



人类不堪一机

人机战李世石0:2落后 阿尔法招法颠覆人类认知

“

李世石：“阿尔法国棋”没弱点

让人吃惊的昨天已经领教了。今天从序盘开始,我一直没有领先过,“阿尔法国棋”还没有发现有特别的弱点。昨天对局后,我仍认为“阿尔法国棋”也存在弱点,但今天我的想法有所改变,我完败而“阿尔法国棋”完胜,它下得完美。——李世石

李世石又输了。

“输到天上去了!”世界冠军柯洁九段在解说时表示:“不可思议,(李世石)不劫,不拼搏,(看上去像)消极比赛”。

昨日,谷歌人工智能AlphaGo与韩国棋手的第二局较量在首尔四季酒店举行,在此次较量中双方互换黑白,由AlphaGo执黑对战李世石。最终,AlphaGo再下一城,以总比分2:0领先李世石。比赛采用5局3胜制,最终比赛获胜方将获得奖金100万美元。李世石在本轮战败后,只剩下3局全部获胜才能以3:2总比分战胜AlphaGo,而AlphaGo下一局只需获胜即可宣布战胜李世石。因此,3月12日的比赛将成为世界关注的焦点。无论战果如何,是否存在提前胜利的情况,双方都将赛完剩余全部比赛。剩余3场比赛将分别在3月12日、13日、15日进行。

■第一现场

AlphaGo展现对围棋的全新理解

在昨天的比赛中,双方互换黑白子,AlphaGo执黑对战李世石。李世石今天明显调整了部署,下得比较平稳。AlphaGo黑棋在开局形成中国流布局。

在比赛中盘,白棋下出一步罕见的尖冲,令围棋专家不解。李世石也被这一手惊到,陷入“长考”。李世石在应对AlphaGo这一步时花费了10多分钟的时间。

AlphaGo下法很积极,一直在四处求战,李世石一直在避战。双方战斗进入胶着状态。

在比赛进行到三个半小时后,李世石的2个小时计时全部用完,进入读秒阶段,每一手需要在1分钟内落子。

最终在比赛进行到四个半小时后,211手AlphaGo执黑中盘胜,李世石宣布认输。

很多职业高手已经预测李世石可能0:5大败,他拿不到百万美元的奖金事小,人类棋手的很多传统观念被颠覆事大!

围棋专家在赛后表示,除了劫以外,AlphaGo确实展现超强的全局观,以及对围棋的全新理解。

■声音

李世石输了 围棋界不服气 科学界难掩兴奋

“就算阿法狗战胜了李世石,但它赢不了我”。

——世界冠军柯洁

“阿尔法”之所以进步飞快,都是深度学习加大量数据训练的结果,这种能力是谷歌工程师事先也估计不到的,这些都只有试了才知道,人工智能研究就是这样。

——美国脸书公司人工智能项目负责人田渊栋

■记者观察

人工智能胜人类因太了解

昨日,谷歌阿尔法(AlphaGo)围棋与李世石的人机大战五番棋第二局在韩国首尔四季酒店战罢,阿尔法执黑中盘获胜。跳出胜负来看这盘棋,阿尔法走出的一些招法,对人类来说虽然匪夷所思,但仔细推敲,能够想到其中的逻辑性。眼光放远一点,别称为“手谈”的围棋,在将来某一天也许能成为人类和人工智能“对话”的语言,甚至可能已经成为了现实。

阿尔法再次带给我们巨大的惊讶,前半盘黑棋几步招法,走在了人类无法想象的地方。因为这些招法,围棋界发生了很大的争论。如果是一位棋手下出这些招法,

肯定会被大家批得哑口无言,但阿尔法与人类“语言不通”,无法告诉我们它为什么要这么下。

有些人把阿尔法的招法“惊为天人”,仔细咀嚼,妙味无穷;有些人则认为阿尔法还是受电脑理解能力的制约,无法体会围棋精细的地方。双方各执一词,争论不休。不过随着棋局的进行,争论的声音渐渐小了下去,因为电脑的招法,确实有它的“道理”,人类渐渐理解了阿尔法在棋盘上表达的“语言”。

曾经有位国际象棋大师这样评价围棋,如果真的有什么外星生物,他们很可能也会下围棋。因为围棋最简单的规则却

能衍生出最复杂的变化,这种无与伦比的美丽,任何有智慧的物种都能欣赏。

被称为“手谈”的围棋,也许有一天,将会是人类和人工智能沟通的桥梁。

围棋人类最终肯定会输给人工智能,也许最终李世石3:2逆转了,也许最终打败人类的不是“阿尔法”,但最终肯定会是人工智能取胜。为什么会是大家的共识呢?原因很简单。人工智能站在人类的肩膀上。“阿尔法”的基础是众多人类棋手的棋谱,它了解人类的想法,因此能够赢下比赛。所以,人类即使输了比赛,依旧是胜利者,我们的学生青出于蓝了。

■延伸阅读

人工智能将如何发展?

从科技发展的角度而言,AlphaGo击败李世石只是一个开始,未来,电脑击败围棋界的最强棋手将是不可阻挡的趋势。围棋的难度和竞技性,让它成为一个很好的对象,来作为验证人工智能开发的成果,如今除了谷歌和脸书之外,还有不少中国和日本的,也都投入到围

棋软件的开发中来。那么,最终这些人工智能取得的成果,将会被运用到哪里以给人类带来福利呢?

AlphaGo的创始人哈萨比斯在发布会上也谈到了这个问题:“许多人可以通过这个程序提高自己的围棋水平,特别是在西方,并没有太多优秀的围棋选手,AlphaGo将让事情

■轻松一下

拯救人类的重任要靠麻将了

@黄健翔: 什么时候机器人足球队可以踢赢欧冠冠军?

@monkey: 我叫李世石,我是一名来自韩国的棋手,今天早上出门前我在网

上各大投注点用尽家财下了巨额赌注买我自己输,我想这就是人类比人工智能强的地方。

@AvrilGirls: 看来要战

胜阿尔法,只有请出贝塔和伽马了。

@ghost: 拯救人类免受机器茶毒的重任看来要落在麻将上了。新华社电



更多精彩内容
请关注
微信公众号郑运动



更多精彩内容
请关注
微信公众号豫文乐

CBA总决赛今日开战

谁是联赛第五个冠军得主?

经过一个星期的漫长等待,CBA总决赛今晚拉开战幕。四川和辽宁,这两支从未拿过总冠军的球队相遇,这也预示着无论谁胜谁负,都将产生联赛历史上第五个冠军得主。

对于川辽两地的球迷而言,这场大决战带来的盛况堪比过去年。四川这边是有球迷提前17小时就抵达售票中心排队买票,辽宁球迷号称本溪的球票为全国最难买。一边是可以容纳7000人的四川队主场,一边则是可以容纳4000人的辽宁主场,这一次两个金牌球市谁将更为火爆?

今晚出现在家乡父老面前的辽宁队拥有无可比拟的阵容配置:在常规赛MVP评选中憾负易建联的郭艾伦、与郭艾伦携手入围半决赛本土最佳阵容的李晓旭、愈发稳健的韩德君与半决赛末战26分送别广东王朝的贺天举,外援方面,兰多夫与哈德森的组合堪称内外双煞,而杨鸣、刘志轩等轮换球员也极大充实着辽宁的阵容厚度。

四川队则犹如攥着明牌斗地主,一手好牌都在明面上。谁都知道邓特蒙、哈里斯和哈达迪的“邓哈哈”,该组合的神奇将在今年的总决赛被进一步检验。两队交手记录上,辽宁曾在常规赛中双杀四川队。郑州晚报记者 胡田野

4月,舞蹈盛宴聚河南

记者昨天获悉,从4月19日开始,河南2016全球舞乐盛典系列演出将在河南艺术中心上演,包含3台剧目5场演出,为观众奉献一道乐舞盛宴。

4月19日,俄罗斯小白桦舞蹈艺术团歌舞晚会将在河南艺术中心上演,美丽的姑娘们穿着富有俄罗斯传统服饰萨拉芳展现世界独一无二的“云步”。据悉,对于俄罗斯姑娘们的这种神秘舞步,小白桦的每位团员都视其为一个永远不能泄露的秘密,舞蹈团对于演员的训练以及舞台服装的管理等方面都有着严格的规定和保密制度。

肚皮舞剧目《爱丽丝梦游仙境》将在4月23、24日上演,该剧灵感来自于融合了的中东传统舞蹈艺术,不仅包含肚皮舞,还融入了戏剧、街舞、部落舞等,用一种全新的方式讲述动人的故事。

5月6日、7日,俄罗斯托迪斯舞蹈团中国巡演将在郑州上演。该舞蹈团是现在世界上最负盛名的现代舞团,也是首个在国际上获得巨大声誉的俄国现代舞团。托迪斯舞蹈团创始人阿拉·杜霍娃是俄罗斯著名舞蹈大师,她在舞蹈中成功地把爵士舞、芭蕾舞、霹雳舞、街舞等多种舞蹈元素融合在一起,创造了全新的“自由+混搭”的极限舞蹈模式。郑州晚报记者 梁晨