

新闻追踪

阿尔法围棋再次震惊世界！昨天，世界著名科学杂志《自然》再次发表谷歌 DeepMind 团队的重磅论文《无须人类知识掌握围棋》。无师自通的 AlphaGo Zero 仅用短短 3 天时间，就将自己训练成为能够打败“阿尔法李”（去年 3 月战胜世界冠军李世石九段的 AlphaGo 版本）的围棋程序。

北大高材生、代表上海建桥学院队出战今年围甲比赛的李喆六段，昨天在微博上对新阿尔法围棋作了如下解读：“完全抛开人类围棋知识，去年论文里提到的许多特征和推断全部去掉了，两个神经网络合为一个，只给定棋盘、棋子、规则。从随机乱下开始，3 天达到“阿尔法李”的水平，21 天达到 Master（大师），40 天碾压 Master……2017 年，在某些领域，AI 不再需要人类知识。”

一石激起千层浪！昨天，这篇新阿尔法围棋的重磅论文公布不到半天，DeepMind 官方网站的点击率就超过了 100 万人次。阿尔法围棋团队负责人席瓦尔通过视频兴奋地披露：“我们团队对新阿尔法的表现也感到惊喜，它最终超出了我们所有的预期，打败了所有过去阿尔法围棋版本，成为世界上最强的围棋程序。”

去年 1 月 28 日，《自然》杂志第一次发表 DeepMind 团队的论文，披露了 AlphaGo 战胜欧洲围棋冠军樊麾二段的惊人新闻。去年 3 月，AlphaGo 在首尔以 4 比 1 战胜世界冠军李世石九段，让世人真正领略了阿尔法围棋的超人实力。

今年元旦前后，AlphaGo Master 在网上测试赛中，横扫中日韩围棋高手，取得“60 连胜”的惊人成绩。今年 5 月，在乌镇进行的人机大战中，AlphaGo 又以 3 比 0 战胜了当今世界围棋第一人柯洁九段。AlphaGo 在战胜柯洁之后，DeepMind 团队正式宣布：阿尔法围棋将不再参加正式比赛。

自学成才 击败天才

新 AlphaGo 再次震撼棋坛内外



新民图表 制图 戴佳嘉

昨天，“自学成才”的 AlphaGo Zero 论文和其对战棋谱公布后，再次引起了棋坛内外的热议。世界冠军古力九段在接受记者采访时感叹：“20 年不抵 3 天！我们的伤感，人类的进步！”世界冠军常昊九段认为：“新阿尔法围棋和之前的人工智能围棋有很大区别，很惊讶！人工智能的发展超出我们太多的想象。”世界围棋第一人柯洁九段似乎有点伤感，他在微博中写道：“一个纯净、纯粹自我学习的 AlphaGo 是最强的。对于 AlphaGo 的自我进步来讲，人类太多余了……”

不过，李喆六段在柯洁九段上述微博后面这样写道：“作为人类棋手，完全不必悲伤。几千前人类规定的座子就是星位，而 AlphaGo Zero 仍然起子占角星位，其中绝大多数下法都能被人理解，人类累积而成的围棋认识与完全自学的新阿尔法达成奇妙共识。在强大的算法面前，道理展现了自身的限度和能力。”

现在担任 DeepMind 团队围棋大师的樊麾二段在接受本报记者采访时表示：“AlphaGo Zero 无师自通并达到大师的水平实在是太惊艳了！一个拥有数千年历史和文化的中国国粹‘围棋’，在今天依然可以与世界最顶尖的科学产生火花。会下围棋真好，作为棋手我感到荣幸！”

DeepMind 团队 CEO 哈萨比斯更是雄心勃勃：“我们想利用 AlphaGo 的算法突破，去帮助解决各种紧迫的现实问题，如蛋白质折叠或设计新材料。” 本报记者 张建安

枪手「摘星」当寿礼

献给百岁女球迷



阿森纳队球员威尔考克（前右）与贝尔格莱德红星队球员博戈（前左）在比赛中拼抢

新华社 发

今天凌晨客场 1 比 0 击败贝尔格莱德红星，阿森纳给一位 103 岁的球迷送上了最好的生日礼物。这名叫玛格丽特·韦尔比的老奶奶来自伦敦阿什利郡，也许是最“资深”的枪手支持者。赛前她收到了温格寄来的签名照片。

玛格丽特特别崇拜儒帅温格，还曾前往温布利大球场为球队助威，亲眼见证了阿森纳夺取足总杯。收到偶像的签名照片后她非常开心，“曾有工作人员看到照片后问我，那个人是不是阿森纳主帅温格？我骄傲地回答：‘是的，我是他的女朋友’。”

这场欧联杯的胜利一定让玛格丽特印象深刻，特别是阿森纳的精彩进球。比赛第 85 分钟，枪手前场打出精彩配合，威尔希尔禁区内精妙挑传，右侧沃尔科特头球摆渡，吉鲁背对球门倒勾，皮球直挂死角。凭借这粒进球，枪手艰难地在客场拿到 3 分。

赛后吉鲁透露，倒勾射门是因为一时没有队友可传球，“在那个位置，我本来想和队

友配合的，但看不到其他人，就选择了倒勾。”其实，吉鲁对进球有预感。温格透露，在破门前，吉鲁曾到场边说自己要进球了，“我不知道他是怎么预料到的，显然我没有这种预测能力。我认为在遇到困难时，吉鲁始终保持着信念，这是他能在此如此多令人意想不到的场合进球的原因。”

这是欧联杯至今阿森纳遭遇的最难的一场比赛。主场作战的贝尔格莱德红星一度压制枪手，客队球门屡屡出现险情，而埃尔纳尼还曾出现回传失误，送给对方射门机会。温格为此特地赞扬了切赫的表现，“这是一场艰难的比赛，球场气氛非常火爆，对手的攻防转换特别快，反击很有威胁，切赫做出了关键扑救，最终我们依靠强大的心理取胜。”

击败红星后，温格率阿森纳取得 3 连胜领跑小组积分榜。对欧联杯冠军，老帅有自己的想法，“这是一项可能夺取的锦标，我们想要在所有比赛中做好。” 本报记者 金雷

好消息！北京昌隆昌贸来上海征集陈年老酒

家有老茅台 可能有惊喜

活动时间：2017年10月20号-10月27号

一瓶老酒价值不一般，不信你就看过来！

北京昌隆昌贸现金征集陈年老茅台酒，征集范围1951至2017年茅台酒，五粮液，骨酒以及各种高度陈年老酒。面向全上海市民，家有老酒的市民注意了！不要再盲目的保存，瓶装老酒不易保存，少酒漏气等情况都直接影响它的价值，请把握这次机会，把您收藏的老酒拿来让我们老酒鉴定师免费评估一下，让您收藏心中有数，愿意变现的当场现金收购。同是还收购九三年前生产的东阿阿胶，安宫牛黄丸，片仔癀，冬虫夏草！

老茅台酒收购价格表

年份	价格
2012-2010年	1500-1800元/瓶
2009-2000年	1800-4500元/瓶
1999-1996年	4200-5500元/瓶
1995-1990年	7200-9600元/瓶
1989-1986年	10500-12500元/瓶
1985-1980年	13500-21000元/瓶
1979-1976年	21500-32000元/瓶
1975-1970年	35000-20万元/瓶
1969-1950年	100万-300万元/瓶
同仁堂安宫牛黄丸	3000元/丸
东阿阿胶93年前	2500元/斤

以上酒品要求酒满，品好，日期清楚！必须高度，一斤装！本活动真实有效。

浦东新区地址：浦建路15号布丁酒店三楼3095近浦东南路（喜来登由大酒店对面）314、818、981、985、01、82、789到浦东南路宁阳路下；624、1011、沪南线、浦卫专线、塘南专线到浦东南路浦建路下地铁4号线到塘桥站下，4号口出

电话：18516854222

普陀区地址：上海市灵石路1559号汉庭酒店一楼大厅（汉庭门口：923、737、区间112、738、951、206、547灵石路新村路下；新村路口：224、164、107、869、909、944、北安线新村路口下

电话：13585879534

虹口区地址：中山北一路186号瀚朝酒店2楼8227（地铁3号线虹口足球场下4号出口、8号线3号出口）

电话：13240050077

现金征集，可上门服务，现场成功交易后均报销50元车费！