

# 人机大战首轮机器胜!

## “阿尔法围棋”战胜韩国棋手李世石 第二局比赛今日 12 时进行

本报讯 3月9日,谷歌“阿尔法围棋”与李世石的人机大战五番棋首局在首尔四季酒店战罢,人类代表韩国棋手李世石九段执黑不敌阿尔法围棋。总体而言,电脑在局部战斗中不落下风甚至更强,但在布局和大局判断上不如人类顶级棋手。李世石今天输在中后盘的松懈上,如果后面李世石能够乘胜追击的话,胜负很有悬念。双方第二局的比赛将于北京时间3月10日12时打响。

随着开赛时间的临近,气氛也变得有些紧张起来。开赛前20分钟,李世石在妻子和女儿的陪伴下来到赛场,一闪而过。

韩国当地时间13时,比赛正式开始。阿尔法围棋的作者之一黄土杰(Aja Huang)代替电脑在棋盘上落子。围棋猜先的礼仪是,围棋界地位高或者年龄长者抓子,面对不到两岁的阿尔法围棋,33岁“高龄”的李世石作为世界冠军显然是上手。猜先结果,阿尔法猜错,李世石可以选择黑棋或者白棋。

一般来说,现在的职业围棋高手喜欢下白棋,但李世石有些出人意料地第一盘选择了执黑先行。很快李世石给出了理由,黑棋布局走出了一个新型,阿尔法的应对不佳,有些亏损。李世石显然研究了电脑围棋的理论,得出了电脑在布局阶段不太擅长应对新型的推论,棋局的进行证明了这一点,李世石有备而来。

不过围棋决定胜负的往往是中盘阶段,阿尔法似乎也“意识”到了自己形势不佳,之后的下法选择得非常强硬,双方早早就展开了接触战。电脑的下法令观战的职业棋手目瞪口呆,几乎招招都是最佳对策。好在战斗也是李世石的强项,双方就像武林高手,猛对几掌,然后各自退了好几步。

不过,在第一个战役结束之后,电脑的选择令人费解。正常高手对掌之后,总要运气缓一下,然后再打,电脑的下法则直接又扑了上来。过刚易折,这处的战役,李世石抓住机会,围住一块大空。

不过作为人类,最大弱点是会受情绪波动的影响,取得优势后,李世石的心态似乎发生了变化,右下角黑棋下得患失,白棋左右逢源,角部做活,大龙也及时补棋,黑棋一无所得,此前的优势消失殆尽。各路讲解的职业棋手判断也出现了分歧,不过随着棋局进入官子阶段,大家发现李世石其实败局已定。

最终李世石投子认负。

李世石赛后说:“我对‘阿尔法围棋’的表现感到吃惊。事实上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。”

李世石说:“我对阵‘阿尔法围棋’时,有两个方面很吃惊:第一个是它序盘布局能力比想象中厉害;第二个是它下得胜手。今天的比赛是双方都很困难的一场对局,但它算法能力比较强,实战中它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。我认为后面的对局还是五五开。”

根据日程安排,余下的4局将于3月10日、12日、13日和15日举行。即使一方率先取得3胜,也要下满5盘。比赛采用中国规则,执黑一方贴7目半,各方用时为两小时,3次60秒的读秒。

谷歌提供了100万美元作为奖金,如果李世石取胜拿走奖金,如果阿尔法围棋取胜,谷歌将把这笔钱捐赠给慈善机构。此外李世石还有15万美元的出场费和每场2万美元的赢棋奖金。(新)



3月9日,韩国九段棋手李世石与“阿尔法围棋”对弈。新华社发

## AlphaGo创始人哈萨比斯:

# 下一战对手希望是中国柯洁

谷歌公司人工智能 AlphaGo (阿尔法围棋) 与韩国围棋高手李世石的首场人机大战3月9日打响,阿尔法围棋获胜。

39岁的“阿尔法围棋”创始人德米什·哈萨比斯(Demis Hassabis)此前在韩国首尔接受记者采访时说,此次“阿尔法围棋”的对弈选择了中国的规则。因为对电脑来说,中国的规则更为简便易行。而且他知道,中国也有许多高水平棋手,他也希望“阿尔法围棋”能与高水平的高手对弈,比如柯洁。

但是,此次人机大战是历史上第一次电脑挑战职业九段棋手,哈萨比斯表示,他们希望选择在顶尖水平已有十年甚至更久的李世石。也许更年轻的选手,也有这个水平,但现在还不确定,因为他们还需要有十年顶尖水平去证明自己。“我们也知道,还有很多实力很强的选手,所以这次比赛之后,也许我们也会去中国、日本,与那里的高手切磋棋艺。”哈萨比斯说。

作为一位人工智能专家,哈萨比斯对

围棋的浓厚兴趣促使他对“阿尔法围棋”进行研发。他告诉记者,早在20年前上大学时,他在剑桥的一个高水平围棋俱乐部中学习围棋,并很快沉迷其中。但是因为他忙于电脑方面的工作,他没有足够时间去练习,围棋技艺仅停留在业余一段水平。不过,这并不妨碍他喜欢围棋。

后来,哈萨比斯教会了他的合伙人们下围棋。那时正值超级电脑“深蓝”战胜世界冠军卡斯帕罗夫。从那时起,哈萨比斯就想有一天能为围棋编写一个程序,并赢得冠军。

两年前,哈萨比斯终于等到合适的时机。他创建的“深度思维”公司开发了深度学习程序。他们想让这项技术得到更广泛的应用,于是,哈萨比斯选择了围棋。他希望通过利用深度学习程序打造“阿尔法围棋”能战胜人类围棋大师。

哈萨比斯坦言,他没有与“阿尔法围棋”对弈过,因为它实在太强大了。“阿尔法围棋”的学习能力很强,自己完全不是它的对手。

在哈萨比斯看来,他并不认为人工智能会让人类生活变得危险。相反,他觉得人工智能很神奇。他谈到了欧洲围棋冠军樊麾,“阿尔法围棋”此前以5:0战胜了樊麾。目前,樊麾在为“阿尔法围棋”这个项目提供咨询。樊麾告诉他,在与“阿尔法围棋”对弈过程中,自己的排名在三四个月的时间里,从世界600多名提升到了第300名。哈萨比斯因此感到,这也许是今后“阿尔法围棋”能投入市场应用的一个目标,许多人可以通过这个程序提高自己的围棋水平。特别是在西方,并没有太多优秀的围棋选手,所以对于一个生活在西方的优秀的中级选手来说,如何变得更强是件很困难的事。

哈萨比斯最后说,无论“阿尔法围棋”是否会战胜李世石,都不会削减围棋的魅力。围棋之所以受欢迎,取决于谁去下和怎么下。如果今后“阿尔法围棋”变得更加强大,也许还能够推动人类围棋的技艺水平上升到一个新的阶段。(新华)

## 俞斌:换柯洁也难说

据新华社南京3月9日电“人机大战”第一回合以“阿尔法围棋”中盘战胜李世石告终,中国围棋队总教练俞斌在接受新华社记者电话采访时用“震撼”来形容,表示换了柯洁也难说一定能赢,而相较于人类来说,电脑最大的优势在心志。

他说:“这盘棋不是靠运气,而是凭借实力完胜的,这不由让我们对李世石的信心有所动摇。”他同时认为,李世石这盘棋发挥得不好,其实也未尽全力,10日的第二盘棋会十分重要。

至于换柯洁等年轻高手会如何,俞斌表示其实柯洁和李世石之间的差距是微乎其微的,“他们自己发挥的水平高低相差很大,如果说柯洁去下,可能整体会更好一点,但也难说一定能赢。毕竟电脑具备很多人所不具备的优势,最主要的还是心态。这盘棋李世石大概就是因为觉得前面领先了,稳守可赢了,心态起了变化,等到人家打上来,才发现不是那么回事”。

## 我市2015年度文艺作品征集评奖结果揭晓

本报讯(记者卢晓兵)3月9日,记者从市文广新局了解到,平顶山市2015年度文艺作品征集评奖结果揭晓,全市共评出一等奖41个,二等奖40个。

2015年度全市文艺作品征集活动开展以来,受到了各县(市、区)文化局(馆)与各大企业工会领导及广大创作人员的高度重视和广泛关注,共收到各类文艺作品148件,其中大剧本9件,小戏小品27件,曲艺36件,诗词歌曲76件。经评审组认真评审,共评出一等奖41个,二等奖40个。

其中大剧本一等奖为“驻村书记”、“梦醒时分”、“中岳烽火”、“万家灯火”;小戏小品一等奖为“背后的故事”、“赵葫芦的安全经”、“勇者叶公”、“乌王的婚事”、“梨园情”、“别后悔”、“同心渡”、“一口水井”、“乔迁大吉”、“结婚之前”、“怪怪多爹”、“良药”;曲艺一等奖有“我的暑假谁做主”、“婆媳探监”、“算好人生七笔账”、“普法红姐金素珍”、“红色文化游人多”、“八项规定记心间”、“墙为媒”、“抗日英雄牛子龙”、“红旗渠畔唱杨贵”、“唱实话:时刻把群众利益记心间”、“拍苍蝇”;

诗词歌曲一等奖有“岁月,耕犁母亲额头的田野”、“傍晚的微风”、“春花几束自妖娆”、“花开的声音”、“抗联英雄谱”、“回家”、“托举梦想的舞钢人”、“问问月亮”、“石门山中寻李白遗踪有感”、“美梦”、“时光里”、“学习十八大 实现中国梦”、“权系万家福”、“邮政之歌”。

## 中国队三组合 出战里约沙滩排球大满贯赛

新华社里约热内卢3月8日电 2016世界沙滩排球巡回赛里约热内卢大满贯赛8日开赛,中国队派出3对女子组合参赛。

在首日比赛中,仅唐宁雅/陈春霞需要参加资格赛。岳园/王凡凭积分直接晋级正赛,而薛晨/夏欣怡获得外卡直接参加正赛。唐宁雅/陈春霞在首场资格赛中战胜了来自俄罗斯的对手,但第二场负于芬兰选手莱赫托宁/拉赫蒂,无缘正赛。

通过当日资格赛晋级的包括2月底马塞约公开赛上获得女子冠

军的巴西组合爱德华达/爱丽丝·马娅,这样东道主巴西队共有5对女子组合参加正赛。

男子方面,进入正赛最多的是美国队和巴西队,均有4对组合。其中42岁的巴西老将艾曼努埃尔将在本次赛事后正式退役。

本次比赛场地在里约著名的科帕卡帕纳海滩,这里也是里约奥运会的赛场,去年9月曾在这里举行了奥运会测试赛。

里约大满贯赛总奖金80万美元,是今年沙排世界巡回赛的首个大满贯赛,决赛将于13日举行。

## 皇马和“狼堡”晋级欧冠八强

新华社马德里3月8日电 皇家马德里队8日与罗马队在伯纳乌展开欧冠足球联赛八分之一决赛次回合较量。结果“白衣军团”2:0战胜对手,从而以4:0的总比分晋级八强。

同日,德甲联赛亚军沃尔夫斯堡队主场1:0击败比利时的根特队,继而以总比分4:2首次晋级欧冠四分之一决赛。

首回合客场两球取胜,皇马晋级形势一片光明。回到主场,克·罗纳尔多(C罗)的一传一射助球队锁定胜局。C罗本人也以8场13球的成绩稳居本赛季欧冠射手榜榜首。

两队上半时均未建树。下半场,巴斯克斯替换贝尔出场,而他的上场也迅速改变了局面。第64分钟,巴斯克斯接莫德里传球,带球突入禁区右路,踩单车过人后送出传中,C罗小禁区边缘将球捅入。4分钟后,C罗为队友送上助攻,他在中路突进吸引对方防守后将球分给左边的哈梅斯,后者低射死角破网。

终场前,罗马巨星托蒂替换沙拉维出场,并得到球迷的掌声。而佩罗蒂原本有望为客队缩小差距,但他的射门打在门柱上弹出。

皇马本场取胜后,已连续6个赛季打入欧冠八强。对于国王杯

早早遭到淘汰、联赛又被巴萨甩开12分差距的“白衣军团”来说,欧冠将是他们本赛季最后的希望所在。

在沃尔夫斯堡,许尔勒第74分钟时的进球帮助主队1:0小胜根特。由此,“狼堡”凭借4:2的总比分挺进八强。



3月8日,皇马球员罗纳尔多(左)和罗队球员纳英戈兰在比赛中争顶。新华社/法新

## 英国金牌制作人乔治·马丁去世 被誉为甲壳虫乐队“第五成员”



乔治·马丁(资料图)

新华社伦敦3月9日电(记者夏晓)英国金牌制作人乔治·马丁8日晚去世,享年90岁。马丁在上世纪60年代发掘并签下甲壳虫乐队,对于乐队的成功功不可没,被誉为甲壳虫乐队的“第五成员”。

马丁的家人9日发表声明说,马丁8日晚在家中安详离世,甲壳虫乐队鼓手林戈·斯塔尔也在社交媒体上发布了这一消息。

作为甲壳虫乐队的金牌制作人,马丁为乐队出品了超过700张

唱片。此外,他还与其他著名乐队及歌手雪莉·贝西、西莉亚·布拉克等有合作。

马丁逝世的消息一经发布即受到关注,人们纷纷缅怀这位音乐天才。林戈·斯塔尔在社交媒体上向马丁的家人致敬,并感谢马丁的爱与关怀。乐队另一名仍健在的成员保罗·麦卡特尼在自己的网站上写道:“我听到这一消息太难过了……他是一位真正的绅士,他就像我的父亲。”

已故甲壳虫乐队成员约翰·列侬的儿子西恩·列侬也表示对马丁的去世让他悲痛万分。

甲壳虫乐队曾经录制过191首歌曲的阿比路录音室也发表声明,盛赞马丁以他的才华、创造力和激情改变了音乐录制的历史。

英国首相卡梅伦也通过社交媒体表达对马丁的哀思:“乔治·马丁爵士是位音乐巨人,他与甲壳虫乐队4名成员为世界创造了最经久不衰的流行音乐。”

马丁一生赢得众多音乐大奖,其中包括6次格莱美奖、2次艾弗里·诺韦洛奖和1次奥斯卡提名等。他在1996年被授勋爵士,1999年进入摇滚名人堂。

## 于洪臣: 足协可与布鲁诺续约

据新华社大阪3月9日电(记者严霁)中国女足提前获得里约奥运会出线权后,中国足协专职执委于洪臣日前表示,中国足协与法国主教练布鲁诺的合同“完全可以续签”。不过,关于女足出线的奖金,于洪臣透露并没有传闻中的800万元那么多。

布鲁诺去年9月出任中国女足主帅。据悉,中国足协与其签订的是“1+3”合同。也就是说,布鲁诺执教满一年后,中国足协将和布鲁诺重新谈判,决定续约与否。如果双方同意,就会再签3年合同。

在回答足协是否会与布鲁诺续约到2019年时,于洪臣说:“这是一件很客观的事情。如果足协不续签,包括媒体在内的大家都不满意。在这方面,经过预赛检验,(与布鲁诺的合同)完全可以续签。”

“对于任何运动队,如果频繁更换主教练,这个队的运动成绩肯定好不了。这是个传承的过程,包括技战术的理念、管理的理念和模式,”他坦言,“如果今天东明西,就没有积累。”

此外,对于“中国足协将给予女足800万元重奖”这一传闻,于洪臣回应说:“作为足协,对奥运资格赛出线肯定有政策,但是金额肯定没那么多。”



马晓旭庆祝进球。新华社

## 奥预赛收官战 中国女足1:1澳大利亚 小组第二晋级奥运

本报讯 北京时间3月9日18时35分,2016年奥运会女足比赛亚洲区预选赛展开最后一轮的争夺,中国女足1:1战平澳大利亚女足。第16分钟刘杉杉精准传导,马晓旭头球轰炸打破僵局;第85分钟范艾蒙德禁区外轰入世界波扳平比分。最终中国女足3胜2平积11分排名第二位,时隔八年重返奥运会,较为完美地结束了本次凶险的奥预赛征程。

在6进2的残酷竞争中,中国女足的姑娘们表现得异常完美,首轮中国女足2:0击败越南女足,次轮1:1最后时刻战平朝鲜女足,第三轮2:1战胜日本,第四轮1:0战胜韩国。4战积10分,提前一轮锁定出线权,同时也是中国女足时隔八年重返奥运会。而澳大利亚的表现同样强势,以4连胜积12分高居榜首,中澳携手出线。双方历史上共有37次交锋,中国女足19胜10平8负,进68球失36球,占据绝对优势。(邵晓鹏)