

人类完败

围棋人机大战李世石再负
人类总比分0:3提前落败

李世石:
还没找到对方的弱点
我输不代表人类输



李世石承认自己输了,但不认为是人类输了

昨天,在韩国首尔举行的围棋人机大战第三盘对局中,尽管出现了此前两盘没有出现的“劫争”,但人工智能“阿尔法围棋”仍以176手,执白中盘胜李世石。这样,“阿尔法”在5盘人机大战中,以3:0完胜。

尽管人工智能提前取得胜利,不过由于这是一次科学实验,双方还会继续下第4局和第5局的比赛。

本场比赛,李世石本来在序盘、中盘就想决出胜负,行棋不同于他以往的风格,以至于韩国围棋高手观战时说从盘面上看不出哪一方是“阿尔法围棋”,哪一方是李世石。但进入中盘后,李世石的黑113有错判之嫌,之后胜负的天平倾向于“阿尔法围棋”。

最后,李世石侵入白下方大空抛出胜负手。虽然双方经历了一番精彩的“劫争”,但李世石没有成功逆转,不得不在白176手后推秤认输。

研发“阿尔法围棋”的Deep-

Mind公司CEO丹米斯哈撒比斯对记者说:“老实说,我们也不知道该说什么。李世石用战斗的棋风下棋,‘阿尔法围棋’也是用战斗的棋风迎战。所以比赛更有趣了。第3局证明了‘阿尔法围棋’也会劫劫。”

据新华社

声音

李世石:
对方还没达到出神入化的地步

赛后李世石在会见记者时说:“我不知道说什么好,我应该先说很抱歉。我本应该有良好的表现,但实际不是这样。回头看,从第一局开始就很难赢,因为我错误地估计了‘阿尔法围棋’的实力。真正的胜负在第二局就确定了。在那局开始时,局势是在按我的意识进行,机

会比较多,但我都没抓到。”

李世石说:“我下围棋经验多,但从来没有受到过这么大的压力和负担。”他认为:“虽然‘阿尔法围棋’很强,但还没有达到出神入化的地步。它肯定有弱点,可惜我还没找到。这次比赛是我输的,不是人类输的。”

据新华社

焦点

假如“奇点”来临,人类怎么办?

“阿尔法围棋”在围棋人机大战中连战连捷,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。美国未来学家库兹威尔的“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。

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,不会是智能机器人的入侵,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,人类有多种选项。

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”从设计伊始就应当被注入机器人的智能系统中,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、能融入人类家庭的机器人。未来学家认为,当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,日常生活中将到处是智能机器人,“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,像人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。

让机器成为“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?

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。不过人工智能奠基人马文·明斯基甚至拒绝预测机器人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。”

据新华社

文艺动态

钱穆《中国文学史》讲稿首度出版

国学大师钱穆被尊称为“一位通儒”,无论历史、文学、哲学、经济,还是艺术、社会,都有其卓识,其本人曾多次表示最爱中国文学。不过钱穆一生著述80余部,逾1700万言,却并没有留下一部关于中国文学史的系统专著,成为国内文史学界的一件憾事。最近,这个遗憾在国内多位文史大家的协力下得到了弥补。

近日,根据钱穆生前讲义改编成《中国文学史》由天地出版社出版,这一消息引发了包括北京大学陈平原、南京大学王彬彬、南京大学莫砺锋、中山大学黄天骥、复旦大学陈思和、著名学者刘再复等众多学者关

于“重写文学史”的热议。

记者从天地出版社获悉,这本书中所使用的讲义已经尘封60多年。事情缘于1949年,钱穆在香港与唐君毅、张丕介等人一起创办了新亚书院,期间钱穆本人开过两次《中国文学史》课程,但当时,讲稿并未能整理成书。所幸,钱穆的学生叶龙保存了当时所记的笔记,珍藏于箱底。直到2014年,87岁高龄的叶龙感到了把这些珍贵资料整理并传下去的紧迫性,因此他逐字誊写、校订、整理,并与新华文轩北京出版中心签订了出版合同,将《中国文学史》交由天地出版社出版。

现代快报记者 郑文静

“蝙蝠侠”和“超人”又打嘴仗了

超级英雄不仅仅要打败坏人,还得时不时在彼此间制造点“爱恨情仇”才能写出更多好故事,复仇者联盟如此,蝙蝠侠和超人也如此。自打这两个超级英雄要在电影《蝙蝠侠大战超人:正义黎明》中对战的消息传出,就引起了世界范围内影迷讨论,谁输谁赢也成了最热闹的话题。

中国电影市场自然也成为片方的关注焦点。昨天,该片在北京举办了粉丝见面会。“蝙蝠侠”本·阿弗莱克和“超人”亨利·卡维尔双双现身北京,还各

展魅力为自己的战队拉票,“蝙蝠侠”甚至不惜把自己的炫酷蝙蝠车都从美国空运来了。

昨天,担任该片中国观战大使的李易峰也空降活动现场,与粉丝们一起围观两位超级英雄的火花对决。谈及巅峰对决谁会赢的问题,本·阿弗莱克力挺蝙蝠侠胜利,因为“蝙蝠侠颜值高身材好”,亨利·卡维尔则从战术上据理力争。两位主演都十分自信,到底谁才是真正王者,只有等待3月25日电影在中国上映后见真章了。

现代快报记者 郑文静