



人机大战

李世石祭出妙手击败阿尔法狗, 人机大战扳回一城

天赐神来之笔, 赢家是围棋



当李世石对阵“阿尔法狗”三连败后,“人机大战”的悬念也变成人工智能的围棋水平究竟有多么高深莫测以及李世石能否扳回一城。13日,在万众期待之下,李世石终于赢了一回,一场被冠以“人类尊严之战”的较量,人类代表也让机器“跳脚”了。

赛后李世石露出久违的笑容。 新华社发

本报记者 许恺玲

关键时刻,阿狗也错乱了

“我是输了,但不等于人类输了。”李世石在输掉第三盘后的说法并没有提振职业棋手的信心,不断进步的“阿尔法狗”看上去丝毫未露破绽。

第四局李世石执白,开局前11手与第二局一模一样,不过从第12手起,李世石开始主动变招。李世石选择了简明下法,尽量将局面打散,让电脑不得不逐一在各个局面下进行计算。在吸收了围棋数千年来的众多棋谱后,“阿尔法狗”已经完成了自我学习,与它对弈更像是与围棋数千年的历史较量。

尽管已经没有胜负压力,但“阿尔法狗”缜密的布局还是令李世石窒息。难觅破绽的对手令李世石无从下手,全场比赛他7次陷入长考。棋至2小时29分钟时,他

的耗时已经比对手多花费了一小时。生死一决的一刻,用时即将告罄,面对局面和用时的双重压力,李世石爆发了。治孤中,他使出了白78凌空一挖的妙手,这一手也被评棋的曹大元九段认为是神来之笔。

随后,有趣的事情发生了,前面三局表现犹如战神的电脑,突然抽风了。黑87不打劫直接逃出死子,黑91提子令负责为电脑摆棋的“人肉臂膀”黄士杰也露出诧异表情,黑93继续送吃连李世石看后都露出了诧异的笑……最不像话的是黑97,直接送吃黑子。这一系列的招法,只能用“抽风”来形容。观战的周睿羊九段判断:肯定是出故障了,可能是李世石走出了阿尔法狗无法判断的一手。于是乎,阿狗乱了,李世石赢了。

神来之笔,再现围棋魅力

为荣誉而战的李世石在第四战逆境中,下出神之一手感动了阿尔法狗的优

势,让它计算出现了紊乱。最终,李世石为人类扳回一城,完成了不可能完成的任务。

赛后,李世石在回顾这场胜利时表示:之前的确对人工智能这个对手不了解,在对战四局后开始有些认识。应该说阿尔法狗存在弱点,在目前看来,它执黑时会容易表现得挣扎些。

阿尔法狗的巩固学习小组负责人大卫·席尔瓦在赛后称,李世石的神之一手,可能点中了电脑此前不为人知的“BUG(漏洞)”。“我们不是职业棋手,正需要进行这场比赛,希望能寻找到这样的缺陷,发现阿尔法狗的极限。”

四场战局已过,在外界看来已经碾轧人类的阿尔法狗却在第四局莫名其妙地失误了,这无疑提振了所有棋手的信心,围棋的世界远未如此,棋道一百,人类只知其七,人类有空间,阿尔法狗同样有空间。

尊严之战,人类集体狂欢

一场尊严之战,除了各大转播平台一直关注着人类能否扳回一城,就连央视在下午比赛关键时刻,也直接从“两会”报道转到比赛现场,共同见证人类历史时刻,可见这一场人机大战,李世石获胜对整个人类的鼓舞。

随着第四局阿尔法狗的投子认负,李世石的脸上立刻露出笑容,据前方记者报道,李世石走出对局室,所有的记者都在夹道鼓掌祝贺,在发布会结束时,在场的人用雷鸣般的掌声对他表示尊重和祝贺。

所以,无论第五场的胜负如何,李世石至少证明了人类可以击败电脑,哪怕只是一场,这种可能性也是确实存在的。对于更多的看客来说,厌烦了电脑碾轧人类的情节,还有什么能比这天赐“神之一手”的浪漫故事更能打动人心呢?3月15日,人机大战将进行第五局比赛,虽然李世石1:3提前告负,但现在人们对第五盘,又开始无比期待了。

林丹第六次赢得全英公开赛冠军

新华社伯明翰3月13日体育专电(记者 王子江) 五号种子林丹13日在这里举行的全英羽毛球公开赛男单决赛中,直落两局击败队友田厚威,第六次赢得这项世界上最古老的羽毛球赛事冠军。

33岁的林丹对阵24岁的田厚威,但这场冠军争夺战最终成为一边倒的比赛,林丹始终占据优势,首局开始他就以7:1先声夺人,然后以21:9获胜。第二局他更是一度以8:1大比分领先,并最终以21:10轻松拿下第二局。

林丹也成为40年来在全英公开赛上赢得冠军最多的球员,此前他曾经在2004、2006、2007、2009、2012年夺冠。

曼城闷平诺维奇 争冠前景不乐观

新华社伦敦3月12日体育专电 曼城队本赛季的英超争冠之路一直不顺,他们在12日的第30轮较量中再遭打击,客场与保级球队诺维奇0:0打平,已落后“领头羊”莱斯特9分。

如果当天能赢下这场比赛,曼城排名可升至第三位,但如今他们继续在第四徘徊,且仅领先身后的西汉姆联2分。北伦敦双雄热刺与阿森纳仍列第二、三位。

当天进行的另外两场较量中,伯恩茅斯3:2胜斯旺西,斯托克城1:2不敌南安普敦。

“11选5”3000万加奖火热进行中

我省彩民共享盛宴

3000万元大派送,体彩“11选5”加奖火热进行中!派送期间,对“11选5”每日78期进行派送,彩民朋友们期期都能尽享“奖金更超值”的惊喜。由于加奖力度大,中奖更超值,不少“11选5”的“粉丝”以及新彩民纷纷到体彩投注站加入夺金热潮,体验超值奖金的惊喜。

为了切身感受到11选5加奖的热烈氛围,我们去多家站点进行了走访。走进位于德州格瑞德东路的20286投注站,推开门便看到三五彩民坐在一起,热议号码走势,互

相分享“夺金秘籍”。销售台上摆满了这两天彩民朋友们捕获的“胜利果实”。厚厚的一沓中奖票让我们切实感受到了加奖开始后彩民朋友们超高的投注热情。来到位于天衢路铁路桥下的20387投注站时,闫站长正在耐心地为两位新彩民讲解11选5的投注方法和派奖以后的奖金变化。“加奖开始后,最明显的一点就是彩民更多了,虽然我店里没有中出特别大的奖,但是每天中奖彩民可真不少。原来的中奖榜上都贴不下了,我又从这墙上专门腾出一块儿地方作为中奖展示

区。”谈起加奖后的感受,闫站长难掩喜悦。

此次派奖对“11选5” 任选三中3、任选四中4、任选五中5共三个奖级进行固定奖金加奖派送,派送期间,“2胆全拖”或“4码复式”投注“任选三”、“3胆全拖”投注“任选四”、“3胆全拖”投注“任选五”,即可享受到超值的派送奖金。每天派送78期,惊喜天天送不停。小伙伴们,想要收获更超值的奖金吗?赶快去身边的体彩投注站一试身手吧!

(赵悦)



赢金条中大奖 顶呱刮“皇家金典”旺销齐鲁



3月7日,刮顶呱刮“皇家金典”送金条活动火爆开启,特惠活动加上皇家范儿的票面让这款票立刻就旺销齐鲁大地。刮迷们的热情一经点燃,“皇家金典”也十分给力,第一天就送出多根金条和数百乃至千元奖金。

据悉,第一天淄博各区县就中出了多根10g金条,在当天完成兑奖登记的是高新区07004网点。站长李达高兴地介绍了中奖经过:“幸运彩民是个三十一二岁的小伙子,平常主要喜欢玩高频11选5,那天是开奖间隙,我和他推荐了一下这款新票,他对金条活动挺感兴趣,就买了10张刮着玩,应该是刮到第4张吧,就刮出了‘金’字,真是好运气啊,他也别提多

高兴了!”

笔者还来到位于佳世客东门的07577体彩站,站长别永芹对“皇家金典”赞不绝口:“这款票真不错,很多彩民都觉得票很漂亮,还有人特意买了收藏呢,送金条活动挺实惠,吸引人。而且中奖率很不错哦,我这里的第二包就刮出了1000元大奖。希望我这也早点刮出几根金条!”

顶呱刮“皇家金典”,绝对高贵皇家范儿,现在购买还有“送金条”超值活动,此外,截至4月3日,在山东省内购买任意顶呱刮游戏,还送移动电源、即开票等好礼。快到各体彩站咨询体验,收获你的开春大奖吧!

(乔超)

体彩大乐透再送2注1000万头奖 奖池涨至24.83亿元

3月12日晚,体彩超级大乐透第16028期开奖,再送出2注1000万元头奖,分别被来自河北和云南的幸运彩民摘得,由于两位彩民均未追加投注,错过了600万追加奖金。本期开奖结束后,大乐透的奖池金额升至24.83亿元。

本期大乐透前区开出号码“13、18、20、23、31”,后区开出号码“03、06”。前区奖号主要分布在大号区间,最小号码开出“13”,最大号码开出“31”。其中“13”重复上期(第16027期)奖号,该号码于最近4期之内开出3次,大热。前区奖号的大小号码数量比为4比1,大号明显占优;奇偶号码数量比为3比2,奇数号码略占优。后区开出“03、06”,号码“06”重复上期奖号再次开出。冷号方面,前区“19”遗漏27期,是前后区唯一遗漏值超过20期的号码。

数据显示,云南中出的1000万元头奖出自曲靖,中奖彩票为一张“7+3”复式票,投入126元,共中出一等奖1注,二等

奖2注,三等奖10注,四等奖30注,五等奖20注,单票累计擒奖1047万多元。河北中出的1000万元头奖出自唐山,中奖彩票为一张“6+2”复式票,投入12元,共中出一等奖1注、三等奖5注,单票累计擒奖1002万多元。

本期除一等奖外,全国共中出二等奖37注,单注奖金212750元,其中13注进行了追加,追加每注多得奖金127650元;三等奖开出711注,单注奖金4344元,其中237注进行了追加,追加每注多得奖金2606元。

本期开奖结束后,奖池金额仍然高达24.83亿元。第16029期于本周一(3月14日)晚开奖,再次提醒彩民朋友,购买大乐透彩票时请别忘记它独特的追加投注,多1元投注,就有可能多中600万元。同时也请您根据自身情况理性投注,合理购买彩票,发现幸运,让生活乐透一点,也许下一个幸运儿就是你!