

本版撰稿 本报记者 陈亮 毛锦怡 华雨晨

中国乌镇围棋峰会人工智能高峰论坛揭秘——

赢遍世界的阿尔法狗的秘密在这里

昨天上午,中国乌镇人工智能高峰论坛举行,来自全球的人工智能专家对阿尔法狗以及人工智能未来的发展进行探讨。期间,阿尔法狗的幕后团队向所有人揭秘了赢遍世界围棋高手的秘密武器究竟是什么。

“直觉和计算,是阿尔法狗能够不断进步,并且一直赢下去的关键原因。”算得上是“阿尔法狗之父”的DeepMind总裁戴密斯·哈萨比斯一开场便直白地将答案抛给所有人。在他

看来,拥有三千多年历史的围棋是人类历史上最古老、研究最深入的运动,它也是构建和理解运算的最佳试验台。“围棋不像象棋,仅仅依靠计算便能获得胜利,有时候它依靠的是人类的直觉。而且围棋的每颗棋子没有等级概念,所有棋子能够发挥的作用是一样的。更重要的一点,围棋是一个筑防的游戏,它要在空无一物的棋盘上落子、构建,必须要盘算未来。”结合着幻灯片,哈萨比斯用一句作为总结:

“所以在我们看来,想要让阿尔法狗能够战胜人类棋手,绝不能仅仅依靠计算,而要让计算机拥有自我学习,自我进步的能力,近乎直觉的能力,也只有这样的计算机才称得上是人工智能。”

对于哈萨比斯和他的团队而言,阿尔法狗战胜人类职业围棋手只是一个开端,一个人工智能应用领域的开端。“目前阿尔法狗已经具备了学习能力,并在某些领域有了类似于人类直觉的能力,这也意味着我们研究的方

向并没有错。”语气中有着自豪和欣慰的哈萨比斯接着说,“未来,我们希望能够让阿尔法狗与人类更加紧密的结合,携手去探索一些有趣领域的奥妙。”

或许,在可见的未来,我们将在其他领域同样看到人类智慧和人工智能这对“组合”的威力。或许,人类智慧和人工智能的结合是探索和研究宇宙的终极工具,因为他们有同样的目标——星辰大海。

华老造词——“浙江围棋基因” 柯洁中招——最新表情包出炉 棋坛大咖华以刚期待“棋妙”未来



华以刚接受本报记者采访

在围棋界,华以刚、徐莹这对黄金搭档的围棋讲解对很多棋迷来说并不陌生。5月23日,在柯洁与阿尔法狗首局对弈中,两人当仁不让地承担起嘉宾讲师的职责。现场风趣幽默的讲解,配合战局为大家呈现了一场别具特色的围棋盛宴。

介绍比赛进程的同时,见缝插针给观赛者普及围棋小知识和历史对华老来说自然不在话下。“当湖十局”、“烂柯传说”这些都信手拈来,不仅形象传神,毫无违和感,还让现场不时响起一阵阵的笑声。

“对待棋局要严肃,要当作艺术来对待,但讲解围棋可以有更多内容增加进去。”对待自己的讲解形式,华老笑言“个人风格”浓厚,“这次来

参加围棋峰会的不仅有体育记者,还有科技类的记者,他们对围棋或许还停留在表面,所以我也希望他们能够更多地了解围棋历史,了解中国围棋。”

在华老的讲解中,“浙江基因”这个词出现的频率相当高。无论是烂柯山、马晓春、俞斌还是如今的柯洁,在华老看来,浙江的“围棋基因”无比浓厚。“浙江的围棋底蕴非常深厚,历史上代代出高手,就如柯洁,他就是浙江围棋基因的新一代的代言人。”

字里行间,看得出华老对柯洁的赞赏和喜爱,但在解说当中,该拿柯洁开玩笑的机会,华老可从来不曾错过。“观棋的一大乐趣就是在于观察棋手的表情,柯洁算是棋手中,表情小动作比较多的。”话音刚落,柯洁就“配合”着开始挠头揪头发,脸上无奈的表情也让华老开了腔:“放大点、再放大点,最好连根根头发丝儿都能看得清”,这不,在各大媒体平台上,一组柯洁的微动作还被做成了表情包。

华以刚的幽默、才华以及他在围棋领域的地位圈粉无数,现场诸多棋迷逮住一切偶遇的机会,请求华老签名。好不容易从粉丝的包围中“脱身”,华老在和记者谈起对柯洁首局的表现时语言同样的直接:“很不错,看得出小伙子尽全力了,他反应很快,也很冷静,在对弈的过程中,不断地根据阿尔法狗的招数升级自己的技战术。”

至于此次三番棋的结果,华老直言并没有那么重要。“围棋的复杂性、奥妙,任何语言都是苍白的,人工智能的出现将帮助人类棋手探索到更多围棋的奥妙,探索围棋的真谛,共创棋妙未来。”

酷似葡萄的乌梅,堪比ETC的证件,人气超旺的沙发

除了围棋,乌镇还有好多趣闻轶事

人机大战激战正酣,赛场外却是一派祥和,后勤安保、食宿保障一应俱全,人们除了感受围棋运动“黑白分明”的规律,也不乏一些身边的小趣事。

柯洁在景区吃到“假乌梅”

在围棋峰会开始前的几天,柯洁就已经在个人微博“曝光”了他的行踪——在乌镇吃到了一种他叫不出名的水果,还发微博求助网友:“第一次吃,你们都管它叫什么?”

图片中,该水果每颗都是晶莹剔透,有点像葡萄。网友的回复也是五花八门,有的说是“螺旋丸”、有的说是麦丽素,还有的说是景区的“假乌梅”、打过蜡的无籽黑提。

在会场外的街上,记者也看到了

该水果。约1公里长的街上,大概有三、四家水果店,每家都有卖,老板说这是“乌梅”,30—40元一公斤。拿在手里感觉油润,味道尝起来和葡萄差不多。当地市民告诉记者,这其实就是葡萄。

当然,围棋峰会的现场有组委会为与会人员准备的点心,有西瓜、哈密瓜、曲奇饼干、小蛋糕、咖啡等。“葡萄也有,柯洁喜欢的话可以多吃点。”工作人员武艳明打趣道。

工作证藏在哪都能“刷脸”

在围棋峰会,每个人都要随身挂着工作证,上面有证件佩戴者的基本信息、照片、证件类型和通行权限等。等级最高的通行权限为全通,包括棋手对战室,但据说拿到这张最高级权限证件的人不超过9个。

不过基本权限的通行证也为与会人员带来了便利,除了在住宿酒店凭卡吃饭,会场雨伞的“信用借”,给人感

觉最方便的还是进会场的时刻。与会人员只需戴着工作证通过安检门,不需要额外刷卡或向工作人员出示,与安检门联通的屏幕上就会自动投影出相应的人员信息和大幅照片,供安检人员查验。记者尝试把工作证戴在脖子上或放在包里、口袋里等都能顺利通过,其过程有点像汽车的ETC系统,简化安检流程,提高了进场效率。

“围棋沙发”人气旺

黑白交错、不成方圆,远看像一只只麻袋,但是却成为与会人员争相体验的对象,这就是在围棋峰会现场首次亮相的懒人沙发。与棋盘上暗潮涌动的紧张态势形成对比,懒人沙发营造的闲适氛围似乎把人拉回了江南水乡温柔的环境。

黑白色的懒人沙发颜色按照围棋设计,放在会场最后几排,供人休息或转换工作环境,蓝色的懒人沙发则放在场外。负责通信保障的工作人员丁晓强正半坐半躺在懒人沙发上休息:

“以前从没在大会现场看到过这种休闲设计,躺着比普通沙发舒服,我在考虑要不要家里也买一个。”

