「棋神」AlphaGo「退役」 AI邁新里程

現代中國

一周時事聚焦

新聞撮要

人機大戰5月27日上演最後一盤的較量，中國棋手柯潔執白再次不敵AlphaGo，中盤認輸，三番棋以AlphaGo三連勝結束。賽後，AlphaGo被中國圍棋協會授予職業圍棋九段稱號，成為中國第四十三位九段「棋手」。發佈會上，DeepMind創始人哈薩比斯表示，AlphaGo將「退役」，「這是AlphaGo參加的最後對弈比賽。」

■節自《三勝柯潔 AlphaGo宣佈「退役」》，香港《文匯報》，2017–5–28

持份者觀點

1. **中國圍棋協會：**AlphaGo是圍棋的里程碑，是高科技與古老圍棋的完美結晶，AlphaGo對圍棋的深度探索，帶給人們寶貴財富。
2. **柯潔：**和DeepMind這麼偉大的公司不同，我只是對本人的改變，他們是改變全世界。
3. **IT業人士：**業內普遍認為人工智能在未來的5年至10年內都會呈現快速增長態勢，並將顛覆和重新定義許多傳統行業以及商業應用，例如智慧醫療、智慧交通、智慧城市、無人駕駛、虛擬助理、智能家居等。

多角度思考

1. 試指出是次賽事的結果和意義。
2. 試簡述人工智能的發展趨勢。
2. 有人指這次是人工智能擊敗了人類，你同意嗎？

■AI圍棋程序AlphaGo以3比0完勝人類世界冠軍柯潔，有人認為意味人工智能發展又展開新的一頁。圖為比賽過程。 資料圖片

知多點：AlphaGo戰績

2016年1月27日，國際頂尖期刊《自然》封面文章報道，谷歌研究者開發的名為AlphaGo的人工智能機器人，以5比0完勝歐洲圍棋冠軍、職業二段選手樊麾。在圍棋人工智能領域，首次實現了計算機程序在完整的圍棋競技中擊敗專業選手。

2016年3月9日到15日，AlphaGo 1.0挑戰圍棋世界冠軍李世石，最終AlphaGo以4比1的總比分取得了勝利。

2016年12月29日晚起到2017年1月4日晚，AlphaGo 2.0在網絡圍棋平台以Master為註冊名，對弈包括聶衛平、柯潔、古力、樸廷桓、井山裕太等數十位人類頂尖高手，取得60勝0負1平的戰績。

能源科技與環境

城市淪「熱島」 世紀末升7℃

新聞撮要

科學家5月29日在《自然氣候變化》期刊刊出論文，指出飽受「熱島效應」影響的大都市，將是氣候變化主要受害者，當中人口最多的一批都市，市內氣溫到本世紀末將上升7℃甚至更高，不但影響市民起居，同時構成龐大經濟損失。研究發現，若當日氣溫是38℃，建築物的黑色天台日間氣溫可升至88℃。汽車及冷氣系統均會排出熱氣。因此，大城市氣溫往往較市郊高，這種現象被稱為「熱島效應」。

■節自《「熱島效應」 世紀末升溫7度》，香港《文匯報》，2017–5–31

持份者觀點

1. **參與撰寫論文大學教授：**城市裡的柏油路普遍是吸熱的黑色，提議將它們及建築物天台塗成白色，又或其他有效反射熱力的淺色，並增加植樹，有助紓緩「熱島效應」。

   以英國倫敦為例，市內氣溫較市郊高約4℃，如果市政府全面採納上述措施，則有助將氣溫降低2℃。就算只改裝20%道路及建築物，也能降低氣溫0.8℃，長遠來說，措施亦能省下相等於成本12倍的開支。
2. **氣候專家：**各界向來集中在全球層面對抗氣候變化，忽略了地區性的變化。上述措施對市民生活產生更直接幫助，不過無助阻止全球暖化，只能減輕影響。

多角度思考

1. 試指出全球暖化和「熱島效應」的影響。
2. 你認為香港政府在地區層面上可以如何降低「熱島效應」？

■科學家建議把城市柏油路面塗成白色，加強散熱。 資料圖片

今日香港

美食車再退一輛 政府：給更多優惠

新聞撮要

繼「華星冰室」退出美食車先導計劃，日前再有另一營辦商「小甜谷」宣佈退出。

商務及經濟發展局局長蘇錦樑回應指，若有承辦商退出計劃，他們設有替補機制，所以當「華星冰室」退出時，由「擦餐飽」美食車營運者補上，是次「小甜谷」退出，亦會由新的美食車「The Butchers Club」補上。

■節自《再有美食車退出 政府承諾改善營商》，香港《文匯報》，2017–5–31

持份者觀點

1. **蘇錦樑：**有經營者曾表示業務不俗，但政府知道某些地點可能不太理想，所以一直引入不同景點，提供多些選擇。

   政府會一直完善營商環境，盡量配合美食車營辦者需要，以及給予更多優惠措施，讓營辦者能接觸更多市民和旅客。
2. **業界人士：**每位營辦者對營運方法、成本和風險承擔，會有不同看法，這可以理解。
3. **美食車負責人：**美食車最大經營問題是其擺放位置，無法吸引人流，導致入不敷出。期望當局減少場租和營業額攤分。

多角度思考

1. 試指出美食車經營者面臨的挑戰和原因。
2. 承上題，政府如何回應？
3. 你認為美食車對促進香港旅遊業有什麼幫助？

全球化

《紐時》刊英爆炸案證物「情報照」

新聞撮要

英國曼徹斯特體育館爆炸案再有更多調查細節曝光，當局初步調查後相信炸彈雖然是自製，但製作過程經過深思熟慮，不但仔細地調整炸彈內螺絲及螺絲帽的擺放位置，更使用了一枚工業用鉛酸充電池，電力比一般土製炸彈所用的強得多。美國《紐約時報》公開多幅相信是爆炸現場拍攝的證物照片，公開的照片源自美國情報機關從英國取得的情報，英國對美方的做法表示了不滿。

■節自《精密炸彈曝光 英怒轟美洩密》，香港《文匯報》，2017–5–26

持份者觀點

1. **英國官方：**英國與夥伴的合作是建基於信任，透過分享敏感情報去打擊恐怖主義及保護英國及海外民眾，一旦這種信任被破壞時，便會影響調查，決定暫停與美國聯邦調查局（FBI）分享情報。
2. **網民：**社交網站表明會加強篩選上載片段的內容，但教人自製炸彈和毒藥的片段仍廣泛流傳，例如YouTube早前有片段教人以石臼將蓖麻籽磨成蓖麻毒素，驟眼看與一般烹飪節目無異，瀏覽次數逾5,000次。
3. **蘇黎世大學教授：**英國少數族裔傾向自成一角，他們在「封閉社區」內奉行不同英國主流的文化風俗，甚至司法架構，產生嚴重問題。「封閉社區」的年輕穆斯林一般與外界思想隔絕，原因是一些奉行激進德奧班德派學說的可蘭經學校，不斷向年輕人灌輸「不與不信者為伍」思想。

   而且，英國及其他國家的政客缺乏捍衛公眾利益的勇氣，以可蘭經學校為例，應堅持如幼稚園般監管，不容許老師散播仇恨言論，問題才有望解決。

多角度思考

1. 根據上文，指出事件後續發展。
2. 承上題，有人指責社交網站篩選片段不力，你怎麼看？
3. 你認為「封閉社區」是導致恐怖主義發生的原因嗎？

■爆炸現場附近一片狼藉。 資料圖片

個人成長與人際關係

無懼硬化症 少女勇追作家夢

新聞撮要

5月31日是世界多發性硬化症關注日，有問卷調查結果發現，逾90%本港受訪患者確診前並不認識此症，更有近30%患者曾經持續出現自殺念頭。

■節自《無懼多發性硬化症 手痹少女想做作家》，香港《文匯報》，2017–5–31

持份者觀點

1. **今年19歲患者：**最初對患上此病感到難以接受，感到崩潰，幸好在家人及同學鼓勵下接受治療，才逐步好轉。因有家人與男朋友支持，會繼續樂觀面對，與病共存，希望未來成為作家。
2. **執行調查機構：**多發性硬化症目前未有根治之法，但患者可以透過治療控制病情，與病共存。

多角度思考

1. 年輕人患上疾病，可怎樣樂觀面對？
2. 試以上文為例，指出家人、朋友對年輕人成長的影響。

公共衛生

深跨境「平安App」助港人長者

新聞撮要

港大深圳醫院早前與長者安居協會合作，為在深圳的香港長者提供24小時緊急醫療服務，合作推出了跨境「平安服務」，為在內地短暫停留的本港長者提供服務，全部費用約每月220元至230元，包括基本平安鐘服務、香港本地通話分鐘及兩地漫遊數據服務，惟初期服務對象僅限於使用安卓系統的智能手機使用者。

■節自《深試推「平安掣」App助港長者》，香港《文匯報》，2017–6–1

持份者觀點

1. **協會：**跨境「平安服務」首階段將在深圳試點，當使用者出境時，其緊急聯絡人將收到來自手機程式的推送通知。今次展開跨境「平安服務」的難度還在於較難估計港人在內地的服務使用量。

   現時本港戶外平安服務使用人數佔整體平安服務使用人數的25%。
2. **香港大學深圳醫院：**醫院是香港長者醫療券在內地的第一家試點醫院。
3. **評論：**提供跨境「平安服務」對手機硬件要求較高。

多角度思考

1. 試指出跨境「平安服務」的內容及各持份者的意見。
2. 你認為長者使用該服務會遇上什麼困難？

通識把脈

代孕議題可開放討論

■余慕帆 前線通識科老師

央媒《人民日報》引述的數據顯示內地符合生育二孩條件的約有九千萬個家庭，當中六成女性年齡約在35歲以上，五成在40歲以上。45歲以上的婦女有接近九成是沒有生育能力，而且高齡產婦生下畸形兒童的風險較高。去年已全面實施二孩政策，但人口增長的速度仍然緩慢，出生的人口數目只增加了大約一百萬。

有人建議開放代孕政策，讓符合生育二孩但不育的婦女能透過代孕技術生第二個孩子。不過，國家衛生和計劃生育委員會則重申代孕在內地是違法違規行為。由於內地禁止捐卵和代孕，不少夫婦到美國尋求人工代孕服務。

憂農村女成「生仔機器」

開放代孕可幫助失去獨生子女而又不育的家庭再生一個孩子，但同時，開放代孕引起倫理道德等問題，有人擔心內地農村的女孩會因為貧窮而成為代孕生孩子的機器。以下是探究問題的一些重點。

建議探究問題

1. 什麼是開放二孩政策?
2. 評估開放二孩政策的成效。（可行性、即時性等等）
3. 為什麼提倡在內地開放代孕政策？

   （例如: 中國傳統為家族繼後香燈觀念、人口老化、自由生育權利和出生率不足等等。）
4. 內地開放代孕會帶來什麼影響？

   （例如：幫助失獨家庭生育、提高出生率、新生兒監護權的法律爭議、新生兒戶籍問題、撫養權等爭拗、貶低女性尊嚴和倫理問題等等。）
5. 評估內地開放代孕政策的預期成效。

   （可行性、即時性等等）

■有人認為可考慮代孕，幫助提高內地出生率。 資料圖片