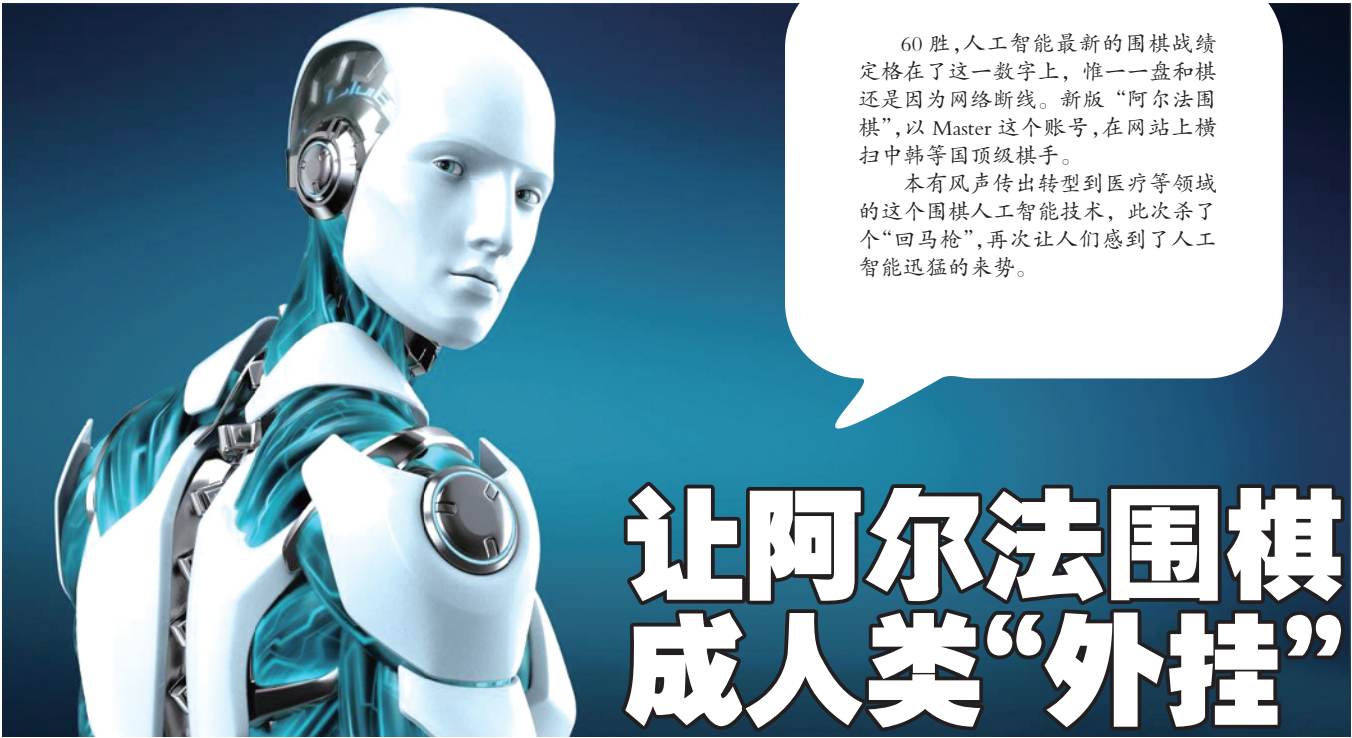




60 胜,人工智能最新的围棋战绩定格在了这一数字上,惟一一盘和棋还是因为网络断线。新版“阿尔法围棋”,以 Master 这个账号,在网站上横扫中韩等国顶级棋手。

本有风声传出转型到医疗等领域的这个围棋人工智能技术,此次杀了个“回马枪”,再次让人们感到了人工智能迅猛的来势。

让阿尔法围棋成人类“外挂”

不怕电脑记性好 就怕电脑爱学习

“阿尔法围棋”大胜,意味着人工智能进步速度前所未有。在去年 3 月的那场“人机大战”中,“阿尔法围棋”以 4:1 战胜李世石,毕竟还是输了一盘,而今年它横扫人类众多围棋高手而无败绩,这进步速度让人惊叹。

“阿尔法围棋”用到了很多新技术,如神经网络、深度学习、蒙特卡洛树搜索法等,使其实力有了实质性飞跃。美国脸书公司“黑暗森林”围棋软件的开发者田渊栋曾在网上发表分析文章说:“‘阿尔法围棋’这个系统主要由几个部分组成:一,走棋网络,给定当前局面,预测 / 采样下一步的走棋;二,快速走子,目标和一一样,但在适当牺牲走棋质量的条件下,速度要比一快 1000 倍;三,估值网络,给定当前局面,估计是白胜还是黑胜;四,蒙特卡洛树搜索,把以上这 3 个部分连起来,形成一个完整的系统。”

不怕电脑记性好,就怕电脑爱学习。学会自主学习的“阿尔法围棋”,掌握全球各种对局,去年和李世石对战前就已经和自己对弈 3000 万盘。前几天在网上与各路高手的对战,也是为了通过更多的学习来检测新版本,现在它所呈现出的能力,到了不断碾压人类智商,乃至让人叹为观止的地步。

与人工智能对弈 人类面对的是一堵墙

“阿尔法围棋”的人机大战,引发人们对人工智能时代浮想联翩。当今世界,人类已依赖机器的计算与“算计”。从购物网站的精准推送到电视剧的剧情设计,再到无人驾驶汽车中的识别技术,优化计算在生活中无处不在,人工智能也可谓无处不在。

电脑能够战胜人脑,与其不受情绪影响的计算风格有关。“阿尔法围棋”最初因战胜欧洲围棋冠军樊麾而成名,对于与“阿尔法围棋”下棋的感受,樊麾曾这样描述:“我在采访时把它形容为一堵墙,这个墙的概念是什么呢?就是它不动,你对它施展的任何压力它都会反弹给你,你对它施加的所有力量,你对它所有的辱骂也好,对它所有的微笑也好,最后全反馈到你自己身上,这是我对‘阿尔法围棋’的感觉。”

这是不是意味着在未来人工智能的发展中,人类面对的是一堵墙?而人类一直未摆脱对人脑与电脑双方优劣的关注:机器会比人聪明吗?聪明的机器是否会控制人类?机器到底挑战的是一个人,还是整个人类?更深一层的追问是,人类众多最优秀围棋手被没血没肉的机器打败了,向来自傲于自身智慧的最高级灵长类动物是否会对自己“万物之灵”的

地位产生怀疑?如果连所有顶级高手都输了围棋,下一次人类还将输掉什么?

人与人工智能融合 也许是未来之路

“如果不能战胜它,就让它成为自己的一部分。”让超越人类能力的机器成为人类“外挂”,是很现实的选择。

“肌肉与机器融合”,这个概念,由美国麻省理工学院计算机科学与人工智能实验室前任负责人、著名扫地机器人公司 iRobot 的首席技术官布鲁克斯提出。他预计到 2100 年,日常生活中将到处是智能机器人,“但我们和机器人不是分开的,我们将是部分机器人,并且和机器人是连接的”。

对于独立的能自我思考的人工智能,科学家目前还没有充分考虑过。美国理论物理学家、超弦理论奠基人加来道雄表示,人工智能的重点目前还在由人或程序遥控的机器上,“没有人,它们就是一堆无用的垃圾”。

事实上,人类对人工智能的研究和测试,是一项极富挑战性的工作,不论是它的复杂性和学科交叉性,还是它那些带有根本性的思考和创新,都是人类对自身的不断认识和挑战。

从这一点看,这场超乎棋盘上输赢的大棋局,未完待续。 / 新华社

全球每年1/4死亡人数与环境污染有关

近日,世界卫生组织(WHO)总干事陈冯富珍、世界气象组织(WMO)秘书长佩蒂瑞·塔拉斯、联合国环境规划署(UNEP)执行主任埃里克·索尔海姆在世界卫生组织 2017 年 1 月公报上发表了题为《联合国部门携手应对导致不健康的环境根源》的评论。评论指出,环境污染正在造成致命危害,改善全球环境卫生迫在眉睫。

评论指出,每年有大约 1260 万人死于与环境危害相关的疾病,比如空气污染、水污染、土壤污染和气候变化,约占全球每年死亡人数的四分之一。

陈冯富珍、佩蒂瑞·塔拉斯和埃里克·索尔海姆强调,需要采取更多行动解决造成不健康的环境问题,制定促进全球协调机制的计

划。

到 2050 年,全球 66% 的人口将居住在城市,这些地区将面临污染、交通拥挤、住房条件不佳、水资源和卫生服务短缺以及其他威胁健康的问题。

人类健康所面临的环境威胁太复杂而且互相联系,采取简单、短期和单兵作战的应对措施显然不能解决问题。因此《2030 年可持续发展议程》的重要性不言而喻。目前,许多国家的政府已经集合环境、气候、卫生等部门采取共同的行动。此外,简单的干预措施,如减少汽车尾气排放、减少对快速运输系统的投资,可以挽救生命。贝宁、科特迪瓦、加纳、尼日利亚和多哥已经承诺在 2017 年 7 月前引进低硫燃料。雅典、马德里、墨西哥城和巴黎

余地的,我们等着瞧。”

保守派媒体 Newsmax 报道说,希拉里的核心圈正在讨论此事。纽约民主党顾问汉克·沙因科夫夫表示:“她在纽约非常受欢迎。如果她宣布参选,白思豪将不得不在同一天提交退休文件。”据悉,在 2016 年总统大选中,希拉里在纽约市的得票率高达 79%。

2000 年,希拉里曾在白思豪的帮助下当选纽约州联邦参议员,两人一度关系亲密。不

计划在 2025 年前禁止柴油车的使用。实施此类干预措施每年可挽救超过 240 万生命,使全球升温幅度在 2050 年减少约 0.5℃。

三大机构表示,将共同支持各国落实《马拉喀什行动宣言》的目标,充分利用气候、健康和环境方面的专业知识支持环境和健康卫生方案,而防治大气污染是重中之重。世界气象组织将通过各国气象部门和观测网络提供气候和大气状况基本数据,更好地促进相关天气气候服务;联合国环境规划署与成员国环境部门以及其他重要决策者携手帮助遏制和扭转环境退化局面;世界卫生组织和各国卫生部门共同监测和评估健康风险和影响,并就减少风险提供相关指导。

/ 中国气象报

过,在 2016 民主党党内初选中,白思豪等了好几个月才决定给希拉里背书,此后希拉里一直与他保持距离。如果希拉里决定参选,两人的关系可能会更紧张。

事实上,若希拉里在总统大选中败选后又参选纽约市长,也并不奇怪。此前就有数位总统候选人在败选后继续从政,比如现任国务卿克里,他曾在 2004 年的大选中败给共和党总统候选人乔治·W·布什。 / 中国日报网

去年全球 156 名新闻工作者遇难

5 日,总部设在日内瓦的媒体观察机构“新闻标志运动”发布报告说,在刚刚过去的 2016 年,全球共有 156 名新闻工作者遇难,平均每周就有三名媒体人士遭遇不测,他们当中的大多数都是在遭遇战争蹂躏的国家和地区丧生的。

这一遇难人数,创下了这家机构开始统计这一数字 10 年来的最高纪录,使 2016 年成为对媒体从业人员的安全来说“最黑暗的一年”。 / 央视

本·拉丹之子被列为全球性恐怖分子

美国国务院 5 日宣布将乌萨马·本·拉丹之子哈姆扎·本·拉丹列为全球性恐怖分子,并对其实施制裁。

美国国务院当天在一份声明中宣布将哈姆扎·本·拉丹列为“特殊指定全球性恐怖分子”,冻结美国司法辖区内与他有关的所有财产,并禁止所有美国公民与他有任何交易往来。

声明说,哈姆扎·本·拉丹在 2015 年 8 月正式加入“基地”组织,并在一段音频讲话中呼吁该组织追随者在西方国家的首都发动恐怖袭击。他在 2016 年 9 月的另一段音频讲话中威胁要向美国采取报复行动,并警告说美国境内和境外的美国公民都将成为袭击目标。

美国国务院同时宣布对“基地”组织也门分支“阿拉伯半岛基地组织”的重要头目易卜拉欣·班纳实施制裁。

2011 年 5 月 2 日,“基地”组织头目乌萨马·本·拉丹在巴基斯坦被美国特种部队击毙。几年来,“基地”组织虽然在声势上被极端组织“伊斯兰国”盖过,但其影响力在南亚、中东、非洲依然存在。 / 新华社

真的健康吗 科学家质疑无糖饮料

在英国帝国理工学院日前发布的一篇文章中,科学家对当前流行的认为无糖饮料更利于健康的观点提出质疑,认为目前没有证据显示这类用人工甜味剂替代糖的饮料有利健康。

人工甜味剂被广泛应用在无糖饮料中,用以替代蔗糖、葡萄糖、果糖等天然甜味剂。文章指出,在饮料厂商的大力宣传下,许多希望减轻体重或减少糖分摄入的消费者把无糖饮料视为更健康的选择,但目前还没有实质证据显示无糖饮料比含糖饮料对健康更有利或者能够避免肥胖以及与肥胖相关的一些疾病,如 2 型糖尿病。

文章援引的数据显示,目前添加人工甜味剂的无糖饮料占全球甜味饮料市场的四分之一,且它们并没有像含糖饮料那样被加征“糖税”或受到更严格的健康监管。

文章说,尽管目前没有直接证据显示无糖饮料会增加饮用者的体重,但他们也没找到证据证明与含糖饮料相比,无糖饮料有助减轻体重或避免体重增加。此外,还有一种担忧是由于无糖饮料会刺激饮用者的甜味受体,很可能会引起他们的“补偿性食物摄入”,再加上饮用者下意识认为无糖饮料是低热量饮品,最终可能会让他们放开胃口进食更多其他食物,从而增加他们体重上升以及患上与肥胖相关疾病的可能性。

这篇文章的作者包括帝国理工学院以及巴西的圣保罗大学和佩洛塔斯联邦大学的学者。文章作者之一、佩洛塔斯联邦大学学者玛丽亚·卡罗利纳·博尔热斯说,缺乏无糖饮料对健康影响的证据,以及由饮料行业资助的一些相关研究可能会误导消费者,这两点因素都应在探讨无糖饮料是否是含糖饮料的理想替代品时得到足够重视。 / 新华社

希拉里或将竞选纽约市长

美国前国务卿希拉里在 2016 年的总统大选中败北,不过其政治生涯或许并未结束,她可能会竞选纽约市长。

现任纽约市长白思豪将在今年结束 4 年任期。当地媒体《纽约时代报》称,白思豪的支持率不稳定,处于“弱势的位置”,可能会对希拉里有利。该报的威廉·刘易斯说:“希拉里如果决定竞选,将是一个强有力的候选人,因为她主要的政治组织都在纽约市。她是有选择