

人类是否会最终败于AI?

——专访“最懂AI的体育人”柯洁

2017年与围棋人工智能“阿尔法狗”对弈三盘的柯洁，可能是地球上最懂AI的体育人之一。六年前，“阿尔法狗”以3:0完胜当时的世界围棋第一人柯洁，让人们惊呼“狼来了”；六年后的ChatGPT横空出世，更多的人再次陷入对AI的兴奋和深思中。

“阿尔法狗”和ChatGPT谁更厉害？AI给围棋带来了怎样的改变？人类会被AI打败吗？在第33届中国围棋名人战期间，记者和柯洁展开了一场关于人工智能的对话。

► 震撼：ChatGPT将引领新的革命

2017年，当柯洁代表人类与“阿尔法狗”激战三盘全部败北之时，除了他自己之外，面对AI大部分人还只是一个旁观者。六年之后，面对引发高度关注的ChatGPT，更多的人感受到了柯洁在六年前的“无力感”。

“ChatGPT和‘阿尔法狗’意义不一样，我觉得前者标志着AI将引领第四次科技革命。”柯洁说。

作为为数不多的曾经和AI

“肉搏”过的人类，柯洁的看法足以引起人们重视。他认为，人工智能最惊人的能力在于进化速度。“我们原来总是说三十年河东，三十年河西，现在的人工智能，只需要半年，甚至几个月，就能迅速完成迭代升级。”

“‘阿尔法狗’和李世石下（棋）的时候实力比较弱，后面不断飞跃，过了一年，已经可以完成对人类（棋手）的碾压……现在ChatGPT的进步空间，可

能远远比很多人想象得更大。”柯洁说。

相比“阿尔法狗”在围棋上对人类智力的单点突破，ChatGPT的横空出世，可能意味着人类在一些领域会被AI全面碾压。

“人类的很多工作面临被替代，但AI对我们最大的冲击是重建了底层逻辑，就如同当年‘阿尔法狗’的出现直接从底层重构了围棋的生态。”柯洁说。

► 剧变：AI已成为围棋创造力之源

六年前在一方棋盘上，柯洁代表人类与AI展开较量，经历了从“急火攻心”到坦然接受。此去经年，AI已经深刻地改变了围棋这项运动。

“自从AI进入围棋界后，大部分棋手得到了非常大的提高，从技术上大家变得无比接近，这个行业已经没有秘密和壁垒了，就是看谁更用功，谁对AI的理解更深。我和六年前相比肯定是强了，但所有人都

在变强，导致拿冠军变难了。”柯洁说。

在柯洁的眼里，AI甚至已经成为围棋创造力的源头，哪怕是一步棋，想下得比AI好，是难上加难，模仿AI才是最现实的选择。

“创造性不是你随便做一件什么不同的事情，创造性必须投入实战并得到检验，现在围棋创新的大部分是AI来完成，我们想下一些和以前不一样的棋，大

概率会输，因为AI通过大量实战，得出和之前不同的思维，这才是创造力。”柯洁说。

引入AI之后，围棋的训练模式也完全被颠覆，柯洁表示，除了实战之外，自己已经很少和真人训练。“大部分（真人）训练的投入产出比特别低，最好的是和AI练。韩国棋手现在成绩不错，都在跟AI练，他们‘很卷’，一天10个小时泡在AI的世界。”柯洁说。

► 未来：人性的光辉永远不会消散

柯洁认为，虽然围棋的AI已经非常强大，但有时刹那间的“灵光一闪”，让围棋仍然有着“人性的光辉”。

“人类的灵光一现以后会越来越少，AI是经过上百万次的自我对弈变得越来越强，他的验证方式比人类快得多。在某一个步骤上，人类超越AI的概率是存在的，但是极小的。”柯洁说。

从围棋来看，在越来越强大的AI面前，人类能够“灵光

一闪”的频率正在变得越来越低，但人类总能在山穷水尽之时，开辟一个全新的战场。

围棋这六年剧变的图景，也许是很多行业在未来一段时间将要经历的。

“面对AI，有一种乐观派，认为AI会取代现在很多的岗位，但会给人类创造更多新的机会。一种是悲观的观点，人类会被AI完全替代，产生越来越多的‘无用之人’。我比较中性，我认为AI一定会催生出新

兴的行业，但不代表所有人都能分到一杯羹。”柯洁说。

最近一段时间，不少人开始担忧AI的“副作用”，甚至有观点认为人类最终将被AI击败。谈及AI和人类的关系，在围棋上被AI击败的柯洁却是积极的，他认为人类和AI终究不会真正对立起来。

“这一点我是乐观的，能够在关键的历史节点经历这一切，我觉得自己是很幸运的。”柯洁说。新华社记者王浩明

体彩情报站

南通体彩热线电话：83512819、81027380

体彩7位数3000万派奖 2元投注最高可中1000万

江苏体彩开展的7位数3000万派奖活动目前正在火热进行中，3月9日开奖的7位数第23033期，特等奖累计派奖金额700万元，2元投注最高可中1000万元。

本次7位数3000万派奖活动对7位数特等奖和四、五等奖分别进行派奖。其中，特等奖派奖奖金总额2000万元，派奖首期注入500万元，之后每期注入50万元。派奖期间，符合参与条件且中得特等奖的彩票，同时中得派奖奖金，四、五等奖单注派奖奖金分别为10元和3元，派奖后四、五等奖奖金由原来的20元和5元分别提高至30元和8元。

3月9日下午两点，7位数迎来第23033期开奖，目前特等奖累计派奖金额700万元，届时2元投注最高可中1000万元。派奖活动参与方式非常简单，单张购彩金额10元及以上的7位数彩票即可参与活动；多期票按期参加，每期投注均须满10元。感兴趣的朋友可以到身边的体彩网点参与。

公益体彩 乐善人生

福彩直通车

申办福彩投注站的朋友们看过来！

想在南通市区开一家福彩投注站该如何申请？只要您符合以下条件就可以啦。

首先，申请人必须是南通市常住户口，年龄在18周岁以上60周岁以下，中专以上文化程度。申请人本人必须直接参与彩票销售工作，连续销售时间不少于4小时/天。可根据自身条件开设国标专营店、普通专营店、双彩店或兼营店。申请的店面

与其他福彩站点步行距离不少于200米，但同一区域（如：同一小区、同一区位）内，为保护老站点利益和可持续发展，不再新增投注站。

申请人须提交本人身份证件、户口本、学历证明、结婚证、联系电话等原件、复印件，材料不全不予登记。详情请咨询南通市福利彩票发行中心市场部。

福彩双色球 2元可中1000万

积极拥抱人工智能时代

新闻评论

人工智能企业OpenAI开发的聊天应用ChatGPT火了。不管向它提出什么要求，包括写诗、写代码、写故事、写论文，它的回答都有模有样。它写的《粤港澳大湾区2035区域现代化战略规划》，思路清晰，结构严谨，用词准确，让很多人看了直呼不可思议。

在ChatGPT推出后不久，微软就决定投资数十亿美元希望成为公司的大股东。谷歌两位半退休的创始人甚至被叫回公司开会，商讨如何应对这个爆红的人工智能产品。近期资本市场人工智能企业同样受到了资金追捧。

这不是人工智能第一次引发热议。下围棋的阿尔法狗、苹果公司的SIRI等都曾经被标榜为划时代的人工智能应用。细心观察也会发现，在日常生活中，很多金融机构、互联网企业和电信企业都已在使用人工智能客服。在新闻行业里，很多日常的写作，其实都已被智能写作软件取代。

这次ChatGPT让人工

智能再次出圈，是因为它输出的内容里，已不再是人们以为的仅仅在模拟、延伸和扩展人的智能，而是隐隐已经有了超越普通人的思考能力。这意味着更多的行业将受到影响，包括艺术、科研、文化等需要创造性的工作。特斯拉CEO马斯克就感叹，“ChatGPT厉害得吓人，我们距离危险而强大的人工智能不远了。”

如果人工智能这个大趋势不可避免，那最好的办法就是积极拥抱它。

在党的二十大报告里，人工智能就和生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等行业一起被列为新的增长引擎。随后各级政府更是出台相关政策，大力发

展人工智能产业。投资机构也是真金白银进行投资。有专业机构预测，2026年中国AI投资规模有望达266.9亿美元，全球占比约为8.9%，年复合增长率将超过15%。

当然，人工智能的高速发展不可避免会带来非常多的法律和伦理问题。立法机构也应及早有所准备，让人工智能给人类生产生活带来便捷之余，可以始终受到人类的约束。据《证券时报》

更俗剧院

动画《铃芽之旅》
大黄、冯小刚主演《忠犬八公》
范丞丞、蒋龙主演《了不起的夜晚》
克里斯·派恩主演《龙与地下城：侠盗荣耀》
杨烁、李萌萌主演《不能错过的只有你》
杨皓宇、艾丽娅主演《宇宙探索编辑部》

4月21日19:30——黄梅戏《红楼梦》
4月22日19:30——黄梅戏《女驸马》
5月21日19:30——浪漫520沉浸式烛光音乐会

扫二维码关注更俗剧院微信公众平台，获取更多电影演出信息。
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>
售票热线:85512832 服务监督:85528668

南通福彩热线电话：85286795