编辑:孙健 | 美编:沈长余

李世石: 人工智能难以征服围棋



随着3月9日日益临近,围棋"人机大战"也成为 如今最热的话题。代表职业围棋最高水平出战的韩国 著名棋手李世石也越发感受到压力。

在 3 月 1 日中午, 出现在农心杯上海决赛现场的 李世石,剪了一头干净利落的短发来应对接下来半个 月的重重困难——先在农心杯孤军奋战,然后挑战谷 歌人工智能 AlphaGo。

相比外界对"人机对抗"的狐疑,围棋界众志成城,出战农心杯的中国棋手柯洁和日本名将井山裕太 都认为人类将捍卫尊严,柯洁甚至以"show hand"来表

"人机对抗"不容有失

如今韩国队在农心杯仅剩李世石一名主将,这也 意味着韩国队要想夺冠,他必须连胜4场。

"这次当主将真的是没有什么特别的目标,特别 的想法,目前的局面的确特别困难,我现在只能把杂念都放下,去一盘盘拼,保持希望。"李世石挠了挠鼻 念都放下,去一盘盘拼,保持希望。 子,顿了几秒,他很清楚,自己如今很难逾越古力、连 笑和柯洁组成的"三保险"。农心杯像是"不可能完成 的任务","四连胜在概率上很低的,只能以此为目标, 然后去一点点实现。

当然,全世界围棋迷更关心的是,李世石与谷歌 人工智能 AlphaGo 在 3 月 9 日开始的对抗。听到 "AlphaGo"的名字,李世石还没有等翻译就笑了起来, 一向内敛的他承认"不容有失","我现在要做的是,把 精力集中在农心杯,完成好这次比赛,然后为人工智 能来执身

如果看之前的实力,觉得我应该能赢。"一向内 敛的李世石也难得地开起了玩笑,"和机器下棋心理 战行不通,到头来我只能调节自己的心理。"相比针对 其他棋手的备战,这次面对 AlphaGo,他更多是模拟自 己的心理状态,"我会通过假想来模拟比赛的情景,毕 一个人在下棋很少见

很多 IT 界人士和西方媒体更看好 AlphaGo,这并不影响李世石的信心,他告诉记者,"如果这次人赢了 机器,不就有机会向世界宣告,想征服围棋,没那么容

柯洁愿全押李世石大胜

作为中国队主将,柯洁承认,李世石4比0拿下冠军只是在概率中存在,但对于"人机对抗",他旗帜 鲜明地站在了李世石一边。

尽管没有深入研究过 AlphaGo 与欧洲冠军樊麾去年 10 月对弈的五盘棋,但从那五盘棋来说,柯洁认为 AlphaGo的水准还无法与李世石相比,"所以当时我就 说看好李世石5比0。

AlphaGo 的科研团队曾介绍过,它的"进化"深度 学习能力,用了2000万局的对弈进行训练,每一次都 能提升棋力。而如今 AlphaGo 每天也都在进步。这也 是令很多旁观者犹疑的原因。

柯洁也思考过这个问题。AlphaGo每天都在长棋,但它要进步的空间正在越来越小,"我们知道,棋手从 职业棋手成为顶尖棋手时,会遇到瓶颈,长棋非常困 而 AlphaGo 是模拟人脑的,所以要在短时间长棋 还是非常困难的,所以我看好李世石大胜。"柯洁甚至 打了个比方,"比方我有100块,我会'show hand'押李

日本队主将井山裕太九段也认为从之前的棋谱上,无法想象李世石输球的可能性,"他在压力下赢过 很多艰难的比赛,代表人类出战的确压力巨大,但我相信,他可以捍卫人类的尊严。"

第一盘基本决定走势

过去,人工智能已经在跳棋、国际象棋、象棋等人 类智慧运动中战胜人类。而有着千年底蕴、变化精深繁复的围棋也一直令人工智能望而却步。 一方面,科学界期待着人工智能能够尽快取得突

破性的发展;另一方面,人类棋手则期待捍卫围棋这 块智慧阵地。

柯洁承认,李世石输的概率也有,但非常低,"第 盘很关键,第一盘看完就知道最后比分的走向,比 分应该还是很悬殊的。

"未来,人输是一定的,我只是不希望那么早输 "柯洁告诉记者,自己有私心,至少不希望在自己 的职业生涯期间,人类输给人工智能。他担心一旦人工智能突破了围棋,围棋的发展可能面临国象和象棋 一样的尴尬,"比如很多网络象棋比赛中,很多人用软 件击败职业选手,但真到了真人实战时,甚至还有人

"我希望李世石赢,我也是有偏向性的。"柯洁很 直白,"对外界来说,AlphaGo是科技发展,但对围棋来 说也是可能影响生计的,所以我不希望那么早到来。

(据《东方早报》)

河南建业:

不求一掷千金 力争打进前十

据新华社郑州3月2日体育专电(记者刘金辉) 河南建业足球俱乐部2日举行新赛季媒体见面会,面 对冬季转会期部分俱乐部的大手笔引援,该俱乐部相 关负责人称,河南建业依旧坚持"不求一掷千金,不求 ·夜豪门"的理念,坚持在专业化和职业化上下工夫, 打造自己的风格,逐步迈向百年俱乐部。并确立了本 赛季力争打进中超前十的目标

"国家政策和资本的双重利好给足球市场带来了 强有力的东风,但俱乐部对内在、外在环境进行了冷 静思考,依然坚持'不求一掷千金,但求一诺千金;不 求一鸣惊人,但求天道酬勤;不求一夜豪门,但求足球 为民'的理念,遵循足球发展规律,找准自身定位,在 专业化和职业化上下工夫,打造自己的风格,以坚定的步伐迈向百年俱乐部。"河南建业足球俱乐部副总 经理孙峰说。

本赛季,河南建业引入了两名来自苏格兰俱乐部 的外援奥斯曼和麦克格文以及7名年轻内援,走了肖智、毕津浩等几名主力球员,年龄结构上进一步年轻 化。对此,河南建业主教练贾秀全说,建业近年来在建设风格上追求"年轻、时间、执行",立足打造一支有朝 气、有中原风格包括老建业风格的球队

新赛季开赛前,河南建业早在去年 12 月中旬就 在昆明进行了 20 多天的集训,之后又在迪拜进行了 11 场热身赛,从战术上对球员进行磨合和考察。近期 又在上海与江苏苏宁进行了一场热身赛,在各细节上 为新赛季以及本周六首场对阵上海上港的比赛做准

"谈目标的话,首先要有一个中超的位置,力争打 进前十名吧。大家也都看到了中国目前这个足球市 场,想打进前十也非常不容易。我现在已经开始上火 了,着急啊,所以还是立足自身,立足实际,少说空话。"主帅贾秀全说。

德甲第24轮 "狼堡"狂胜汉诺威

据新华社柏林 3 月 1 日体育专电 (记者王东)本 周德国足球甲级联赛实行一周双赛,当晚进行了第 24 轮的两场比赛,结果升班马英戈尔施塔特队主场 与科隆队 1:1 打平;在积分榜上垫底的汉诺威 96 队 没能继续连胜的势头,主场以0:4惨败给沃尔夫斯堡 队,继续在积分榜上垫底,保级形势极为严峻。

"狼堡"在第35分钟从中后场右侧启动进攻,经 过几脚线路清晰的传接配合后,德拉克斯勒从右路带 球闯进汉诺威队的禁区,随即往左一个横传,许尔勒 准确地接到球,他斜对汉诺威队球门,一脚劲射,拔得

下半场许尔勒更是一发不可收拾,分别在第59分钟和第62分钟再进两球,完成"帽子戏法"。第69分钟,"狼堡"又一次打防守反击,德拉克斯勒为球队 锦上添花。这场大胜让狼堡的积分达到34,不过名次 还是第八。

升班马英戈尔施塔特队和科隆队的积分榜名次 分别是第九和第十。上半场,英戈尔施塔特队的奥地 利前锋马丁欣特泽尔首开纪录。第72分钟,科隆队的 法国前锋莫德斯特扳平比分。平局后,两队就再无进 球,最后两队1:1握手言和。

格林三分建功 勇士主场连胜

据新华社华盛顿 3 月 1 日体育专电 在 1 日进行的 2015-2016 赛季 NBA 常规赛中,格林在加时赛中的关键三 分球帮助金州勇士队 109:105 击败亚特兰大鹰队,勇士队也 将常规赛主场连胜的纪录延续到 43 场。

> 此役脚踝有伤的库里作壁上观,双方在常规时间 打平。加时赛还剩40.2秒的时候,格林在投篮时限将 至、身体失去平衡的情况下命中三分球,让胜利的天 平倒向了勇士队。格林还得感谢博古特,是他将快要 出界的球救了回来,而格林挫败了对方防守队员的抢 断企图及时出手,锁定了胜局。

> 此前,汤普森在加时赛还剩2分54秒的时候投 中了将比分超出的三分球。终场前11.4秒,他又命中

了另外一个关键投篮。 在3日的比赛中,勇士队将迎战俄克拉荷马雷霆 队。如果他们还能取胜,就将追平芝加哥公牛队在 1995年3月30日至1996年4月4日创造的主场44 连胜的纪录。 如今的公牛队与当年的公牛队无法相提并论。在

1日的比赛中,他们客场111:129负于迈阿密热火队。 热火队的怀特塞德得到创职业生涯新高的 26 外加 14 个篮板。热火队全队投篮命中率高达 67.5%,也创下了球队最高纪录。

新近加盟热火队的乔·约翰逊首次在主场亮 相,就为球队的胜利添上了24分。热火队此前的常规赛命中率纪录是在2013年12月16日同犹他爵 士队队的比赛中创下的, 当时他们的命中率是

公牛队在比赛还剩 5 分 14 秒的时候仅以 102:108 落后,但是热火队随后以一个21:9的小高潮终结了比 休战3场之后复出的罗斯为公牛队拿下了17分, 最近25场比赛公牛队输了17场。

温格: 卡索拉赛季报销

据新华社伦敦 3 月 1 日体育专电 阿森纳主帅温 格 1 日表示,中场球员卡索拉因跟腱受伤很可能错 过本赛季剩余的所有比赛。

自去年 11 月起,卡索拉就因为膝盖问题一直 缺阵。根据伤势恢复的情况,他原本要在本月复出。 但是,现在由于新伤情的出现,这个计划不得不推

西班牙人的缺阵给阿森纳队造成了不小的影响。 在上周日的联赛中2:3负于曼联队之后,英超的争 冠前景对"枪手"而言已经不容乐观

同时,温格还表示,另一名中场球员威尔希尔的 复出时间也将推迟一个月。他会错过本月英格兰队 的热身赛。