

赢了，瞧人类笑得有多开心

机器人，你赢了是啥感觉呢



李世石取得人机大战首胜，在赛后记者会上十分开心。

李世石“神之一手”，为人类尊严扳回一城。

13日，“阿尔法围棋”与李世石对决第四局比赛在韩国首尔四季酒店落子。在第四局比赛中，李世石执白中盘胜“阿尔法围棋”，将这场人机大战的比分改写成1:3。“阿尔法围棋”已先拿下五局中的三局。

神之一手令“阿尔法围棋”“吃惊了”

“我是输了，但不等于人类输了。”李世石在输掉第三盘后的说法并不能提振职业棋手的信心，不断进步的“阿尔法围棋”看上去连破绽都丝毫不露。

为荣誉而战的李世石在第四战逆境中，下出神之一手撼动了“阿尔法围棋”的优势，让它计算出现了紊乱。最终，李世石为人类扳回一城，完成了不可能完成的任务。同时也证明对于围棋而言，棋道一百，人类只知其七，同样有突破的空间。

赛后，李世石在回顾这场胜利时表示：之前的确对人工智能这个对手不了解，在对战四局后开始有些认识。应该说“阿尔法围棋”存在弱点，在目前看来，他执黑时会容易表现得挣扎些。

韩国棋手韩钟振九段说：“序盘双方的气势不相上下。但李世石下白78、80、82的妙手后，‘阿尔法围棋’应得不太好，下了很多‘问题手’，从83手至101手，李世石掌握了局面的主导权。其中，‘阿尔法围棋’下黑101是最不可思议的一手。之后，李世石虽然进入读秒，但顽强应战，并将优势保持到最后，至180手时，‘阿尔法围棋’宣告认输。”

现场英文讲棋的日本棋院的米迦勒雷蒙德在记者会中中对白78手评价说：“我对于李世石下的白78妙手特别感叹，我觉得‘阿尔法围棋’也是肯定吃惊了。”古力九段评之为——神之一手。

“阿尔法围棋”故意输？网友调侃黑客帮忙

“阿尔法围棋”也让观棋者越来越难以理解。韩钟振九段透露：黑97出来后，全场大笑，韩国媒体都希望李世石能赢，认为“阿尔法围棋”紊乱了。古力九段惊呼：程序出BUG了？

职业棋手判断，李世石下出“阿尔法围棋”没有计算到的变化，让计算机出现了混乱。观看的职业棋手们讨论认为，李世石走了一步电脑此前不曾想到的棋，“阿尔法围棋”无法跳过这个问题，还必须去解决，这时候就给它运算造成了极大的不便。

面对“阿尔法围棋”的“恍惚”，甚至有网友开玩笑称，“难道‘阿尔法围棋’被黑客攻击了？”因为在几乎并不正常的棋后，它又恢复了正常。

局面不利下，“阿尔法围棋”也开始长考，但最终人类还是迎来了期待已久的胜利。

对于人工智能，人们也有着泾渭分明的态度。小米科技创始人雷军就坦言：“‘阿尔法围棋’赢了并不可怕，可怕的是，如果‘阿尔法围棋’故意输给李世石的话……”

不过按照谷歌智能团队Deep Mind的说法，“阿尔法围棋”都是根据人类棋谱和对战学习。所以，现阶段完全不可能进化到故意输棋的局面。Deep Mind团队表示，这次回去以后会把得到的数据进行分析，会在将来公布出来。

人类“奇点”来临？三招防被机器取代

“人机大战”将飞速发展的人工智能带到人类社会的聚光灯下，也再次引发“人工智能是否会超越人类智能”的讨论。

对此，众说纷纭。美国未来学家库兹韦尔的“奇点”理论，是常被引用、影响较大的一种观点。“奇点”论认为，技术的加速发展会导致一个“失控效应”，人工智能将超越人类智能的潜力和控制，迅速改变人类文明。

库兹韦尔号称精准预测了过去25年中人工智能各里程碑的出现，认同其说的科学家、未来学家不少。他们认为，“奇点”正在临近，人工智能总有一天会超越人类智能。

这一天到来也许只要几十年，也许要上千年。

不过，一些人工智能专家认为，即使人工智能将超越人类智能，未来地平线上出现的，不会是智能机器的入侵，而更可能是人类与技术的融合。为了让自身受益于人工智能，人类还有多种选项，譬如——

让人工智能友善

科学家一直希望以最简单的办法，保证以机器人为代表的人工智能不会给人类带来任何威胁。

人们最熟悉的，莫过于科幻作家阿西莫夫设计的“机器人三定律”，即每一个机器人在出厂时就注入三个定律以防它们失控：机器人不能伤害人类，它们必须服从于人类，它们必须保护自己。后来还加入了“第零定律”：机器人不得伤害人类整体，不得因不作为使人类整体受到伤害。

美国机器智能研究院专门研究人工智能的安全发展，该机构奠基人尤德科夫斯基提出了“友好人工智能”的概念，认为“友善”从设计伊始就应当注入机器的智能系统中，即便机器智能不断演化，友善永远是它对待人类的态度。

在这个概念的基础上诞生了“社会机器人”领域，研究人员希望设计出能融入社会、能爱、能融入人类家庭的机器人。未来学家认为，随着人工智能领域越来越多的投资来自民用商业部门，“友好人工智能”有巨大的商业发展前景。

人与机器相融合

“如果不能战胜它，就让它成为自己的一部分。”让超越人类能力的机器成为人类“外挂”，是很现实的选择。

“肌肉与机器融合”，这个概念，由美国麻省理工学院计算机科学与人工智能实验室前任负责人、著名扫地机器人公司iRobot的首席技术官布

鲁克斯提出。他预计到2100年，日常生活中到处是智能机器人，“但我们和机器人不是分开的，我们将是部分机器人，并且和机器人是连接的。”

这种看似科幻的设想已接近实现。早在2009年，瑞典一名手臂截肢的年轻人就移植了“智能手”。医生将其手臂里的神经连接到机械手的芯片上，他可以用大脑控制手指的运动。机械手指的运动传到大脑，他还能“感觉”手的运动。

科学家认为，该试验证明了人脑的可塑性，当它学习新任务、适应新环境时能够自我重新连接。未来人脑有望“模块化”，控制各种接入的智能设备。布鲁克斯认为，到21世纪中期，人工智能的发展将让人体功能得到难以想象的增强，今天的人工视网膜可恢复盲人的视力，漫画中超人的“X射线视力”在未来则可能成真。

让机器成“代理人”

从电影《未来战警》到《阿凡达》，人与机器融合的另一呈现形式，是用人的意念控制机器人，也可以看到和感觉到机器人看到和感觉到的一切。当人类的肉体衰老或受伤害，人是否可以进入机器人的躯壳开始新生活？

这其实涉及“遥感”的概念。日本本田公司曾成功通过识别脑皮层电流变化和血流信息，成功让人用意念来控制机器人“阿西莫”，志愿者想象一下抬左手，“阿西莫”就能抬左手。

美国卡内基梅隆大学机器人学院著名学者莫拉维克认为，人类最终可能变成自己创造的机器人本身，人类可能通过手术用晶体管取代大脑的每一个神经元，完全抛弃血肉躯体，最终成为将个性特质编码储存的计算机软件程序，身体的存在成为超级计算机中的电子流动，这种技术或在22世纪成为人类的一种选择。

对于能自我思考的人工智能，科学家目前还没有充分考虑过。美国理论物理学家、超弦理论奠基人加来道雄表示，人工智能的重点目前还在由人或程序遥控的机器上，“没有人，它们就是一堆无用的垃圾。”

假设“奇点”真会来临，未来世界多么奇异，可能是今人无法想象的。可以看到的是，通往“奇点”之路上，技术障碍还不少。

比如，摩尔定律的失效将使计算能力的增长速度放慢。人工智能奠基人马文·明斯基甚至拒绝预测机器什么时候会和人变得一样聪明，尽管他也说过：“机器人将占据地球吗？是的，但它们将是我们的孩子。” 综合新华社

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第16065期中奖号码:016

全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第16065期中奖号码:01695

中国福利彩票“乐透型15选5”玩法第
2016065期
中奖号码:02、05、10、13、15

中国福利彩票3D玩法
第2016065期中奖号码:450

中国福利彩票“东方6+1”玩法
第2016028期
中奖号码:基本号码522773生肖码:牛

全国联网电脑体彩“超级大乐透”

第16028期
中奖号码:13、18、20、23、31+03、06

“安徽风采”电脑福利彩票25选5玩法开奖公告
第2016065期
中奖号码:01、02、03、05、18

中国福利彩票“双色球”开奖公告
第2016028期
中奖号码:红色球号码06、08、12、21、25、29 蓝球01

奖级	全国中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注奖金(元)
一等奖	7	0	8456171
二等奖	282	9	107239
三等奖	1144	47	3000
四等奖	71932	2533	200
五等奖	1492135	52615	10
六等奖	5542206	182438	5

全国投注总额:370238316元,安徽投注总额:12913954元
奖池奖金:639478896元

中国福利彩票15选5玩法开奖公告
第2016066期
中奖号码:03、04、06、10、11

奖级	六省市中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注奖金(元)
特别奖	0	0	0
一等奖	80	25	2926
二等奖	7074	1291	10

六省市投注总额:719980元,安徽投注总额:122776元
奖池奖金:2109289元

“安徽风采”电脑福利彩票25选5玩法开奖公告
第2016066期
中奖号码:06、07、09、10、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	16	100	1600
三等奖	321	10	3210

本期投注总额:12524元,奖池奖金:4868元

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第16066期 中奖号码:455

奖级	中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
直选	1574	1040	/
组选3	1816	346	/
组选6	0	173	/

全国销售额:13085212元

全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第16066期 中奖号码:45561

奖级	中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
直选	16	100000	/

全国销售额:8543408元

中国福利彩票3D玩法
第2016066期
中奖号码:181

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	各等奖奖金总额(元)
单选	905	1040	941200
组选三	1212	346	419352

本期投注总额:1124266元,奖池奖金:99162元

全国联网电脑体育彩票“7星彩”
第16029期开奖公告
本期开奖结果:1579162

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本期中奖注数(注)
一等奖	0	0	/
二等奖	15	20712	/
三等奖	172	1800	/
四等奖	2284	300	/
五等奖	30149	20	/
六等奖	346388	5	/

本期全国销售额:13135792元,下期奖池5796136.27元