

三勝柯潔 AlphaGo 宣佈「退役」

獲中國棋院九段證書 近期公開50份自我對戰棋譜

香港文匯報訊(記者 俞畫 浙江報道)人機大戰昨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三連勝收官。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43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」。團隊近期還會公佈50盤AlphaGo自我對戰的棋局,以及一篇揭曉AlphaGo自去年以來升級的論文。



在人機大戰閉幕式上,中國圍棋協會宣佈,授予AlphaGo圍棋九段稱號。AlphaGo團隊首席科學家大衛·席爾瓦(David Silver)(左)作為代表接受了中國棋院院長王汝南頒發的證書。網上圖片



AlphaGo戰勝柯潔3:0。網上圖片



柯潔與AlphaGo終盤模樣。網上圖片

中國圍棋協會主席王汝南在致辭中表示,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,圍棋未來必將更加精彩,特授予AlphaGo圍棋職業九段稱號。AlphaGo團隊首席科學家大衛·席爾瓦作為代表接受了證書。此前,在結束了與韓國圍棋第一人李世石的五番棋爭奪後,AlphaGo被韓國棋院授予名譽九段稱號。

AlphaGo的啟蒙老師、歐洲圍棋冠軍樊麾隨後表示,AlphaGo團隊將與柯潔合作,對此次的棋局進行分析,根據AlphaGo內部的數據,與柯潔研究此次的對局,展現比賽的過程並製成視頻,與全世界的圍棋愛好者共同分享。據樊麾介紹,現在已經可以在DeepMind官網上下載10盤AlphaGo自我對戰的棋局,以後每天會更新10盤新的對局。

柯潔表現拚搏贏得尊重

第三盤比賽,柯潔不再用「點三三」的招式模仿AlphaGo的套路,而是回歸自己,用「二連星」這個最普通的佈局來開局。與之對應,AlphaGo卻是奇招頻出,第13手就讓柯潔陷入長時間的思考,他甚至用雙手把雙眼罩起來,好讓視線集中在棋盤上。比賽進

行到第39手時,該盤比賽的解說員、「棋聖」聶衛平就悲觀地認為,柯潔不知不覺中了AlphaGo的計,已經沒有贏面了。

然而,局面不利的柯潔並沒有放棄。進入到中盤角逐後,大局落後的柯潔竭力攪亂局面,追求戰機,並在實地上取得了一定的優勢。聶衛平時也改口道,這一個小時之勢,柯潔目數增加了很多,白棋的局面已經大大接近,柯潔這一段的表現很出色。

遺憾的是,由於之前思考佔用過長時間,柯潔剩餘時間越來越少,他的表情和動作也多了起來,不僅將眼鏡摘下用力揉眼睛,還捂着嘴做出深呼吸動作。在比賽過程中,柯潔還離開座位10分鐘,回來後依然是揉眼睛,不知道是緊張還是對局面有些失望。最終,在歷經約3個半小時的對弈後,柯潔中盤投子認輸,三番棋以三連敗收場。

雖然沒有創造奇跡,但柯潔在三盤比賽中表現出拚搏精神,仍為他贏得了尊重,在賽後的新聞發佈會上,現場記者給了他持續20秒的掌聲。柯潔表示,自己有時候太在意勝負,其實是庸人自擾。「我真的很特別痛苦,暗自慶幸比賽前我說的和人工智能最後三盤棋的決定。我也不希望自己這麼痛苦,可是它實在太冷靜了,不給你

獲勝的希望。它讓我驚奇的地方太多了,超越它這輩子都不可能了,但改變自己,超越自己還是有可能的。」

「我和AlphaGo差距太大」

「今天的棋我以為能下得好一點,沒想到在佈局階段就走出了一步我自己都無法原諒的『惡手』,後面就一直很困難。」柯潔說:「連堅持下去都很難,因為它實在太完美了,沒有任何缺陷,沒有波動。我真的很責怪自己,沒有下得更好一點。」

或許是還沒有從第三盤比賽失利的情緒中回神,柯潔的回答有些哽咽和激動。「從這次的比賽中,我發現了太多的不足。今天下棋時其實我有點失態,因為前半盤我已經知道不好了,但之後它每一步棋,我擔心的棋它肯定會下,它下出我意想不到的棋,我仔細想一下,然後就發現這真是一步好棋。我只能猜到它一半的棋,這就是我們的差距太大了。」

至於未來是否還會回到大家熟悉的那個張揚熱血的柯潔,柯潔回答道:「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。我做好自己份內的事情,把圍棋的快樂傳遞給大家。」

何方獲勝都是人類的進步

微觀點

世界排名第一的中國棋手柯潔終不敵AlphaGo,以0:3完敗結束了這場人機大戰的較量。不得不說,通過這次比賽,我們見證到AlphaGo突飛猛進的成長,它甚至還會在第二盤比賽中對柯潔的表現進行評估,從而決定自己的下一步行動。面對AlphaGo的橫空出世,許多人哀悼人工智能已攻陷了人類最後的智慧殿堂,還有人以此來證明,人類最終會輸給機械人,人工智能將會取代人類。

人工智能將人類潛力推至極限

然而,實際情況遠沒有那麼悲觀,且不論人工智能的創造者也是人類,它的出現也將人類的潛力推至極限,為人類智慧的發展打開一扇新的窗戶。若仔細研究三盤棋裡柯潔的下法,你能看到他的棋力在短短的一周內有了一次新的飛躍。從第一盤的

「安樂死」,到第二盤的「貼身肉搏」,到第三盤的「絕地反擊」,強大的對手把柯潔逼至極限,爆發出他最強的實力和毅力。

一百年前,卡爾·本茨造出的第一輛三輪汽車以每小時18公里的速度就讓世人驚艷,如今超級跑車從零到加速到100公里/小時只需要3秒,而且這個紀錄還在不斷被刷新、被打破。1896年,第一屆現代奧運會就設有100米競賽的項目,托馬斯·伯克以11.8秒創造了當時的世界紀錄,如今保持以9.58秒改寫了這個成績,而且這個成績也在不斷被刷新、被打破。

我們因為汽車的出現就不再為保持歡呼了麼?如果沒有,那為什麼要因為AlphaGo的出現而停止對柯潔的掌聲呢?科技的發展最終也是為了人類更好的生活而服務,人機大戰均將對方推至極限,何方獲勝都是人類的進步。 ■香港文匯報記者 俞畫

滬提高入學門檻 民校生源減瀕倒閉



上海財經大學高等研究人口流動與勞動力市場研究中心主任陳媛媛。香港文匯報記者章蘿蘭攝

香港文匯報訊(記者 章蘿蘭 上海報道)「六一」國際兒童節將至,超過3,500萬中國流動兒童,受到學界強烈關注。數年前,京滬通過提高入學門檻,控制人口規模,導致流動兒童入學人數驟減,民辦農工子弟學校倒閉。但有學者指,「教育控人」並不能有效控制城市人口,大城市傾向接納高技能人才的人口政策,有悖市場發展規律。

由上海財經大學出版社出版的《城市的未來——流動兒童教育的上海模式》昨日舉行新書發佈會。自2008年起,廣州暨南大學經濟與社會研究院院長馮師章,上海財經大學高等研究人口流動與勞動力市場研究中心主任陳媛媛等,對上海5個區、共20所小

學、近3,000名學生展開了為期8年的跟蹤調研。

專家:「教育控人」難見效

2014年起,在大城市人口控制的背景下,京滬同時提高了流動兒童入學門檻。上海的入學門檻,從原有的「臨時居住證」,提高到父母一方需要有「居住證」、或需有連續兩年的「靈活就業證」。自2016年開始,則要求連續三年的「靈活就業證」,而且「居住證」的辦理條件從原來繳納半年社保,增加至合法居住的要求。上述門檻的設定,意味着父母在小企業工作,或是自己做小生意,或是租賃在農民宅基地房屋中的學生,都不能在上海入學。

調查發現,由於上海民辦農工子弟學校的經費,全部來源於政府給的生均經費,入學門檻的提高,使民辦農工子弟學校的生源數量急劇下降而關閉。據統計,從2014年以來,上海一共關閉了20多所民辦農工子弟學校,今年料將有更多學校關閉。

不過,「教育控人」只是控制了流動兒童的入學,卻沒有幫助城市控制人口。陳媛媛說,北京和上海入學門檻的提高,減少了流動兒童的在校學生數量,而他們的父母,很多仍然留在城市工作。根據陳媛媛等對上海流動兒童的跟蹤數據,小學在上海讀書的流動兒童,至初中二年級,已有一半回老家讀書,其中80%的孩子自己回家,跟父母一方一起回去的僅佔10%。

端午掀拼假遊 東南亞受捧

香港文匯報訊(記者 郭若溪 深圳報道)今年端午小長假,恰好與「六一」兒童節日期相近,不少旅客選擇拼假,帶家人出遊。記者從南航深圳分公司獲悉,端午假期,南航預計執行航班近4,700班次,運送旅客67萬人次,旅客熱衷東南亞遊。此外,為滿足旅客端午節出行的需求,深圳北站自昨日及30日期間開行高峰線及周末線列車,加開圖外列車26對,重聯運行動車組列車12對以應對客流高峰。

東南亞是許多旅客在端午節熱衷的國際出遊目的地。國際熱門航線包括廣州至泰國曼谷、新加坡、馬來西亞吉隆坡和沙巴、柬埔寨暹粒、越南芽莊等航線。

據統計,今年端午節期間,節前出行高峰在昨日,而節後旅客的返程高峰則從5月30日持續到6月4日。其中在國際航線上,多數旅客的返程日期是在6月3至4日。

IT業反超金融業 登內地收入榜首

香港文匯報訊 據中新社報道,國家統計局昨日發佈中國非私營單位員工和私營單位員工工資「賬單」。在上述兩個類別中,信息傳輸、軟件和信息技術服務業員工的收入均超過金融業員工,IT業成為收入最高的行業。

2016年中國城鎮非私營單位就業人員年平均工資為67,569元(人民幣,下同),與2015年的62,029元相比,增加了5,540元,同比增長8.9%。

同期,全國城鎮私營單位就業人員年平均工資為42,833元,比2015年增加了3,244元,同比增長8.2%。

分行業來看,年平均工資最高的三個行業分別是信息傳輸、軟件和信息技術服務業122,478元,金融業117,418元,科學研究和技術服務業96,638元,分別為內地平均水平的1.81倍、1.74倍和1.43倍。

于母出庭作證 揭受辱細節

香港文匯報訊(記者 胡臥龍 山東報道)備受社會關注的于歡故意傷害案昨日在山東省高級人民法院公開開庭二審。山東省高級人民法院官方微博@山東高法,對此案審理情況進行了全程圖文直播。

山東源大工貿負責人蘇銀霞及其子于歡2016年4月被11名催債人限制人身自由並受到侮辱。于歡刺傷4人,其中1人死亡。此前,聊城市中級人民法院一審以故意傷害罪判處于歡無期徒刑,剝奪政治權利終身,並承擔相應民事賠償責任。

于歡及附帶民事訴訟原告人均不服一審判決,上訴到山東省高級人民法院。

昨日上午8點30分,案件在山東高院第22審判法庭公開開庭審理,在法庭調查階段,于歡向法庭陳述了對刑事部分提出的上訴理由。檢察員、辯護人、被害人的訴訟代理人分別對上訴人于歡進行了詢問和發問。

于歡:討債方毆打我

于歡陳述案發時被討債方限制了人身自由,並對他和其母進行侮辱謾罵。于歡稱,在民警到達前,討債方對他進行毆打。民警離開後更是變本加厲,「卡我脖子,扇我耳光,用手打我頭,用腳向我側

面踹」。于歡表示,在民警離開現場後,他被打到辦公桌前,無意間碰到刀子。當時形勢非常危急,在刺傷討債者前,于歡曾警告對方不要再過來,試圖逼他們離開。

檢察員對此提出質疑稱,根據傷情鑑定,在於歡身上只發現兩處連輕傷都不構成的傷情。被害人郭彥剛等人也對於歡的陳述提出質疑。

在庭審過程中,于歡的母親蘇銀霞作為證人出庭作證。據蘇銀霞證言,催債方在此之前對她有過侮辱行為。事發當日,催債方限制其母子自由,多次辱罵毆打母子兩人,杜志浩在辱罵她時突然脫下褲子,把大腿和生殖器露出來,其後又脫掉于歡的鞋子放在蘇銀霞臉上。

參與討債的杜建崗證實上述證言。杜建崗稱,杜志浩對於歡母子進行言語侮辱,脫掉于歡的鞋子像喚狗一樣叫于歡,脫褲子者也是杜志浩。杜志浩在被于歡刺傷後,不治身亡。

蘇銀霞在接受檢察員發問時承認,自己和丈夫向吳學占共借錢135萬元人民幣,約定月息10%,「當時借款是為了公司經營,想把企業維持下去。」



于歡之母蘇銀霞出庭揭發受辱細節。網上圖片



于歡出庭講述被討債方毆打過程。網上圖片

庭審直播 法學學子關注

香港文匯報訊(記者 胡臥龍 山東報道)在「辱母案」庭審過程中,山東省高級人民法院官方微博@山東高法,對此案審理情況進行了全程圖文直播,引起各界廣泛關注。在直播評論區,有很多法學學生的身影,年輕的學生們把「直播」作為學習法律知識的課堂,把「刷評論」當做實習

的舞臺。網友「時間煮鯉」說:我盯了一天了,刑法和刑訴都學得不咋地,也算是通過這個案子給自己補補功課。

另一位網名為「法院學子」的網友則稱:在宿舍追了一天直播,邊看更新邊和下面的言論辯論,非常刺激。