

象棋人工智能“荥阳论剑”

谷歌有阿法狗 郑州要打造会下象棋的“中原象”

本报记者 孙娟文 宋晔图

前段时间,AlphaGo不可思议地战胜了棋王李世石,展现了人工智能超凡的智慧。下围棋的有阿法狗,下象棋的呢?

昨日上午,“楚河汉界杯”亚洲象棋人工智能对决邀请赛在荥阳开赛。该比赛由荥阳市楚河汉界象棋文化推广中心、中原智谷科技园、浙江大学河南技术转移中心、郑州弈强文化传播有限公司联合组织。

六款象棋软件参与比赛

目前,象棋界顶尖六款软件参加此次智能对决赛事,分别是象棋大师、象棋旋风、象棋天机、小虫象棋、象棋天启、UFX,基本代表了象棋人工智能领域的最高水平。六款智能软件将在两天时间里,通过第一阶段淘汰赛、第二阶段循环赛决出最终的人工智能王者。

第一场赛事是两大软件豪强“象棋旋风”与“象棋天机”对决。此次邀请赛进行了网络和电视直播,现场由象棋大师党斐、郑一泓、著名软件象棋名手开发者蒋奇敏现场解说。

记者看到,两台超级电脑摆放在比赛现场中央,主裁判坐在电脑旁边,此时电脑里面预装了参赛软件,桌上放置了现实棋盘,电脑软件每走一步,参赛一方就按照电脑指挥的棋路摆放棋子,直到双方分出胜负。

主办方说,这是一场机器对机器的比赛,为了避免人参与下棋,参赛两边还各设置监督人员,参赛人员不得按照自己思维下棋。



象棋智能与阿法狗不同

“阿法狗”是谷歌公司2014年开发的一款围棋电脑程序,研发者称它“已经集合了3000万种职业棋手的下法”,但这套人工智能与此前迥异的是,“它具有数百万次深度学习与自我对战,十分接近带着直觉和第六感的人类大脑”。换言之,它是会自己学习的。所有别人的长处,它都能占为己有。

象棋智能软件设计师告诉记者,象棋与围棋有很大区别,19×19格围棋可以靠计算机精确算法,但是象棋的下法是有规律性的,千百年来棋谱和下棋规则约束,比如计算机就会知道“保车”“不贪吃卒”等规律。“象棋智能软件基于人的象棋理解,下棋的方式更接近人的思维模式,而阿法狗更类似计算机。”

超过人类的计算力,这已经成为象棋界的共识。

时至今日,象棋软件不仅被广大棋迷们所接受,甚至成为象棋职业棋手们的日常训练必备工具。

象棋大师党斐说,现如今进行单纯的人机大战已经很难再有任何悬念,人类创造智能软件的目的就是为了能够提升象棋的极限,最终比拼的还是人与人之间的智慧,因此促进象棋人工智能的发展是有这样的深远意义的。

象棋大师郑一泓也说,通过使用智能机器,哪怕出现人机对弈,只要象棋技艺水平在往前提高,这个方向就是对的,带动比赛和爱好者整体水平提高。

著名软件象棋名手开发者蒋奇敏说,每一款软件的更新都是在总结几万盘对决比赛后得出的新下法,能把学到的棋谱重新输入重新学习,学习学习再学习,它就变得很聪明了,按照统计学来说,提升了原有的棋力、局面和算法,因此软件在促进人类进步。

打造会下象棋的“中原象”

在本次人工智能大赛的同时,“中原象”象棋人工智能软件也将正式启动研发。

“中原象”象棋人工智能软件将由荥阳市楚河汉界象棋文化推广中心、中原智谷科技园、浙江大学河南技术转移中心、郑州弈强文化传播有限公司共同研发,力求打造一款世界顶级的人工智能软件。

党斐说,明年,“中原象”大战“阿法狗”将是他们的目标。

人赢? 智能机器赢?

不少人会问,如果人和机器下象棋,到底谁会赢?

其实,象棋人工智能的发展已经有十几年的发展了,象棋软件的计算力已经

足协杯:建业不想“一轮游”

本报讯(记者 刘超峰)今天下午,今年首次出战足协杯的建业队做客大连挑战中甲劲敌大连一方,建业队实力明显高于对手,因此目标也很明确:全力拿下对手晋级下一轮。而作为中甲球队,想在足协杯上走得更远并不现实,大连一方不会投入过多精力,今天一战不排除会战略放弃,锻炼新人。不过,2014年中超最后一轮保级大战中,建业正是挤掉大连阿尔滨涉险上岸,这也是目前大连一方队的心理所在,此役是否会给建业设置难题,也犹未可知。

上周五,建业在联赛中3:4败给河北华夏幸福,经过短暂休整,昨日下午建业全队出现在赛前的训练场上。由于目前累积4张黄牌的戈麦斯将无缘本周六对阵天津泰达的联赛,无谓留力的戈麦斯今天可以首发,锋线上奥斯曼和哈维尔也均可上场,倒是上轮有点小伤的伊沃可能考虑休整。在国内球员方面,建业人员实力平均,一些替补的选手早已做好准备上场一搏。双线作战,对于球队的体能是个不小的考验,不过大连一方上周末在客场与上海申鑫经历一

场鏖战,建业比对手多休息了两天时间,体能上占据优势。

此前两年,建业均在足协杯上止步于八强,新赛季贾秀全虽然表示会以平常心面对足协杯,但作为大连人,此番率队回家乡“献礼”,老贾并不想失了面子,对于足协杯更不想重演“一轮游”。

大连目前有两支中甲队伍,分别是大连一方和大连超越,前者是大连阿尔滨易主而来,后者则是中甲新军。由于投资方经营不善,老牌劲旅大连阿尔滨因欠薪成绩一落千丈,去年一方集团接手之后,该队迎来了新的发展契机,冲超也成为本赛季目标。

刚刚过去的这个周末,一方队在甲联赛中第8轮客场比赛中以3:2逆转战胜上海申鑫,赢得了宝贵的3分,目前他们以16分位居中甲积分榜第3位,只比领头羊青岛黄海少2分,比排名第二的北京人和少1分。在中超资格之争如此激烈的情况下,一方队想要兼顾联赛、杯赛双线作战显然是不可能的,足协杯的任务就是练兵,而本周日联赛第9轮主场对武汉卓尔队的比赛才是备战的重点。

让路国足备战 中超赛程微调

本报讯(记者 刘超峰)昨天,记者从建业足球俱乐部获悉,为了让国足备战时间更充裕,中超公司决定调整部分中超赛程,目前协商的结果就是准备将8月3日、4日进行的第21轮联赛整体提前至6月15日进行。

据了解,赛程微调后,中超联赛将在6月增加一次“一周双赛”,也就是在第12轮(6月11日)

和第13轮(6月17日)之间,提前进行第21轮的比赛。这样一来,国足便可以在8月份安排一次飞行集训,为12强赛备战加码。对建业来说,第21轮的赛程是主场对阵延边队,在这之前,建业是主场对阵上海申花,而延边队则是客场征战天津泰达,对手受舟车劳顿之苦,而建业则连续坐庄主场,较为有利。

手枪射击冠军赛郑州收枪 我省小将何正阳摘得一金

本报讯(记者 陈凯)经过4天激烈角逐,2016年全国射击冠军(手枪项目),昨天在省射击运动管理中心收枪落幕。最终,我省小将何正阳发挥出色,摘得本次比赛男子10米气手枪项目的冠军,并成功获得一张明年全运会该项目的“门票”。

本次比赛由国家体育总局射击射箭运动管理中心主办,河南省射击运动管理中心承办。设有50米手枪、25米手枪速射、10米气手枪等男、女共7个项目,其中有2个项目为非全运会项目。共有来自全国33支代表队的433名运动员参赛。河南手枪队共派出了17名运动员参赛。根据本次比赛相关

竞赛规程规定,获得每个全运会项目前八名的运动员,将拿到明年全运会的“门票”,一支队伍每个项目最多3人获得全运会“门票”。经过激烈比拼,我省小将何正阳在男子10米气手枪比赛中表现抢眼,以585环资格赛第一的身份跻身决赛,决赛争夺中,小将稳扎稳打,以200.6环的成绩摘得桂冠。

谈及我省射手在本次比赛中的表现,省射击运动管理中心主任于宇峰表示:“这次比赛在家门口举行,作为东道主我们基本打出了自己的水平。参赛的队员以年轻小将为主,他们发挥出了自身的水平,有些队员如何正阳打出了高水平,崭露头角,展现了实力。”

全国足球场地设施建设规划出台 2020年 足球场地超7万块

新华社北京5月10日体育专电(记者 韦骅)国家发展改革委官网10日发布《关于印发全国足球场地设施建设规划(2016—2020年)的通知》,提出到2020年,全国足球场地数量超过7万块。

《全国足球场地设施建设规划(2016—2020年)》(以下简称《规划》)由国家发展改革委、体育总局、教育部和国务院足球改革发展部际联席会议办公室(中国足球协会)共同编制。时间跨度为5年的《规划》涵盖六大方面,对全国足球场地的建设目标和任务、建设方式和资金来源、开放利用和规划的组织实施等问题提出了明确的要求。

《规划》首先总结了当前我国现有

足球场地设施情况,指出足球场地设施是发展足球运动的物质基础和必要条件,但目前我国现有足球场地设施与人民群众的足球运动需求不相适应。截至2013年底,全国拥有较好条件的足球场地1万余块,平均约13万人拥有一块足球场地,与足球发达国家存在较大差距。

在建设目标和任务上,《规划》提出,到2020年,全国足球场地数量超过7万块,平均每万人拥有足球场地达到0.5块以上,有条件的地区达到0.7块以上。全国建设足球场地约6万块,其中修缮改造校园足球场4万块,改造新建社会足球场2万块,此外还要完善专业足球场

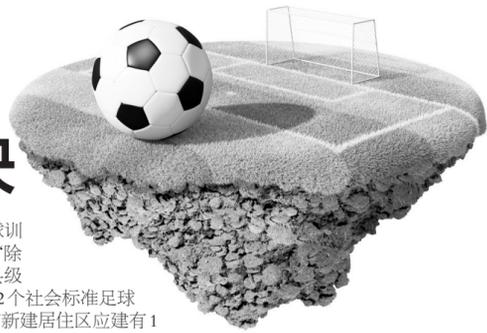
并新建2个国家足球训练基地。《规划》称,“除少数山区外,每个县级以上行政区域至少建有2个社会标准足球场,有条件的城市新建居住区应建有1块5人制以上的足球场,老旧小区也要创造条件改造建设小型多样的场地设施”。

按照《规划》,足球场建设方式为综合利用、修缮改造和新建扩容三种,资金筹措则通过加大公共财政投入、吸引社会资本投入及推动政府和社会资本合作三种渠道。

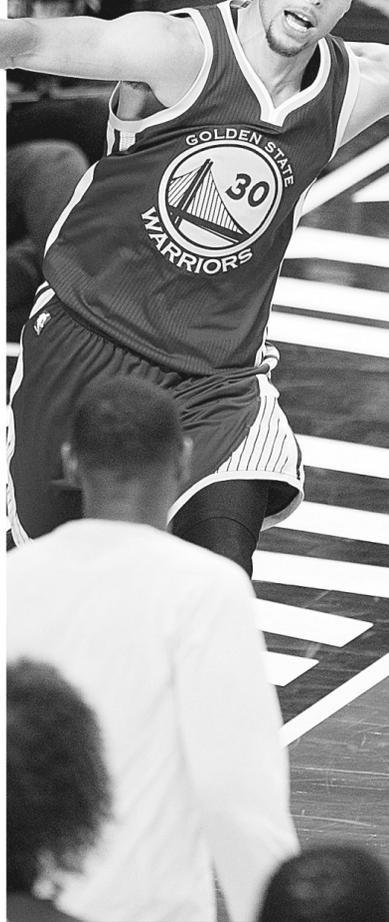
在足球场地的开放利用上,《规划》对校园场地、公共体育设施以及其他社会场

地的开放都分别提出要求。同时,为确保场地设施高效利用,《规划》要求建立场地设施的长效运营机制,明确校园和公共足球场开放的条件和要求,对设施状况、开放时间、收费价格等予以公开明示。

《规划》最后一部分“组织实施”对建立工作机制、编制地方规划、抓好政策落实和强化监督检查也作出了具体规定。



NBA: 库里复出勇士获赛点 韦德刷分热火“烤”猛龙



新华社华盛顿5月9日体育专电 9日进行的两场NBA季后赛半决赛均被拖入加时,勇士队当家球星库里复出并砍下40分,帮助球队客场逆转开拓者,勇士队大比分3:1获得赛点。热火队在韦德的率领下主场战胜猛龙,将总比分扳为2:2。

在开拓者主场与勇士队的比赛中,主队开局不错,一度将分差拉大到16分,随后勇士队在替补登场的库里率领下开始追分,并终于在第三节时取得领先并带着86:85的比分进入最后一节。末节比赛,双方比分紧咬,巴恩斯为勇士在比赛最后时刻命中三分,双方战成111平。随着利拉德和库里投篮不中,比赛进入加时。

在加时赛中,库里发挥神勇,拿下创NBA加时赛纪录的17分,让比赛失去了悬念,最终勇士以132:125击败对手,大

比分3:1领先,距离西部决赛仅一步之遥。

本场比赛,库里拿下全场最高的40分并有9个篮板和8次助攻,开拓者队利拉德贡献36分。

另外一场比赛,主场作战的热火与猛龙在比赛开局阶段比分紧咬,但在上半场即将结束时,热火队打出一波9:0的攻势,将半场比分定格在44:35。第三节比赛,猛龙将比分反超,本节结束时,客队领先2分。最后一节猛龙一度将分差拉至9分,但热火没有放弃,并依靠韦德的强打在终场前把比分扳成83平。猛龙在此后的加时赛中手感冰凉,只得4分,热火最终以94:87战胜对手。

本场比赛,热火的韦德拿下30分,德拉季奇和约翰逊均有15分进账。猛龙队两名当家球员洛瑞和德罗赞发挥不佳,分别只贡献10分和9分。



左图:库里庆祝胜利。
右图:韦德和母亲拥抱。
新华社发

国际女网巡回赛郑州站本周日开拍 金花彭帅领衔各路精英“逐鹿中原”

本报讯(记者 陈凯)2016“金杯杯”ITF国际女子网球巡回赛·郑州站,将于本周日在中原网球训练基地管理中心挥拍开赛。包括“金花”彭帅在内的来自全球13个国家和地区的70余名选手将齐聚郑州,比拼球技“逐鹿中原”。

2016ITF国际女子网球巡回赛·郑州站,由国际网联(ITF)授权,中国网球协会和河南省体育局主办,中原网球训练基地管理中心承办。本站比赛设女子单打和双打两个项目,比赛为期8天,单打决赛将于5月21日举行,单打决赛将于5月22日举行。参加本站比赛的70余名选手,分别来自中国、美国、俄罗斯、塞尔维亚、中国香港等13个国家和地区,赛会头号种子是世界排名172位的韩国球员张秀晶,二号种子是来自中国天津的新星刘方舟。

另外,河南本土选手田然、唐好辰以及鲁晶晶、高馨好、赵迪、王妍、盖奥等中国女网的实力好手,也将亮相本次比赛。特别值得一提的是,中国女子网坛“金花”、前双打世界第一、两项双打大满贯冠军彭帅,也报名参加本站比赛。彭帅去年因腰伤暂别赛场,如今选择在ITF赛事中复出慢慢找回状态,为里约奥运会蓄力。

ITF国际网球巡回赛,是全球国际网球赛事中的中坚力量,此次郑州站的比赛,是继江苏南京、福建泉州、广东深圳、广西南宁、云南安宁之后,ITF国际女子网球巡回赛2016年在中国举办的第六站城市分站赛,同时也是该项国际职业网球赛事连续第三年落户郑州。作为郑州站的承办单位,中原网球训练基地管理中心将免费向市民提供本站部分比赛的门票。