

新版AlphaGo 智能大增「越來越像圍棋上帝」 人機大戰「升級」柯潔首局落敗

香港文匯報訊（記者 俞晝 烏鎮報道）世界排名第一的中國棋手柯潔與人工智能AlphaGo（又稱阿爾法狗）2.0展開的新一輪圍棋人機大戰，昨日上午在浙江省桐鄉市烏鎮正式打響，經過近四個小時的苦戰，柯潔最終不敵AlphaGo 2.0，三番棋首戰以四分之一子這一圍棋規則下的最小差距落敗。賽後柯潔表示，對手下出了自己意料之外的棋，和去年判若兩人，他承認自己「輸得沒脾氣」，並稱AlphaGo現在感覺「越來越像圍棋上帝」。

自去年出人意料地擊敗韓國名將李世石以來，AlphaGo在不同的對局中經常下出讓人類棋手吃驚的着法，這次也不例外。當日之戰，經過猜先之後柯潔執黑先行。佈局階段，柯潔在第七手就走出了模仿AlphaGo的開局不久「點三三」的下法，AlphaGo的應對滴水不漏。

下出讓棋手吃驚着法

中盤階段，白棋在左上一帶的下法讓柯潔頻頻長時間思考，隨後白54的後手「斷」更是令柯潔和在研究室觀戰的職業棋手們感到不可思議。此時柯潔神情開始顯得凝重，並頻繁地揪頭髮、托腮。本場比賽的解說員、中國圍棋協會秘書長華以剛分析稱，柯潔每次一開始揪頭髮，就說明棋局出現了一些問題。

取得優勢後，AlphaGo開始簡明行棋，面對柯潔第55手的打入，白棋選擇放黑棋活角，左邊殘子交換一下再以第68手夾擊黑棋邊上打入的一子，最後形成白取實地的簡明局面。儘管柯潔在收官階段竭



■柯潔在比賽中沉思。 新華社

盡全力拉近差距，但AlphaGo最終保持優勢，以第289手白勝告終。

柯潔在賽後的新聞發佈會上表示，白54手「斷」讓自己震驚，這樣的下法在人類的對局中不可能，因為明顯是後手。但是自己後來細細琢磨，發現這着棋有「一石二鳥」的味道。

本次比賽在時間分配上與去年李世石對陣AlphaGo時有所不同，當時李世石和AlphaGo的比賽是每方2小時，1分鐘讀秒5次，而這次是每方用時3小時，1分鐘讀秒5次。華以剛分析說，時間的增加，有利於人類棋手，實際上，時間長短對於AlphaGo來說並不重要，它每一步棋的決策時間最多只需10餘秒。

第一局比賽最終耗時4小時17分37秒，其中柯潔用時2小時46分43秒，AlphaGo用時1小時30分54秒。回顧整盤對局，柯潔坦言輸得沒什麼脾氣。在終局數子之前，自己早已點清日數知道要輸四分之一子，終局時露出的笑容是「苦

笑」。

柯：未發現對手弱點

柯潔說：「AlphaGo很精彩，我自己也盡了全力。很多地方值得我們棋手去學習探討，它讓我們改變了對圍棋最初的看法，沒有什麼棋是不能下的，應該大膽開拓創新，更自由地下一盤棋。」

柯潔還表示，自己還沒能發現AlphaGo的弱點。原來以為它貪戀實地，所以自己準備了「點三三」、先撈後洗的策略。沒想到的是，白棋在序盤階段還是搶到了很多實地，之後就完全進入了它的調子。

去年曾豪言AlphaGo贏不了自己的柯潔稱，AlphaGo現在對棋的理解和判斷遠勝我們，在後面的比賽中只能設法找它的BUG（漏洞）。「這也許是我對人工智能的最後三盤棋，現在還剩兩盤，我會全力以赴，珍惜這個機會。」柯潔表示，將來他還是更喜歡和人下圍棋，因為「自己對人的勝率高一些」。



■柯潔以四分之一子的最小差距落敗。 新華社

出場費高達30萬美元

據了解，此次人機大戰，主辦方設置的獎金是三番棋獲勝方150萬美元，而不論勝負，出場費高達30萬美元。

雙方第二盤、第三盤比賽將分別於25日及27日進行。除了柯潔對戰AlphaGo之外，中國五大世界冠軍聯手組成的「圍棋天團」，將於26日跟AlphaGo進行對決、當天亦有另一場好戲，是人類高手與AlphaGo的配對賽，對弈雙方是古力+AlphaGo對連笑+AlphaGo。

中方向印尼雅萬高鐵貸款45億美元

香港文匯報訊 據中新社報道，中國國家發改委昨日透露，國家開發銀行日前在北京與印尼中國高鐵有限公司就印尼雅加達至萬隆高速鐵路項目（簡稱「雅萬高鐵」）正式簽署貸款協議，貸款額度45億美元。

為中國高鐵「走出去」第一單

雅萬高鐵是「一帶一路」建設的重大早期收穫和中國印尼務實合作的標誌性工程，簽署項目貸款協議是「一帶一路」國際合作高峰論壇成果清單設施聯通領域的重要成果，標誌着中國高鐵「走出去」的「第一單」進入快速實施階段。

國家發改委新聞發言人介紹稱，雅萬高鐵位於爪哇島西部，連接印尼首都雅加達和西爪哇省省會萬隆，線路全長142公里，最高設計時速350公里，預計三年建成通車。雅萬高鐵為雙線電氣化，採用中國高鐵技術、標準和裝備。項目建成後，雅加達至萬隆的通行時間，將由現在的3個小時—5個小時縮短至40分鐘。

促進印尼經濟造福當地人民

今年4月4日中國和印尼雙方在雅加達簽署項目工程總包（EPC）合同，同時國家開發銀行與中印尼高鐵合資公司（KCIC）及中印尼發起方按照互利共贏的原則，與中國鐵路總公司等中方企業緊密配合，共同努力，最終實現貸款協議簽署，結束了長達近20個月的融資談判，取得階段性重大突破。



■雅萬高鐵是中國印尼務實合作的標誌性工程。圖為雅萬高鐵開工儀式現場。

資料圖片

國家發改委表示，經過十多年的創新發展，中國已成為世界上高速鐵路建設運營規模最大、技術最全面、管理經驗豐富的國家。雅萬高鐵是東南亞首條高鐵，是促進印尼經濟發展、造福印尼人民的交通基礎設施旗艦工程。同時，隨着「雅萬高鐵經濟帶」的形成，將進一步帶動沿線區域基建、商業、電子、物流和旅遊產業開發、提升區域經濟社會發展水平。

國家發改委新聞發言人透露，「一帶一路」國際合作高峰論壇期間，國家發改委副主任王曉濤在國家會議中心會見來京出席「一帶一路」國際合作高峰論壇的印尼國企部莉尼部長一行。莉尼部長高度評價此次高峰論壇及簽署雅萬高鐵貸款協議。雙方一致表示將落實兩國元首重要共識，進一步發揮國家發改委與印尼國企部合作機制作用，在更多領域推動務實合作。

王毅：拔掉卡在中韓關係咽喉的刺

香港文匯報訊 據中新社報道，中國外交部長王毅5月22日在科特迪瓦經濟首都阿比讓回答記者提問時表示，韓國文在寅總統剛剛當選就派出重量級特使訪華，體現了對中國的重視以及盡快改善對華關係的願望。我們看到，韓國新一屆政府在對華政策上出現了新的變化，表現出與前政府不同的態度。一是願意正視而不是迴避影響中韓關係健康發展的問題；二是理解中方為維護自身正當利益所表達的關切；三是願意積極尋找妥善處理「薩德」反導系統這一問題的途徑。「解鈴還須繫鈴人」，我們希望韓方能夠抓住特使訪華形成的積極互動，採取實際舉措，盡

快拔掉卡在中韓關係咽喉中的這根刺。中方願意就此與韓方保持溝通。

王毅表示，韓國新政府提出制裁和對話應同時推進，堅持以和平手段解決半島問題。我們認為這合情合理，也是安理會決議倡導的方向。我們注意到，美方最近也表達了願與朝方開展接觸對話的態度。半島局勢仍不平靜，不斷發生一些新的事態。我們敦促朝鮮方面不要再做任何違反聯合國安理會決議的事情，同時希望各方保持定力，不受一時一事的影響，堅持半島無核化的大方向，堅持執行好安理會涉朝決議，堅持通過和平手段對話協商解決問題。



■王毅表示，韓國新一屆政府在對華政策上出現新的變化。 中新社

艾州州長布蘭斯塔德 出任美駐華大使

香港文匯報訊 據中新社報道，美國參議院22日以壓倒性多數的投票結果，批准艾奧瓦州州長特里·布蘭斯塔德為新任駐華大使。他發表聲明稱，期待為實現兩國的互利雙贏而努力。

當天，參議院以82票贊成、13票反對的投票結果通過了布蘭斯塔德的任命。布蘭斯塔德還在社交媒體上發出自己和家人以及同事一起在電視機前看參議院投票時鼓掌的照片。

在隨後發表的聲明中，布蘭斯塔德說，他從未想到過一個出身於艾奧瓦小農場男孩，有朝一日能夠有機會代表自己的國家站上世界舞台，與中國這個世界上最具有影響力的國家親密合作。

據艾奧瓦州州長辦公室的聲明，布蘭斯塔德將於24日辭去州長一職，很快將宣誓就任美國駐華大使。

習近平「老朋友」多次訪中國

布蘭斯塔德在5月2日出席參議院的提名聽證會時曾表示，作為艾奧瓦州的州長，他親身感受到積極健康的美中貿易關係有多麼重要，同時也清楚地認識到兩國應當在很多涉及國家安全的重要問題上進行合作。

70歲的共和黨人布蘭斯塔德，是艾奧瓦州歷史上任職時間最長的州

長，曾多次到訪中國，被多名美國參議員稱為中國國家主席習近平的「老朋友」，他自己也在參議院的聽證會上回憶過1985年習近平訪問艾奧瓦的情形。

布蘭斯塔德22日還在聲明中稱，他期待與自己的朋友美國總統特朗普和老朋友習近平主席一起，為實現兩國的互利共贏而共同努力。

據艾奧瓦州州長辦公室的聲明，布蘭斯塔德將於24日辭去州長一職，很快將宣誓就任美國駐華大使。

中方：盼促進兩國關係發展

另據新華社報道，中國外交部發言人華春瑩昨日在例行記者會上表示，長期以來，布蘭斯塔德先生為促進中美地方交流合作作出了積極貢獻。

「我們希望布蘭斯塔德先生就任美國駐華大使後，能為增進中美兩國人民之間的交往與了解、促進中美關係健康穩定發展發揮更多積極作用。」華春瑩說。

■布蘭斯塔德

資料圖片

世衛大會拒納涉台提案 外交部：「一中」人心所向

香港文匯報訊 據中新社報道，中國外交部發言人華春瑩昨日在例行記者會上表示，第70屆世界衛生大會協商一致作出決定，拒絕將所謂「邀請台灣以觀察員身份參加世衛大會」的提案列入大會補充議程。這一決定捍衛了聯合國大會及世界衛生大會相關決議的尊嚴，充分表明一個中國原則是國際社會人心所向、大勢所趨，中方對此表示歡迎。

有記者提問，世衛大會已作出決定，不將涉台提案列入大會補充議程。請問你對此有何評論？

華春瑩表示，第70屆世界衛生大會協商一致作出決定，拒絕將所謂「邀請台灣以觀察員身份參加世衛大會」的提案列入大會補充議程。這一決定捍衛了聯合國大會及世界衛生大會相關決議的尊嚴，充分表明一個中國原則是國際社會人心所向、大勢所趨，中方對此表示歡迎。

華春瑩強調，中國政府願根據一個中國原則，通過兩岸協商妥善處理台灣地區參與國際組織活動問題。