世俗性及宗教性的更深一層思考。

美國《連線》雜誌前主編凱文·凱利認為，人工智能確實發展前景良好，但對

人工智能的崇拜似乎是一個偽命題，其實是對「自然智能」的錯誤認知。他指出，智能並不是單一維度的一級一級增長，商業上的一些假象造成人們形成人工智能可以無限增長的錯誤觀念，人類也因此感到恐懼或對其產生崇拜心理。

新西蘭來德勞學院神學院院長加納認為，「如果我們創造了人工智能，卻在某種意義上削弱了基本的人性，那我認為不是一件好事。」

他說，宗教中的上帝創造一切是從無至有的，而人類在創造人工智能利用了地球上的資源，這是兩者不同之處——人類的創造必然有限。

而計算機科學家比約克則認為，把人工智能視為人類戰勝死亡、進行種族拯救的一個可行方法，這是變相的偶像崇拜，「在這點上，它脫離了模仿上帝創造力的境界」。



▲《連線》雜誌前主編凱利 網上圖片



◀前谷歌工程師萊萬多夫斯基 網上圖片

AI準確操作無人機

去年10月，世界頂尖的無人機競速手Ken Loo與美國太空總署研發的AI系統進行了無人機操作比賽，雙方在規定賽道上完成操作。Loo最終以2.8秒險勝AI系統，不過後者的操作更準確、平穩。

移民火星 建屋靠機械人

【大公報訊】據美國Wired網站報道：如果人類決定移民火星了，那麼蓋房子的事就交給人形機械人Justin吧！德國航空航天中心(DLR)花了十年時間優化Justin的物理性能，如今再加上AI技術，人類可指望它解決火星上的住房問題。

據介紹，Justin高191cm，重200kg，眼睛部分是高清攝像頭和傳感器，能夠即時生成周圍環境的3D圖像；下半身配有輪子，方便在任何地形行走。Justin早已能自如地使用工具、拍照、抓住飛行物體，以及躲避障礙物。如今有了AI技術，Justin便能擁有自主思考的能力。

對於一般機械人而言，需要預先輸入程式，並在接到明確指示後才能執行行動。Justin比同類優秀很多，它可以自行解決複雜任務，包括程式裏沒有涉及到的那些。到時太空中人在太空軌道上環繞時，便能

遠程操控，讓Justin探測分析周邊的環境，完成維護清潔檢查儀器、搬運物體等任務，由此為人類蓋房。



◀人工智能技術支持的機械人Justin 網上圖片