

“人机大战”3月再落子,世界冠军柯洁预测——

新闻追踪

李世石输棋概率不到5%



新民图表

制图 戴佳嘉

场外音

人定胜「机」

19年前的1997年,当时排名世界第一的国际象棋特级大师卡斯帕罗夫与IBM计算机“深蓝”进行的“人机大战”,格外引人关注。那一年,电脑软件第一次打败了拥有顶级智商的人类。随后,人类在进步,但机器在程序领域的突破更是飞速。2006年,人类最后一次击败软件,此后再无胜绩,在国际象棋领域,“人机大战”不再是卖点。

如今新的“人机大战”焦点出现了。电脑软件居然在围棋比赛中击败了专业棋手,这在社交网络上被广泛转发,有评论认为,“人机大战”从国际象棋转移到围棋领域,而且电脑软件依然胜过开发出这些软件的人脑。有搞笑的评论甚至预言,人类再过几年想击败机器,唯一保险的办法就是拔去电源插头。

其实对于“人机大战”,人们不必如此悲观。一般来说,国际象棋每步蕴含35种可能,一盘棋约80个回合左右,但围棋每步有250种可能,每盘棋至少150个回合,这种巨大的变化,计算机也是一种挑战,但人类可以凭借大脑难以言表的算法和对各种变化的预判,看到棋盘的本质。

柯洁预测了:李世石此役输棋概率不足5%。围棋世界,人定胜“机”。无论到任何时候,人永远是第一位的,妄自菲薄,只是庸人自扰,在当下的网络世界中,其实更需要这样的信心。

阿顺

本报讯(记者 张建东)“李世石-AlphaGO 人机对战”昨晚在韩国首尔举行新闻发布会。3月8-15日,由谷歌研发的计算机围棋人工智能程序“阿尔法围棋”挑战世界冠军李世石九段的五番棋“人机对战”将在首尔进行,胜方奖金为100万美元。

1月28日凌晨,世界权威学术杂志《自然》刊文宣布:由谷歌研发的“阿尔法围棋”在分先情况下,以5比0完胜欧洲冠军樊麾二段,世界为之震惊。

对于这场世人关注的“人机对战”,李世石九段信心十足:“这是计算机程序首次分先向人类发起挑战,所以无论输赢,这场‘人机对战’举行的本身就是历史性的重大事件。我知道‘阿尔法围棋’通过不断学习一直在提高实力,但我自信我将是最后的赢家。”

谷歌“阿尔法围棋”项目总监戴维德-西尔弗也很有信心:“Alpha GO 对李世石的胜负是50%对50%。”韩国棋院事务总长梁宰豪九段认为:“李世石获胜应该没有悬念。但李世石因没有人机对战的经验,所以输一盘的可能性也是存在的。”本月初以3比2击败李世石,荣获梦百合杯世界冠军的中国柯洁九段通过微信评论道:“谷歌悬赏100万美元,只能说李世石的运气太好了。因为李世石输棋的可能性不到5%。”

关于“阿尔法围棋”的真实水平,是这两天职业棋手和棋迷热议的话题。众多中韩职业棋手通过网上公布的电脑与欧洲冠军樊麾二段的五局棋谱分析研究后,较为一致的意见是这款“阿尔法围棋”棋力达到了职业初段。不过,职业高手都认为,如果网上公布的对局棋谱是真实的话,那么新版“阿尔法围棋”水平很高,进步之快是惊人的。

对于欧洲冠军樊麾二段在这五局棋中的表现,大多数职业棋手都认为:樊麾下得过于保守,没有发挥职业二段应有的水平,甚至还有棋手质疑樊麾二段有“放水”之嫌。对此,昨天樊麾二段公开回应道:“我确实0比5输了,这是肯定的。没有放水,只是我棋比较臭。因为我与谷歌签了保密协议,所以现在我不能把所有的东西都告诉大家。”

3月8日开战的这场比赛,将是一场公开、真正的“人机对战”,全世界的棋迷都在热切的期待中。这场人机对战采用五番棋,李世石获胜,将获100万美元;如阿尔法围棋获胜,谷歌将捐献这笔奖金。据悉,这场人机对战的详细比赛规则将于2月中旬公开发布。

电脑输赢博眼球 谷歌团队赢翻了

股价连续两天大涨

1月28日凌晨,谷歌公司研发的“阿尔法围棋”电脑程序战胜欧洲冠军樊麾二段的新闻发布后,全球瞩目。当天,谷歌股价由跌转升,并以上涨4.42%报收,市值增加了近200亿美元。

昨天,“阿尔法围棋”将挑战世界冠军李世石九段的新闻发布会举行后,谷歌股价继续上涨,至北京时间今天凌晨5时美国股市收盘,谷歌股价以742.95美元收盘,又上涨了1.64%。

尽管专家普遍认为,“阿尔法围棋”挑战李世石九段是一场没有悬念的比赛,但舆论对于谷歌团队的营销运作手法却“大为赞赏”:这不失为是一次“大手笔”的营销运作,而且其巨大的效应和利益已经显现。与巨大的市场利益相比,区区100万美元的“人机对战”奖金,只能当作广告费了。

当年,IBM研发的“深蓝”对战国际象棋世界冠军卡斯帕罗夫、“更深的蓝”战胜世界冠军卡斯

帕罗夫时,IBM 股价曾大幅上涨。1997年国际象棋“人机大战”,IBM 开出的奖金也是100万美元。

此次,谷歌团队选择的时机也是耐人寻味的。因为,目前世界两大高科技公司——谷歌与Facebook 都在投入巨资研究、开发人工智能围棋,就在谷歌团队公布“阿尔法围棋”战胜欧洲冠军前夕,FB 掌门人扎克伯格发文,力挺FB 人工智能围棋。据悉,FB 人工智能实验室研发的围棋程序也有相当水平。从去年11月开始,FB 研发的“Dark Forest”围棋程序已经在围棋服务器KGS上公开,并有战胜业余棋手和围棋机器人的记录。

这次谷歌团队从对手的选择、发布的时机、组织网络发布宣传,并与对手签订保密协议等种种迹象表明其运作的痕迹。这与巨大的市场利益、谷歌与FB 的激烈竞争息息相关。

本报记者 张建东

冰壶“神娃”

赛场上,她与妈妈是队友;赛场外,她与爸爸是师徒。11岁的王一娃,是本届冬运会上年龄最小的队员,她与爸爸、妈妈成了冰壶赛场上的“吉祥三宝”,全家总动员为一支球队出战的故事,也让许多冰壶迷津津乐道。

爸爸王志强是教练,妈妈张岩和女儿王一娃是队员,这来自黑龙江哈尔滨的一家三口,一起代表新疆塔城队出现在冬运会赛场。个头比冰刷高一点、梳着马尾辫的王一娃在赛场上格外引人注目,作为球队的三垒,她经常会打一些能决定

胜负的关键球,一招一式都显示出与年龄完全不相称的成熟。不过这么小的孩子,怎么能参加成年组比赛呢?原来,此次冬运会冰壶青年组有最低年龄限制,年龄太小的王一娃就无法进青年队,可成年组却没有年龄限制,她就以成年组队员的身份亮相冰壶赛场了。其实别看一娃才11岁,她可算得上冰壶“小老将”,从8岁学习冰壶至今已打过十几场专业比赛——只要没有年龄限制,近两年的全国冠军赛和锦标赛,她必定到场参赛,去年4月在新疆,一娃还和队友一起拿到了全国冠军



王一娃在比赛中颇有大将风度

图 新华社

赛的第五名。

刚开始学习冰壶时只有8岁,王一娃着实吃了不少苦——冰壶的重量比她的体重轻不了多少,投掷起来十分吃力。一次不行,就再试一次,凭着这股不服输的劲儿,一娃很

快掌握了冰壶投掷的技巧。

老公和孩子都泡在了冰壶场,王一娃的妈妈张岩也在一年前加入到家庭的“冰壶大军”中来,一家三口在冰壶赛场上其乐融融,也让人羡慕不已。由于学习冰壶比较晚,张

岩的水平可比一娃差远了,“我在比赛中,经常会有点紧张,可一娃和谁比赛都不紧张。别看年纪小,心理素质非常好,对手再强也不怕,关键球也能担得起来。”张岩说,一娃现在经常打三垒、四垒关键球,被不少队友和对手戏称为“神娃”。

本报记者 李元春

收视指南

上视五星体育频道今天19时30分将转播“王者归来—拳力的崛起”邹市明与库蒂尼奥拳赛实况,23时将转播西甲巴塞罗那与马德里竞技比赛实况,明天15时将转播上海大鲨鱼男篮俱乐部20周年庆典实况。

央视五套今天22时45分将转播U23亚锦赛韩国与日本决赛实况。