

文体

围棋人机大战上演 第一回合“人输了”

“阿尔法围棋”是“最强大脑”

韩国围棋世界冠军李世石:它比想象中厉害

北京时间昨天中午12时,韩国棋手李世石与谷歌公司开发的软件“阿尔法围棋”在首尔四季酒店举行人机大战。从昨天起到15日,双方一共将进行5盘比赛。在记者会上李世石表示,他认为到目前为止还是人类比人工智能强。不过,在围棋人机大战首场比赛中,经过4个半小时的对弈,人工智能“阿尔法围棋”战胜了李世石。



3月9日,韩国九段棋手李世石与“阿尔法围棋”对弈。

李世石首局告负

“阿尔法围棋”,比想象中厉害。”韩国棋手李世石在9日首局人机大战告负后说。

对局中,虽然“阿尔法围棋”下了两三手的怪棋,但一直保持序盘的优势。虽然“阿尔法围棋”白80手有点缓,而且到黑93手时,黑棋局势逆转,但关键时刻“阿尔法围棋”抛出了白102胜负手。白棋先手吃掉黑右上方,收获颇丰。到186手时,黑棋已贴不出目来,李世石投子认输。

李世石赛后说:“我对‘阿尔法围棋’的表现感到吃惊。事实我一直认为不会输掉。但‘阿尔法围棋’下得那么完美,真没想到。我认为因为序盘布局的失败,黑棋一直处境艰难。”

反正都是“人”赢

8日上午,李世石、谷歌董事会执行主席埃里克·施密特、谷歌“深度思维”公司CEO德米什·哈萨比斯在首尔四季酒店举行了记者会。

施密特说:“这次对决无论哪方笑到最后,终究都是人类的胜利,人类的智慧又向前迈进一步,我们的世界将更加美好。”

哈萨比斯说:“‘阿尔法围棋’的优点是不会疲劳和害怕。它经过多次测试,性能出众,但应该还存在没被发现的弱点。我希望通过此次比赛暴露出它的弱点。”

李世石则表示,在围棋的对决中,人工智能战胜人类的这一天终究会到

来,但围棋自身的价值不会消失。当天,在现场讲棋的金成龙九段评价“阿尔法围棋”对阵李世石时说:“作为一名职业棋手输掉棋受到的冲击不小,‘阿尔法围棋’完全以与职业棋手不一样的方式来下棋,它对自己失误非常冷静,几次失误都没有在大势上落后。”

李世石说:“今天的比赛是双方都很难的一场对局,但它算法能力比较强,实战中他下了人类想不到的一手,让我大吃一惊。”

当被问到是否后悔接受挑战时,李世石回答说:“虽然首局败给了‘阿尔法围棋’,但我今天下得很高兴。我还期待以后的对局。经历了第一局,我认为后面的对局还是五五开。”

来,但围棋自身的价值不会消失。

李世石说:“即使‘阿尔法围棋’战胜了欧洲冠军,但我认为到目前为止还是人类比人工智能强。不过听到人工智能具有了类似人类的直觉判断能力,我倒感到有些紧张,恐怕我以5:0战胜它有点儿够呛,因为人类下棋时会有失误。”不过他还是认为,如不出现失误,自己将100%获胜。

李世石认为,“阿尔法围棋”此前与欧洲冠军樊麾的对局应算业余中的顶级水平,并非职业水平。“阿尔法围棋”模仿人类的直觉判断程度约为80%,但运算速度优于自己,所以要格外小心。据新华社

■ 各界大咖怎么看

对于这场人机大战以及背后的人工智能技术发展,棋手、科学家和科幻作家都怎么看?

1. 谁将最终胜出?

李世石:虽然人工智能的水平相当不错而且持续提高,但至少这次我有获胜的信心。考虑到自己可能多少会出现失误,预测自己将以4:1获胜。

樊麾(法国围棋队主教练、去年曾负于“阿尔法围棋”):如果没有人告诉我,我一定不知道“阿尔法围棋”是电脑程序,它太像人了,它一定是在思考。按照人的说法,它应该有棋风吧。如果“阿尔法围棋”还是去年的水平,肯定下不过李世石,但现在应该已经有进步,结果真的难以预测。

刘慈欣(中国著名科幻作家):我感觉李世石会获胜,因为人类的围棋大师有许多计算机难以拥有的素质,也许以后计算机会在围棋上战胜人类顶尖高手,但现在还有些困难。

2. 如何看待人工智能的未来?

弗朗茨·约瑟夫·拉德马赫(德国乌尔姆大学数据库和人工智能学院教授):人工智能技术不断进步,系统越来越频繁地接受先前只有人类才能完成的任务。不过,这并不意味着机器与人拥有同样形式的智能,而只说明在某些功能上,机器做到了类似甚至超过人类所能做的事情,这有点像飞机和鹰的比较。

马克·戴森罗特(英国帝国理工学院人工智能学者):人工智能在过去5年加速发展,特别是在深度学习领域,10年前仅有少数几个团队在研发相关算法,那时的人们还无法预测人工智能会达到如今的程度。如果人工智能以这种速度发展下去,我们或许在未来10到20年里就能看到电影《钢铁侠》中那个人工智能助手“贾维斯”。

3. 如何看待“人工智能威胁论”?

巴特·塞尔曼(美国康奈尔大学计算机科学教授、人工智能专家):开发人工智能有一定的风险,但人工智能研究界已经开始研究所谓的人工智能安全。这些将要开发出来的系统将对人类保持友好,并与人类合作,我对此相当有信心。除了特定军事应用,开发“敌对人工智能”不符合任何人的利益。

安德烈亚斯·登格尔(德国人工智能研究中心管理层成员):很难估计人工智能在未来几十年将如何发展。不过,就像很多新技术一样,往往要看人类自己出于何种目的去使用这些技术,我们如何评估其安全性,防止其被滥用。我并不认为,人们现在需要担心未来50年会出现想要统治世界的机器。

刘慈欣:在科幻小说中,人工智能一般是以与人类对立的状态出现的,这倒不是说科幻小说作者都悲观,而是为了构造足够的矛盾冲突,我想我也不例外。我认为那些关于人工智能发展的警告多少有些危言耸听,从现在的发展状况看,人工智能离威胁到人类生存还很遥远。



更多精彩内容
请关注
微信公众号郑报运动



更多精彩内容
请关注
微信公众号郑报文化

环中原自行车赛下月开赛

本报讯 第二届“体彩·环中原”自行车公开赛将于4月9日率先在鹤壁拉开序幕,目前,赛事的准备工作正在有条不紊地进行。昨天,赛事组委会召开新闻发布会,对外通报了赛事的相关情况。

自去年该项赛事成功举办之后,环中原自行车赛就被省体育局列为省级大型群众性体育品牌赛事,今年赛事规模、参赛人数都将有明显扩大。

在去年5站比赛的基础上,今年共将设置鹤壁、信阳、洛阳、新乡、郑州等9个分站比赛,将陆续在4月、5月和9月份举行。首战比赛将于4月9日至10日在鹤壁举行,目前赛事的各项准备工作正在紧锣密鼓地进行中。

今年的赛事将设三个大项:全民健身参与组、全民健身大众组和精英组,此外,还会根据各个分站的具体情况,增设趣味亲子接力赛、男女混合团体接力赛、小轮车攀爬表演等,以满足不同年龄层次、不同水平的骑友的需要,预计将会有超过2万人参与到比赛中来。

据介绍,环中原自行车公开赛将争取在3到5年内覆盖到全省的18个省辖市和10个省直管县,5到8年辐射到周边省份和中部地区,成为河南体育的一张名片,宣传河南、展示河南的窗口。

郑州晚报记者 郭韬略

郑开马拉松征集爱心食品

本报讯 3月27日,中国郑开国际马拉松赛将在郑开大道鸣枪开跑。本次赛事将有来自世界各地的跑友共4.9万人参赛,为了满足赛事需求,有利于帮助运动员发挥出水平,组委会现面向社会征集爱心食品。

随着赛事规模的扩大,马拉松后勤保障人员也在逐步增加,其中单是郑州和开封两地的志愿者就有4000人,他们在赛道持续工作超过20小时,为郑开赛事做出了突出的贡献。而马拉松作为一项极限运动,运动员对体力的消耗巨大,更需要营养餐食恢复体力。仅郑开全程和半程运动员的餐包就需要3万份,再加上郑州、开封两地的志愿者和安保人员,本届郑开马拉松赛事共需餐包将超过4万份。

今年,郑开马拉松将借鉴世界知名马拉松赛事的全民参与理念,呼吁更多的爱心企业参与到赛事中来捐赠爱心食品(面包、烘焙食品、水果等均可),让世界各地的跑友品尝河南的美食,感受河南人民的好客热情。凡是参与的爱心企业都将被授予郑开马拉松爱心企业牌匾。

郑州晚报记者 郭韬略

■ 人机大战规则

● 比赛赛程

此次对战分为5局,分别是:3月9日、3月10日、3月12日、3月13日和3月15日。

● 比赛规则

将采用中国规则。比赛用时为每方两小时,一分钟读秒3次。

● 比赛流程

来自首尔的一名业余围棋六段棋手将扮演“阿尔法围棋”的“眼”和“手”,一

边看屏幕一边代替“阿尔法围棋”下棋。

● 比赛奖励

获胜的一方将获得100万美元奖励。若“阿尔法围棋”获胜,奖金将捐给联合国儿童基金会和STEM教育以及围棋相关公益团体。

● 比赛直播

视频网站YouTube将全程直播并同时提供韩语和英语讲解。

