

阿尔法狗升级今春约战柯洁

《人机大战 II》将好戏连台

金鸡一唱·动起来

ZEN挑战阿尔法狗

1997 年 5 月,在 IBM 团队的人工智能国际象棋“深蓝”战胜世界冠军卡斯帕罗夫后,世界上众多人工智能团队就把目标瞄准了人类最具挑战性智力游戏——围棋,其中表现最出色的,要数日本的人工智能 ZEN。这款日本智能围棋,在 2012 年被让四子的情况下,战胜了世界冠军武宫正树九段而轰动一时。

在阿尔法狗战胜李世石后,日本智能围棋 ZEN 团队负责人加藤英树就明确表示:“要战胜 AlphaGo,争当世界第一。”为此,日方还把这款智能围棋更名为 DeepZenGo,可见其赶超 AlphaGo 之决心。到了去年 11 月举行的日本首场人机大战中,DeepZenGo 有了战胜超一流棋手赵治勋九段的记录。为此,在日本棋院宣布于 2017 年 3 月在大阪举办首届世界围棋精英赛。

这项大赛还向日本 DeepZenGo 和谷歌 AlphaGo 发出了邀请。尽管谷歌 AlphaGo 以日程冲突为由婉拒了日方的邀请,但这项首次由中日韩顶尖高手和人工智能围棋同场竞技的围棋大战,必将会吸引全球棋迷的眼球。为此,DeepZenGo 从去年 12 月 28 日开始在高手云集的弈城围棋网上线,夜以继日地应战各路高手的挑战和测试。至今,DeepZenGo 对弈盘数已经超过 1500 盘,胜率在 80%以上。

面对日本人工智能的快速进步和公开挑战,谷歌阿尔法围棋则以一个又一个惊奇出招予以“回应”。就在日方宣布举办首届世界围棋精英赛之际,阿尔法围棋团队成员之一的樊麾二段就通过微博发布消息:“AlphaGo 每天都在进步,并将于 2017 年初复出。”随后,去年 12 月中旬谷歌高层又来到北京造访中国棋院,引发韩日媒体的种种猜想。谷歌 AlphaGo 今年将以何种形式“复出”,已成为世人关注的热点。

鸡年春节走亲访友,大家热议的话题离不开令人震惊的阿尔法狗,离不开人工智能围棋这一年带给世人的震撼。我国著名职业棋手、北大高材生李喆六段在最新一期的《围棋天地》上撰文称:“2016 年,围棋界遇到了 3000 年未有之大变局”。

去年新春期间,棋界内外还在讨论谷歌 AlphaGo 对李世石九段能否赢上一盘。但时间仅仅过了的短短一年,人们对谷歌的阿尔法狗已经是刮目相看了。

种种迹象显示,新版 AlphaGo “复出”的对象已经瞄准世界围棋第一人柯洁九段,时间安排在大阪世界围棋精英赛后在中国上演。



新民图表 制图 戴佳嘉

“神秘大师”横扫棋手

令人震撼的事件发生在今年元旦前后,几乎与 DeepZenGo 在弈城网上线测试的同时,一款注册网名为“Master”(大师)在弈城网上亮相。在新年元旦前后六天内,这位“神秘大师”在弈城网和野狐网上横扫包括柯洁、井山裕太、朴廷桓在内的众多中日韩高手,取得了 60 战全胜的惊人成绩。这位“神秘大师”最后被证实为 AlphaGo 的最新版,水平之高已经超出了人类顶尖高手的想象。李喆六段的评价:“60 局里,没有看到哪一盘人类棋手有明显的胜机。Master 的实力在人类棋手之上上无疑问。”

中韩加快研发步伐

在日本 DeepZenGo 和谷歌 AlphaGo 明争暗斗的时候,中国和韩国也加快了研发的步伐。据悉,中国人工智能围棋“绝艺”、“刑天”以其最近在网上出现的“骊龙”具有很高的水平,并均有在野狐网上战胜“潜龙”(柯洁九段)的记录。为此,世界冠军古力九段在春节期间发微博称:“今年我的小目标,就是在网上分别战胜 Master、骊龙各一局。”

韩国围棋也不甘人后,春节前夕韩国棋院召开了“研发韩国人工智能软件”首次会议,制定了韩国人工智能围棋发展战略,将组建人工智能特别工作组。

不受人类棋谱局限

从战胜欧洲冠军、击败世界冠军到网上横扫中日韩顶尖高手,谷歌 AlphaGo 一直处于人工智能围棋“绝对领先”的地位。在阿尔法狗战胜李世石九段时,棋圣聂卫平“脱帽致敬”!世界冠军古力九段在讲棋直播现场就将阿尔法狗改称为“阿老师”了。

今年 1 月中旬,谷歌 DeepMind 公司 CEO 哈萨比斯正式宣布:推出真正 2.0 版的 AlphaGo。哈萨比斯介绍说,全新 2.0 版的 AlphaGo 的特点是摒弃了人类棋谱,只靠深度学习的方式成长起来,挑战围棋的极限。战胜李世石的 1.0 版的 AlphaGo

场外音

成常态 更有趣

光阴流转,世事变迁。不过是一年光景,拥有几千年历史的围棋,变了天。

从对人工智能的“无知者无惧”,到如今“尊师重道”,人们在经历了认知,了解,接纳三个阶段后,与人工智能和平共处,并且为我所用。围棋,因为人工智能,变得越来越有趣。

如今,我们不仅可以在传统的范畴中进行人与人的手谈,还可以来一场人与机器的对话,相互切磋。甚至,各种机器之间也可以有一番比拼。对手多了,形式也多了。再者,人工智能引发的关注,反哺围棋,使其在世界范围内更广泛地流行开来。

未来的世界,是人与人类智慧所创造的机器共处的世界。在一年的试探之后,2017 年的围棋天地,人机大战以常态之势卷土重来。这一次,不再是懵懂不自知,而是更深层次有的放矢的切磋与提升。

无论是相机、火车、电脑……任何人类智慧所造就的新事物,都会在初时被怀疑,遭猜忌,但等到“在一起”时间久了,便体会出其好,并成为生活中不可或缺的一部分。阿尔法狗所代表的人工智能,是人类应对未来世界的题解,它有待完善,它定当有用。而眼下,在一次次人机对话中,我们只需享受其乐,体会其趣。然后,更久远的非凡意义才会自然到来。

华心怡

是“深度学习”人类棋谱得出围棋手数的估值,而全新的 2.0 版本 AlphaGo 就是利用这个估值函数自我对局和“深度学习”,不再受人类棋谱的局限,下出真正属于“人工智能”的围棋。这就是说谷歌将要用人工智能“培养”出的全新 AlphaGo,来与人类顶尖高手进行全新的对弈。这今年人机大战第二季将会演绎出什么样的震撼世人的棋局,人们只能拭目以待了。

2016 年,谷歌 AlphaGo 带给世界的是震撼。2017 年,人工智能围棋将会成为常态,人机大战甚至人机大战必将会好戏连台。人类棋手将会面临更加严峻的考验。

本报记者 张建东



■ 兰帕德结束 21 年职业生涯

图 CFP

切尔西传奇中场挂靴

兰帕德退役后想当教练

本报讯 (记者 黄永顺)有“神灯”之称的前切尔西中场大将兰帕德昨天宣布退役,结束 21 年职业生涯。在切尔西,兰帕德几乎赢得所有俱乐部比赛的冠军,成为英超进球最多的中场球员。

兰帕德去年底结束了美国大联盟职业生涯,目前返回英国。他昨天宣布退役并不令人感到吃惊,“我收到了很多国内外俱乐部希望我加盟的邀请。不过我已 38 岁,该是开启人生新一页的时候了。”外媒此前报道,有中超俱乐部打算高薪聘请兰帕德。

兰帕德的职业生涯从西汉姆起步,2001 年他加盟切尔西,开始了他在斯坦福桥的传奇生涯。随着穆里尼奥 2004 年夏天入主切尔西,“蓝军”迅速崛起,兰帕德随切尔西夺得英超、欧冠等各项赛事冠军,并成为切尔西标志性球员。兰帕德说:“我目前

依旧心系切尔西,切尔西留给我许多美好回忆,我们一同努力赢得了许多荣誉。”如今依然效力切尔西的特里称赞兰帕德是切尔西史上最出色的球员,“如果让我选战壕中身边的战友,非兰帕德莫属。”

令兰帕德遗憾的是,他 3 次参加世界杯一球未进,不过其中有一个绝好进球遭误判。那是 2010 年世界杯 16 强淘汰赛,英格兰对阵德国,当时德国 2 比 1 领先,兰帕德 20 码外远射,球击中横梁后明显弹进门内,之后又反弹出来,当兰帕德与英格兰队庆祝扳平比分时,主裁及边裁均毫无表示,裁定没有进球。英格兰队随后无心恋战,最终 1 比 4 遭淘汰。国际足联事后向兰帕德和英格兰队道歉,并最终决定引进门线技术。

退役后的兰帕德准备学习教练课程,以获得教练证书并成为一名职业教练。

数字说话

- 1 兰帕德共为切尔西打入 211 球,是“蓝军”史上射手王。
- 2 兰帕德获得 2005 年国际足联世界足球先生评选第二名,与贝克汉姆并列成为世界足球先生评选名次最高的英格兰球员。
- 3 兰帕德英超比赛总场次为 609 场,排名英超史上第三。
- 4 兰帕德共打入 177 个英超进球,是英超史上排名第四的射手,位居所有中场球员之首。其中 41 球是在禁区内打进,是英超史上禁区外进球最多的球员。