

当人工智能融入体育

——上周体坛复盘

□本报记者 郑召刚

从来没有一场围棋比赛,能够引起如此广泛的关注。而李世石在和 AlphaGO (阿尔法狗)的人机大战中,意外地遭遇完败,更是引发了一场关于人工智能的大讨论。

本来,人机对战是一场并不新鲜的对决,十多年前“深蓝”就曾战胜了当时的国象顶级高手。但是这次“阿尔法狗”表现完美,攻占了有“人类智慧的坚固堡垒”之称的围棋项目,似乎说明人工智能已经取得突破。

不过,对于喜欢玩电子游戏的人来说,电脑就是用来“虐”的,无论哪一种难度,总有玩家可以找出其弱点并吊打之,比如 PES、FIFA、2K 等风靡全球的足球、篮球游戏。那么,我们以后还能不能虐电脑了?

其实,早在计算机诞生的第一天,人工智能就已经出现。计算机之父阿兰·图灵在 1950 年就提出,电脑可以通过回答由人类提出的一系列问题,让测试者误认为是人类所答。

而在 2014 年 6 月 7 日,聊天程序“尤金·古斯特曼”首次通过了图灵测试,伪装成了一个 13 岁男孩。应该说,这次图灵测试才是人工智能的里程碑,阿尔法狗只是一款高级的围棋软件而已。

为什么一款围棋软件变成了人工智能? 因为与前辈所不同的是,深蓝是单机版,阿尔法狗是网络版——这也正是其厉害之处,它可以通过“学习”来不断提高自己的水平。可能李世石会赢一场,或许柯洁能够战胜阿尔法,但不断的深度学习机制,会让阿尔法狗成为无敌高手。

由此可以说,人机对战不是公平的比赛,而是一场表演,或者就是阿尔法狗的一场“秀”。当初深蓝战胜了卡斯帕罗夫,是因为计算机的运算能力达到了国际象棋的水准;如今阿尔法轻取李世石,同样是因为计算机硬件和软件的性能提升,才有了让电脑挑战人类的资格。

白岩松说的没错,AlphaGO 才是人类的代表,李世石只是代表他个人。

阿尔法狗赢了,它的水平瞬间从二段

达到九段,不过它的未来命运不会太好:要么和深蓝一样退役,要么成为一名陪练。因为无论人工智能如何发展,都是为人类所服务的。阿尔法狗的胜利并不能说明人工智能已经成熟,科幻电影中的那些场景,现在看还真的为时过早。

数学家说过,计算机可以解决所有事,除了感情。而人类的智慧是永无止境的,智慧的唯一来源就是学习,而且是在感情中学习,“活到老,学到老”就是这个意思。阿尔法狗可以深度学习,但这种学习缺乏感情基础,充其量只是模仿而已。

如果阿尔法狗要在三分球大赛里挑战库里,那么库里一定会被虐惨。库里 45% 的三分球命中率,是篮球场上逆天的存在,然而在阿尔法面前绝对是渣。阿尔法可以学习所有投篮高手的动作,再配合最精密的机械,通过各种数据分析,选择最适合的出手方式,百发百中也不是难事。然而电脑或者机器战胜人类,并不说明人类处于下风,而是人类智慧的胜利。

话说回来,体育比赛就是要给人刺激

和愉悦。如果只是为了“虐”,那么意义就不大了。就像这场人机大战,如果李世石已经 3:0 领先,他肯定会礼让一下,让对手不至于太难堪。不过阿尔法就不同了,它肯定以取胜为唯一目标,之前的比分根本不在数据库中,也不会影响它的判断和棋路。然而李世石却在昨日“意外”取胜。

相比之下,真实的体育比赛就好看多了。昨天勇士拿下主场 46 连胜,本来可以把太阳虐一把,但勇士很好地把握了比赛节奏。上半场勇士保持领先,第三节一度让太阳领先 10 分,比赛似乎有了悬念。不过最后一节勇士瞬间发威,几分钟内就逆转了比分。

这样的比赛,既好看又没悬念,真是皆大欢喜——勇士延续着创纪录的态势,太阳也觉得尽了全力但略有遗憾,球迷们则欣赏到了精彩的对决。

看完比赛之后,如果觉得不过瘾,那就打开 NBA2K,用“水花兄弟”虐一把电脑。如果实在打不赢的话,气不过可以关游戏,甚至拔电源都行。

一周事件

莎娃服禁药 赞助商跑路

3 月 8 日,莎拉波娃在发布会上宣布,自己没有通过年初澳大利亚网球公开赛的药检。因为家族病史的关系,从 2006 年以来她一直服用美度铵(能通过加速血液循环来提升运动员的耐力),今年 1 月 1 日刚刚被列入禁药之列,莎娃因为没有看到未能及时停止使用此药。

莎娃在发布会上开诚布公地讲出了自己的错误,但是涉药的后续事件也接踵而来。她的赞助商纷纷和她解约,英国媒体分析,认为莎娃因为服用禁药的“丑闻”,在商业收入上损失 1 亿英镑(折合 9.23 亿人民币),如果禁赛四年的话,包括未来损失的赛事奖金,总经济损失绝对超过 10 亿人民币。

纳达尔在接受采访时力挺莎娃,他表示莎娃在承认误服禁药后应受到公正的对待。“每个人都有做错事的时候,莎娃这次的确犯了很大一个错,但我相信这是一次无心之过。可是法律是公平的,她也需要为自己的粗心承担责任。”

3 月 10 日莎娃更新了自己的 Facebook:“当我昨天早上醒来的时候,发现自己的收件箱装满了邮件,里面都是满满的爱以及同情和鼓励,这也让我的脸上有了笑容,我希望自己还能够有机会去继续从事这项运动,真的希望这一切从来都没有发生过,当然很遗憾这件事情确实已经发生了,现在我需要做的是去面对它。”

一周人物

韩天宇



2016 短道速滑世锦赛正在韩国首尔如火如荼地进行,首个决赛日,韩天宇在男子 1500 米比赛里传来捷报,孤军作战的他凭一己之力挑落了包括该项目冬奥会冠军在内的一众名将,为中国队赢得本届比赛的“开门红”。这是他的首枚世锦赛个人金牌,但实现的却是一次 41 年的突破——自短道速滑世锦赛 1976 年创办以来,中国人首次站在了男子 1500 米项目的世界之巅,填平了中国短道在世锦赛上的唯一缺憾。

索契冬奥会的一战成名后,这位天才少年有所迷失,在随后近一个赛季的世界杯分站赛里,韩天宇不仅颗粒无收,甚至一度无缘随国家队继续征战,但连续的打击并没有击垮韩天宇,却让他迎来了破茧而出的质变。2014-2015 赛季短道速滑世界杯土耳其站,他一举拿下男子 1500 米金牌,宣告了自己的王者归来,这是他的第一枚个人世界杯奖牌,但颜色

却是金色的,虽然这枚金牌并不能记入世界冠军,但这次突破却在预示着这样的事实:韩天宇已然迈入了世界一线选手的行列。

此后,韩天宇的发挥愈发平稳与成熟,不太强壮的身体里蕴藏的却是无限能量。并不多见的技术流派滑法,也让他在当下的短道领域特点鲜明,行云流水的滑行、四两拨千斤的超越,韩天宇的比赛为短道速滑项目带来的是一种赏心悦目的美感。

在索契成名时,由于超出年龄的稳重与令人羡慕的颜值就曾让韩天宇俘获大量粉丝。两年时光的成长,韩天宇不仅巩固着自己的优点,甚至将能力、技术水平达到了一个新的高度。作为当下人气最高的冰雪运动员之一,韩天宇正在用一次次突破与冠军让这一称号名副其实,对于他的未来,我们也有足够的理由去期待和憧憬。

数字回眸

10

北京时间 3 月 12 日,意甲第 29 轮先赛 1 场,尤文图斯主场 1:0 小胜萨索洛创造连续 10 轮零封对手的意甲新纪录。同时,布冯连续 926 分钟不失球,超过佐夫升至第二位,与罗西保持的纪录仅差 3 分钟。

1500

北京时间 3 月 12 日,金州勇士在主场以 128:112 战胜波特兰开拓者。斯蒂芬·库里全场三分球 14 投 7 中,成为 NBA 历史上第 25 位生涯三分球命中数达到 1500 个的球员。

原声回放

“竞争还没有结束,中国队不只有一个林丹,每个球员都想代表国家参加奥运会。我们都必须拿出最好的状态,不管是谁都必须竭尽全力才能进入名单。”——林丹(男子羽毛球运动员)

世界羽联规定,每个国家和地区每个项目最多只能派两名(对)选手参加

奥运会,即使在某个单项中一个国家或地区包办了里约奥运会资格排名的前四名,最后也只能选两名(对)选手参赛。而在目前里约奥运会资格排名上,中国的男单好手谌龙高居第一,林丹位居第六,接下来资格赛还有多站,因此排名还存在着变数。