

七情六欲,被打翻了。人“狗”大战,小李子世石上场,忘了喝一杯“忘情水”。

人类,被自己的情感所打败。

在赛前新闻发布会上,BBC说窥见了李世石神经性颤动的手指,他怕了吗?业内人士一边倒地站队:“狗狗”算什么,大人类智慧,数千年围棋,让人工智能一边去吧!进入棋局,果然,“狗狗”昏招迭出,情何以堪。于是,懂经人的口舌,如簧起来。“这棋,输不掉了”,“比赛,很快结束”,“电脑,什么玩意”……众人的情绪在释放:舒坦,放心,一点点傲娇。

但,故事并没有就此完结。

之后,便是一泻千里;便是李世石患得患失,如同梦游的自毁城池;便是叫人唏嘘

场外音

忘情水

的投子认输。无论是轻敌,发昏,还是重压,种种托词,无不指向此番人类失利的唯一原因——为情所困。起先,不屑中带着惶惑,后又心思极恶,终沮丧伤怀。

人之所以区别于机器,便在于我们拥有情绪,且无法复制。

欧洲冠军樊麾是“狗狗”的第一个手下败将。他在输棋后坦言:“机器最强大之处,是它的冰冷无情。面对任何局面,它都没有

心绪的波澜,冷静得叫人害怕。”

李世石该也是陷入了这样的境况。密室对决,举世瞩目,非赢不可,他的内心早已暗流涌动。偏偏,小李又是这样的性子。雄踞棋坛多年,他张扬桀骜,不求平衡。他相信的是,我算不清的变化,对手也算不清。我会犯错,对手会犯更多的错。如此思辨与情志,心理活动尤为澎湃。而这回,他面对的偏偏是不会犯错,什么都算得情,且没有感情的机器。

人工智能,或许眼下还未能全面赶超人类智慧,但却是未来里的一点确凿。红尘俗世里的人,没有忘情水,多有欲求与烦恼。情,是我们的弱点,情,却也是我们的唯一。

华心怡

文体特写

比赛才刚开始

李谷人机大战前后十五个小时

昨天,谷歌电脑 AlphaGo 挑战世界冠军李世石九段五番棋大战首局,引起了全球棋迷、媒体的关注。本报记者在首尔四季酒店现场记者录下这激动人心的 15 个小时,让棋迷回味李谷人机大战的点点滴滴。

6:00 出动

天蒙蒙亮,韩国 KBS 电视台的工作人员就开始忙碌起来,为 13 时起的现场直播进行准备。

9:00 进场

300 多名来自全球的媒体记者就来到四季酒店一楼接待处领证,并开始排队准备进场。

12:45 突围

李世石九段与爱女神情轻松地走出六楼电梯时,立即就被守候多时的记者围住,“长枪短炮”对着父女俩拍个不停。父女俩是在保安的护送下,才冲出重围走进对局室。

13:00 猜先

在韩国韩铁均八段的主持下进行了猜先仪式。李世石猜得先行权后,执黑起手在右上角下了一步“小目”,全球关注的人机大战就此拉开战幕。也许是李世石第一步下了“小目”缘故,AlphaGo 竟长考了 90 秒才应一步“星”,有点出人意外。

13:30 交锋

李世石黑 23“靠”似乎有点过分。AlphaGo 白 26“顶断”黑棋,与李世石正面交锋,出人意料。担任弈城网讲解的世界冠军江维杰则认为,AlphaGo 反击很凶,李世石好像没有什么好办法应对。

16:00 失误

棋局推进到了 AlphaGo 白 102“打入”右边阵,网上讲棋的柯洁九段认为:在这之前是黑棋优势,现在白棋打入是胜负手。出人意料的是,李世石竟在右边和右下角的交战中均出现失误,导致了形势逆转。“坏消息”传出,两个大厅的上百名记者都不禁互相发问:“这是真的吗!?”

16:32 认输

当 AlphaGo 落下白 186 手棋后,李世石在认真地点目后“投子”认输。据俞斌九段计算,李世石认输时,黑棋盘面只比白棋多了 1 目棋。依照中国黑贴三又四分子的规则,白棋要赢三又四分之一子。赛场外,六位 AlphaGo 团队的队员围了一圈又说又笑,难掩喜悦之情。

17:00 兴奋

赛后新闻发布会,韩语直播室挤满了记者。面对记者,李世石表示:“第一盘输了并不会动摇我的决心。我认为比赛才刚刚开始,我会继续去了解对手,现在来评价 AlphaGo 还为时尚早。”

21:00 解脱

本报记者在四季酒店大堂与担任本次大赛裁判的樊麾二段不期而遇。樊麾二段高兴地对记者说:“AlphaGo 赢了,我如释重负啊!现在李世石要背上这个输棋的负担了。”

本报记者 张建东



■ 李世石猜先执黑第一步下了『小目』

本报讯 (记者 张建东)谷歌人工智能围棋震惊世界!昨天,谷歌公司研发的人工智能围棋程序AlphaGo执白中盘战胜世界冠军李世石九段,取得了全球瞩目的人机五番棋大战的首场胜利。

今年1月28日,世界著名杂志《自然》刊登了AlphaGo5比0战胜欧洲冠军樊麾二段的新闻,即引起全球的轰动。为此,昨天起在韩国首尔进行的谷歌电脑挑战李世石九段的五番棋人机大战,更是引起全球媒体的关注。近400名记者报名采访此次“人机大战”,这在棋类比赛中是史无前例的。

李谷人机大战首局

人脑输了

昨天李谷人机大战第一局,AlphaGo执白发挥稳定,并在劣势下成功上演逆转好戏,令通过网络观战的常昊、俞斌、古力等高手均大呼“震惊”。此战,双方下了186手,谷歌电脑执白中盘获胜。

从昨天对局实况来看,谷歌AlphaGo比

五个月前战胜欧洲冠军时的水平,又有了长足的进步。不过,这个又有进步的AlphaGo,应该还不具备完全战胜李世石的实力。因为,李世石昨天是在优势下松懈,才被AlphaGo后来居上的。当今世界围棋第一人、中国柯洁九段昨天发微博也认为:“就算阿尔法围棋战胜了李世石,但它赢不了我!”

此次李谷人机大战五番棋,设有100万美元的优胜奖金。今天下午13时(当地时间),人机大战五番棋第二局继续在首尔进行,由李世石九段执白对阵AlphaGo。五番棋后三局对局日为12日、13日、15日。

观棋手记

中国围棋队
总教练

自己输给自己

谷歌AlphaGo再次让我震惊!昨天,不仅是谷歌人工智能围棋在人机大战首局战胜李世石九段令我震惊,最重要的是AlphaGo所表现出来的水准,更令我意外。看了人机大战首局,我对自己赛前“李世石必胜”的预测出现了动摇。

尽管AlphaGo昨天的表现令人刮目相看,其水平也比五个月前战胜欧洲冠军樊麾二段大有长进,但真正打败李世石九段的还是他自己。李世石九段策略上的失误和优势下的松懈,成为最主要的败因。

令人不解的是,在时限两个小时的对局中,李世石竟然只用了一个半小时就败下阵来。这可能是李世石在五番棋首局对谷歌电脑进行一些“摸底”而有所保留。

中盘图一形势,黑1“枷”掉白棋两子后,李世石黑棋占优是高手们的共识。此时,白2“挂角”和黑A位出逃两子是“见合”的要点。令我震惊的是,当AlphaGo白2“挂入”黑角后,李世石黑棋竟然没有在A位出逃两颗黑子进行作战。这也许是李世石有了优势意识而保守了。

黑3、5形成“双飞燕”至黑17,李世石黑棋在这局部占了一点便宜。但就全局,被AlphaGo争得先手后,白26“打入”右边黑阵,局势逆转。白26将是载入史册的一手。

昨天AlphaGo的表现总体是稳定的,但

阿尔法围棋

强:算法超强

“阿尔法围棋(下称AI)”拥有15万职业棋手的棋谱、上百万业余棋手的棋谱、自我对弈3000万局,AI的核心是两种不同的深度神经网络:“策略网络”和“价值网络”,它们的任务在于合作“挑选”出那些比较有前途的棋步,从而将计算量控制在计算机可以完成的范围里。通过比对前人的棋谱,并自我完善、自我进化,AI会通盘考虑,而不是依靠背谱来下棋。

弱:逻辑缺失

这种失误不是指那种基于人类经验而认为的失误(经验有可能会骗人),而是可以通过逻辑分析来确认的失误。AI的算法缺乏逻辑能力。这一点实际上在去年10月对阵樊麾时已经有所体现。

这是源于AI的算法问题。现在的“阿尔法围棋”还远无法穷尽围棋。AI的算法不是根据“逻辑上A优于B”来做选择,而是根据A与B各自的胜率来做决策。在下棋准确性上,概率不如逻辑。

李世石棋艺

强:开局变化

针对AI拥有上百万棋谱,李世石开局时试探从未出现过的布局,选择开放式复杂局面,与AI缠斗,并获得优势。

弱:患得患失

开局和中局阶段下得很舒服的李世石,优势意识过浓,应对开始偏软,领先优势越来越小后,李世石变得患得患失,后半盘旗如同梦游,他与AI计算能力的差距越发明显,最终只能认输。

本版图片

CEP

■ 李世石携爱女神情轻松地走进赛场

