

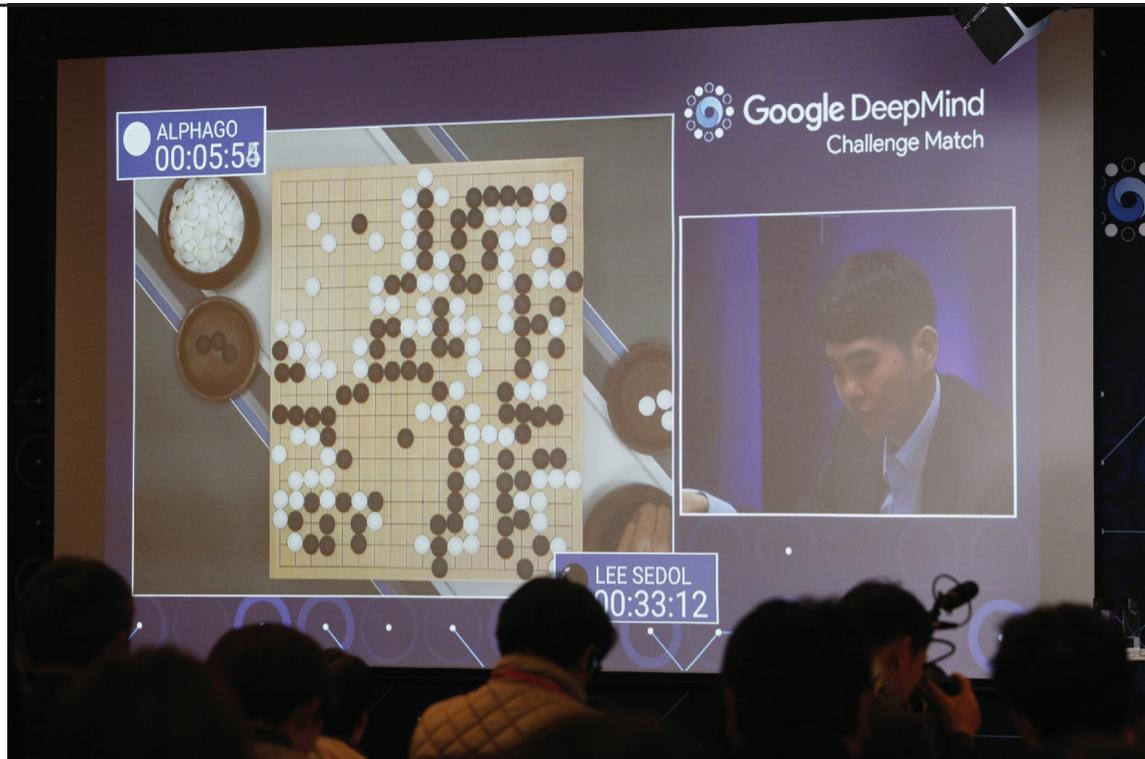
人不如其

“人机大战”李世石首局告负 称“阿尔法围棋”出乎意料

□ 综合新华社、央视

“人机大战”昨天在韩国首尔落子，全球瞩目。“阿尔法围棋”(AlphaGo)9日执白中盘战胜韩国棋手李世石，拿下人机大战首局！双方10日将再战！

“‘阿尔法围棋’，比想象中厉害。”韩国棋手李世石在9日首局人机大战告负后说。



3月9日，直播间的屏幕显示，李世石在对弈中明显落后。

人类输了，机器赢了

“阿尔法围棋”与李世石五盘棋比赛中的第一局9日下午1时在首尔四季酒店举行，经过4个半小时的对弈，Deepmind公司开发的人工智能“阿尔法围棋”以186手，执白中盘战胜李世石。

对局中，虽然“阿尔法围棋”下了两三手的怪棋，但一直保持序盘的优势。李世石黑棋第7手是试探性的一招，但“阿尔法围棋”应手正确，布局阶段占优。接着“阿尔法围棋”下了白24、26两招强手，掌握了局面的主导权。

虽然“阿尔法围棋”白80手有点缓，而且到黑93手时，黑棋局势逆转，但关键时刻“阿尔法围棋”抛出了白102胜负手。白棋先手吃掉黑右上方，收获颇丰。黑棋的败着是127手和129手。之后，白棋在右下的战斗中又获得了实地，并抢到了第150手的好位。由此，胜负的天平倾向了白棋。到186手时，黑棋已贴不出目来，李世石投子认输。

李世石赛后说：“我对‘阿尔法围棋’的表现感到吃惊。事实上我一直认为不会输掉。但‘阿尔法围棋’下得那么完美，真没想到。我认为因为序盘布局的失败，黑棋一直处境艰难。”

当天，在现场讲棋的金成龙九段评价“阿尔法围棋”对阵李世石时说：“作为一名职业棋手输掉棋受到的冲击不小，‘阿尔法围棋’完全以与职业棋手不一样的方式来下棋，它对自己失误非常冷静，几次失误都没有在大势上落后。”

李世石说：“我对阵‘阿尔法围棋’时，有两个方面很吃惊：第一个是序盘布局能力比想象厉害；第二个是它会下胜负手。今天的比赛是双方都很难的一场对局，但它算法能力比较强，实战中它下了人类想不到的一手，让我大吃一惊。”

当被问到是否后悔接受挑战时，李世石回答说：“虽然首局败给了‘阿尔法围棋’，但我今天下得很高兴。我还期待以后的对局。经历了第一局，我认为后面的对局还是五五开。”

“人机大战”，你必须知道这5件事

人工智能“阿尔法围棋”究竟已经“进化”到什么水平？全世界都在看，都在猜。

作为看客，这5件事，你必须了解：

1、为什么是围棋？

棋类智力对战游戏，历来是计算机“智能”水平的试金石之一。计算能力、判断能力、思考甚至学习能力，都可在胜负分明的棋盘上得以检验。

随着人工智能技术进步，人类在棋盘上的阵地近年来不断“失守”：1997年，美国IBM公司超级计算机“深蓝”依仗强大的计算能力，“暴力碾压”当时世界排名第一的国际象棋大师卡斯帕罗夫。2006年，中国超算“浪潮天梭”同时对战5位中国象棋特级大师，最终以总比分险胜，取胜关键被认为是不知疲倦的稳定性和超强计算能力。

围棋被视为人机对决的“最后一块棋盘”。由于棋盘上变化繁复，“千古不同局”，计算机也无法仅通过“蛮力”穷举来取胜。也因此，许多专家认为，电脑要想攻陷人类智慧的这一堡垒，至少再过10年。

但技术发展似乎超出了想象。去年10月，人工智能程序“阿尔法围棋”5:0横扫欧洲围棋冠军樊麾，这是人工智能程序首次在不让子的情况下战胜人类围棋选手。

2、对阵双方什么来历？

李世石九段，韩国棋手，世界围棋领域代表性人物之一。他属于典型的力战型棋风，善于敏锐地抓住对手的弱点主动出击，集中力量击垮对手。落子“稳、准、狠”，经常能在劣势下完成逆转。

“阿尔法围棋”，美国谷歌公司旗下人工智能公司“深度思维”开发的智能软件。它可以运行在不同的硬件平台上。其“单机”版本用到48个CPU(中央处理器)，而还有一个分布式运算的版本，可同时用到多台计算机的1202个CPU，大大提升计算能力。

除了超强的计算力，“阿尔法围棋”最大的特点是……它会自己学习！在战胜樊麾之前，“阿尔法围棋”已进行了超过3000万局的自我训练，不断提升棋力。

3、人机按什么规则比赛？

5盘对决，分5天进行，分别是3月9日、10日、12日、13日和15日，地点在首尔四季酒店。

胜者奖金为100万美元。此外，李世石每盘对局费

为3万美元，每赢一盘还将获得2万美元的奖金。也就是说，如果李世石5盘全胜，将获得125万美元。如果“阿尔法围棋”获胜的话，主办方将把奖金捐给联合国儿童基金会以及有关教育团体和围棋慈善团体。

这次比赛在韩国、中国、日本同时直播，比赛采用中国规则，执黑一方贴7目半，各方用时为两小时，3次60秒的读秒。即使一方率先取得3胜，也会下满5盘。

4、大咖们怎么看人机大战？

穆雷·沙那罕(帝国理工学院认知机器人学教授)：在AlphaGo战胜樊麾后，已经说明了“AI在发展中达到了一个重要的里程碑”，而只要战胜李世石这位顶尖棋手一盘，就证明“人工智能已经取得了惊人的成就，它可以在短时间内不断学习，变得更加强大。”

俞斌(中国围棋队总教练)：“人机大战”第一回合可用“震撼”来形容，换了柯洁也难说一定能赢，而相较于人类来说，电脑最大的优势在心态。

安德烈亚斯·登格尔(德国人工智能研究中心管理层成员)：我会亲临现场，很好奇谁能赢。从人工智能的角度看，如果“阿尔法围棋”胜出，那将是证明深度学习技术潜力的有力证据。然而用国际象棋大师卡斯帕罗夫当时输给超级计算机“深蓝”后的话说，“阿尔法围棋”不会因为它取得胜利而感到喜悦！

5、人机大战有何意义？

“阿尔法围棋”如能获胜，将反映出人工智能的新进步。这些进步的总和可能意味着，人工智能正在走向“指数式发展的下半场”，引领新一轮产业创新与变革的到来。

对于“电脑超越人脑”的担忧，倒也大可不必。人工智能作为人类的创造之一，本身就是人脑非凡能力的产品，人工智能技术的发展，也正是由人类智慧所推动。而且，尽管人工智能发展的趋势是“更像人”，但本质上它仍是服务于人类的机器。

机器在各类智力游戏中击败人类本就是迟早问题。但正如德国乌尔姆大学教授弗朗茨·约瑟夫·拉德马赫所说，这并不意味着机器与人拥有同样形式的智能，而只说明在某些功能上，机器做到了类似、甚至超过了人类。

与其在胜负上纠结，不如发挥智慧提前设计好“路线图”和“安全阀”，让技术更好地推动社会文明发展。

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第16062期 中奖号码：477

奖级	中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
直选	3813	1040	/
组选3	6004	346	/
组选6	0	173	0

本期全国销售额：13835672元

全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第16062期 中奖号码：47725

奖级	中奖注数(注)	本省中奖注数(注)	每注奖金(元)
直选	35	/	100000

本期全国销售额：8679434元

全国联网电脑体育彩票“超级大乐透”
第16027期
中奖号码：基本号码06、11、13、15、28+02、06

奖级	中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
一等奖	1	10000000	/
二等奖	39	200386	/
三等奖	641	4579	/
四等奖	24749	200	/
五等奖	454066	10	/
六等奖	4432201	5	/

本期全国销售额：165730671元

“安徽风采”电脑福利彩票25选5玩法开奖公告
第2016062期
中奖号码：05、06、09、14、17

奖级	中奖注数(注)	每注奖金(元)	各等奖奖金总额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	24	100	2400
三等奖	579	10	5790

本期投注总额：23200元，奖池奖金：15258元

中国福利彩票“东方6+1”玩法
第2016027期
中奖号码：基本号码039929生肖码：马

奖级	六省市中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注金额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	0	0	0
三等奖	1	0	10000
四等奖	38	2	500
五等奖	700	53	50
六等奖	22580	1848	5

六省市投注总额：745012元，安徽投注总额：65282元

中国福利彩票3D玩法
第2016062期中奖号码：803

奖级	中奖注数(注)	每注金额(元)	安徽中奖注数(注)
单选	361	1040	/
组选六	1126	173	/

本期投注总额：1063460元，奖池奖金：463380元

中国福利彩票“七乐彩”玩法
第2016027期
基本号码：02、03、06、07、08、09、28
特别号码：04

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
一等奖	4	331171	1
二等奖	33	5734	4
三等奖	345	1097	13
四等奖	1301	200	34
五等奖	9213	50	252
六等奖	14384	10	352
七等奖	98721	5	2831

全国投注总额：6634092元，安徽投注总额：237782元

中国福利彩票15选5玩法开奖公告
第2016062期 中奖号码：02、03、04、06、09

奖级	六省市中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注金额(元)
特等奖	0	0	0
一等奖	40	8	5842
二等奖	5703	913	10

六省市投注总额：691050元，安徽投注总额：124022元
奖池奖金：1909906元