

# 人機再弈 柯潔失誤告負

## 百手過後勢均力敵 開發者讚柯將AlphaGo逼至極限



中國棋手柯潔(前左)與AlphaGo2.0昨日展開第二盤的較量。

香港文匯報訊(記者 俞畫 浙江報道)世界排名第一的中國棋手柯潔與人工智能AlphaGo2.0昨日展開第二盤的較量，與首盤對局相比，執白的柯潔選擇了截然不同的戰略，可惜在後續戰鬥中出現失誤，中盤認輸。柯潔在賽後發佈會上表示，曾認為自己離勝利很近，但後來可能因為緊張下了不好的棋，或許這也是人類最大的一個弱點。賽後AlphaGo方面透露，AlphaGo2.0的後台評估顯示，柯潔序盤階段表現堪稱完美，百手過後雙方幾乎勢均力敵，是目前人類棋手中最佳表現。

在第二盤棋中，執黑先行的AlphaGo開局就走出「點三三」的下法，而柯潔也一改第一盤的謹慎作風，落子不斷將戰鬥引向複雜，因為相比第一盤「打完一個局部再打另一個局部」的戰術，複雜的局勢引發的計算要多得多，或導致AlphaGo出現漏算。進行到第31手時，AlphaGo已用時15分鐘，速度明顯慢於第一局，可見柯潔也給它施加了足夠的壓力。

### 全神投入小動作頻頻

隨著時間的流逝，柯潔做出了托腮、抱頭等小動作，但這些小動作的頻率明顯低於第一場比賽。在中國棋手張璇八段看來，柯潔的一些動作，比如身體前傾、扇扇子，說明了柯潔在這場比賽中「非常投入，狀態不錯」。當柯潔第36手選擇繼續打入時，研究室內的「棋聖」聶衛平也驚

呼道：「這棋太猛了，猛極了！」

進入中盤，柯潔延續着積極的棋路，白第66手「衝斷」使局面繼續向複雜變化，至黑第75手，左下角出現「打劫」。本盤解說員古力表示，柯潔選擇了一種最激烈的戰鬥方式，顯示了柯潔的決心和鬥志，並且散發出了一種和人類棋手比賽時所沒有的殺氣。「棋盤上的局勢正在朝着我們預測的方向演變，他確實有機會。」

遺憾的是，在隨後的「劫爭」中，AlphaGo計算精確，柯潔則因選錯「劫材」輸掉「劫爭」，盤面一落千丈，至第155手投子認輸。比賽結束後，柯潔一直坐在位置上進行復盤，表情有些懊惱。

### 「下出與人類對戰感覺」

儘管輸掉了比賽，但無論是其他棋手還是棋迷都為柯潔的拚搏精神點讚。Alpha-

Go2.0的開發者哈薩比斯也在社交平台致敬柯潔，並稱讚他將AlphaGo逼到了極限。賽後AlphaGo方面透露，AlphaGo2.0的後台評估顯示，柯潔序盤階段表現堪稱完美，百手過後雙方幾乎勢均力敵，是目前人類棋手中最佳表現。

柯潔亦在賽後表示，之前AlphaGo都是很穩健的，但今天有個「劫爭」他一直撐着不補，沒有為了簡明取勝去消掉，一直撐在那裡。「我當時認為自己離勝利很近了，可能也是太緊張，後來下了不好的棋，或許這也是人類最大的一個弱點。」柯潔說，「我自己覺得今天下得還是挺好的，前半盤很精彩，後面突然鬆弛了，也是太緊張了，不好意思。」

柯潔還表示，自己沒想到要跟AlphaGo下棋也能這麼熱血沸騰，下出了跟人類對戰的感覺。



人機博弈期間，柯潔全神投入，偶爾會做出托腮、抱頭等小動作。

## 研發團隊：新版可讓舊版三子

香港文匯報訊 綜合新浪網及搜狐網報道，AlphaGo研發團隊在第一戰獲勝後曾表示，最新版本的AlphaGo2.0要比去年與韓國名將李世石對弈的AlphaGo1.0在棋力上贏三子。

這項消息讓世界排名第一的柯潔24日在個人微博上寫下，早就聽說新版AlphaGo的強大，但「讓...讓三子？我的天」。柯潔進一步解釋，簡單來說，就是一人一手輪流下的圍棋，對手連續讓你下三步，就

像武林高手對決讓你先插三刀一樣。難怪柯潔會驚呼，「我到底是在和一個怎樣可怕的對手下棋」。

AlphaGo團隊隨後透過歐洲圍棋冠軍獎盃發表聲明進一步解釋稱，讓三子指的是AlphaGo新舊版本的實力比較。但當AlphaGo與從未對弈過的人類棋手對局時，這樣的優勢不復存在。尤其是柯潔這樣的圍棋大師，可以幫助發現AlphaGo未曾展露的新弱點。這樣的衡量標準是無法比較的。

# 200海內外無錫鄉賢 懇談會達10合作意向

香港文匯報訊(記者 陳旻 無錫報道)江蘇省無錫市官方昨日披露，該市於4天前舉行的鄉賢懇談會上，邀請200名海內外無錫籍知名人士、高層次人才共同為無錫經濟社會發展出謀劃策。無錫鄉賢們帶項目、帶技術等，真情回報家鄉，僅在會談期間就達成合作意向10個，涵蓋產業項目合作、科技成果轉化、教育學科合作等五大領域。

### 唐氏家族設基金支持教育

與會的全國政協常委、香港江蘇社團總會會長唐英年5月21日在家鄉感慨道：「在這裡，更重要的是，我是無錫人。」

唐氏家族對家鄉無錫的江南大學尤為關注。2010年至2011年間，唐英年的父親唐翔千捐贈「唐翔千專項教育基金」4,000萬元(人民幣，下同)與江南大學聯合創辦「君遠學院」，另捐資600萬元設「君遠獎學金」；2013年，唐英年親臨學校創建「君遠書院」，指導「君遠工程中心」開展工程教育。

唐英年說，唐家家訓裡有「興辦教育，培育人才是立國之本、強國之路」這一條，父親依照家訓成立了「唐翔千專項教育基金」。該基金一直以愛國重教、培育英才為宗旨，自1997年成立至今，唐氏家族通過基金會投入無錫教育的資金已近億元，足以證明唐氏家族心繫無錫教育和

發展。唐英年說：「唐家來自無錫，從無錫走出去。一代一代的唐家人，現在遍佈世界各地，在傳承祖輩優秀傳統的同時，自己的事業都有新的發展和創新。更為重要的是，他們在成功的同時，都不會忘記自己是無錫唐家的子孫，無論走到哪裡都會心繫無錫。」

他表示，「我是無錫人，一定會盡己所能支持無錫的建設與發展，也會呼籲海內外的無錫人利用自身的平台和脈絡，最大化地為建設『強富美高』新無錫作出貢獻。」

此外，美國杜克大學腫瘤研究所副所長魏慶義還與無錫惠山古鎮文化旅遊發展公司簽署協議，建立「惠泉康療」合作項目，把美國有關預防和治療癌症的最新醫學研究成果引入無錫。

自幼在無錫外婆家長大的魏慶義，曾任科技部「973」計劃首席科學家，首批入選中組部「千人計劃」。魏慶義把無錫作為自己最新技術「碳酸浴」在內地的首個應用項目合作方，他認為，「鄉情最深處就是親情，無錫承載着我們的親情、鄉情，我非常願意為家鄉的發展出一分力。」

魏慶義介紹道，「無錫是旅遊城市，這個項目是在旅遊休閒的過程中融入一些最新的健康、康復技術，比如碳酸浴，可提高人體細胞活性和免疫功能。」



「惠泉康療」合作項目簽約儀式。

據悉，無錫此次邀請的200名知名鄉賢，既有享譽中外的商界領袖、學術權威、科技俊才、文化名人，也有出類拔萃的金融、法律、醫學、新聞、體育等業界精英。鄉賢們踴躍為家鄉建言獻策外，還達成首批合作意向。

中科院院士莊洪春聯合中能國電集團，擬在無錫高新區投資雷電災害防治項目；澳洲的富安投資集團有限公司董

事長楊宜南有意參與無錫高端教育項目；美國華盛頓國際商會會長、Synchrogenix公司副首席陶亮風將組織美國商會企業和無錫企業展開經貿項目對接；研祥高科技控股集團董事局主席陳志列更是提出了一攬子合作方案，包括實質性地推動香港、深圳、無錫三地總商會互動，加快推進研祥高科技和江溪街道的科創載體合作等。

香港文匯報訊(記者 陳旻 無錫報道)中共江蘇省委常委、無錫市委書記李小敏，5月21日對受邀回家鄉的無錫鄉賢們表示，中華民族歷來就有重故土愛家鄉的優秀傳統，請大家回家走走看看、團聚團圓，是家鄉人民期盼已久的願望。樹高千尺不離其根，江流千里不捨其源。李小敏說：「我們深切感到，各位鄉賢的奮鬥書寫了『無錫故事』，各位鄉賢的拚搏詮釋了『無錫力量』，各位鄉賢的成功成就了『無錫榮耀』，家鄉人民因你們感到驕傲和自豪。特別是各位鄉賢代表對家鄉的建設發展提出了許多很有針對性、非常中肯務實的意見建議，讓我們受益匪淺。」

李小敏表示，「這次活動，把我們聚成了『一個家』，這個家，讓來自五湖四海的無錫人，共同打造了『天下無錫人』這個溫暖的大家庭；為我們打開了『一扇窗』，這扇窗，讓家鄉人民看到了海內外鄉賢的風采，也讓大家看到了家鄉人民與時俱進的風貌，共同塑造了『當代無錫人』的好形象；幫我們架起了『一座橋』，這座橋讓家鄉人民與海內外鄉賢的鄉情親情緊密相融，讓家鄉經濟社會發展與海內外鄉賢的事業進步緊密相融，共同建造了『所有無錫人』發展進步的新平台。」

# 南方日報：充分發揮試點對改革全局的帶動作用

香港文匯報訊《南方日報》昨日發表評論員文章，就中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席、中央全面深化改革領導小組組長習近平5月23日在中央全面深化改革領導小組第三十五次會議上的重要講話發表評論，認為抓好試點對改革全局意義重大。

文章引用習近平的講話表示，總書記高度重視改革試點工作，不僅親自謀劃部署試點工作，還提出了一系列新思想、新觀點、新舉措，為全面深化改革提供了思想

指引和方法論。

文章說，試點是重要改革任務，更是重要改革方法。在深改的任務清單上，這些試點構成了重要組成部分，同時也是改革能否全面鋪開的試驗田，具有重要的方法論意義。試點的目的是通過對局部地區或某些部門、領域的改革試驗，總結成敗得失，完善改革方案，尋找規律，把解決試點中的問題與攻克面上共性難題結合起來，探索改革的實現路徑和實現形式，為面上改革提供可複製可推廣的經驗做法。

當前，中國改革進入攻堅期和深水區，利益格局更為複雜，困難挑戰更為多元，改革試點也更為重要。

文章認為，抓好改革試點，要尊重基層實踐，多聽基層和一線聲音，多取得第一手材料，正確看待新事物新做法，只要是符合實際需要，符合發展規律，就要給予支持，鼓勵試、大膽改；要保護好地方和部門的積極性，最大限度調動各方面推進改革的積極性、主動性、創造性；要加大对試點的總結評估，對

證明行之有效的經驗做法，要及時總結提煉、完善規範，在面上推廣；要區分不同情況，實施分類指導，提高改革試點工作有效性。

文章最後說，作為改革開放的先行地和排頭兵，廣東被中央授予了多項改革試點任務。用習近平改革思想指導試點工作，大膽探索、主動作為，充分發揮試點對改革全局的帶動作用，推動廣東在全面深化改革的征程上繼續走在前列，為全國改革提供更多可複製可推廣的經驗。

## 社保金4年被冒領7.6億

香港文匯報訊 據新華社報道，中國人力資源和社會保障部昨日發佈消息稱，2012年至2016年，共查出冒領社會保險待遇金額7.6億元(人民幣，下同)，追回到賬7.1億元。

同時，稽核查出大量違規行為，涉及多家醫療、工傷和生育保險定點醫療機構和定點零售藥店，違規金額21.3億元，追回金額20.7億元(含罰金)。

小啓：由於版面安排關係，「神州大地」版今日暫停一期。