

人工智能真的“万能”？

■新华社记者 彭茜 张家伟

计划打造“通用人工智能”，一套能像生物系统一样学习的灵活算法，仅使用原始数据就能从零开始掌握任何任务，可为医学、环境、金融等多领域问题提供解决方案。

人类是否应忧虑

研究者普遍认为，人工智能的发展顺序是：弱人工智能、与人类智能相当的“强人工智能”和全面超过人类智能的“超人工智能”。目前，弱人工智能已经渗入我们生活的方方面面：搜索引擎、实时在线地图、Siri等手机语音助手都运用了人工智能技术。但人工智能要从情感、行为和认知三个维度全面模拟人类，还有很长的路要走。而“超人工智能”还只是科幻小说和影视作品中的想象。

但仍有许多人在探讨人工智能未来的时候流露出对人类命运的担忧。埃隆·马斯克、史蒂芬·霍金、比尔·盖茨都曾在不同场合表示，人工智能可能对人类带来威胁。如果所有技术瓶颈一一被突破，人工智能全面超越人类智能，人类最终面对的是友好的超人工智能还是企图控制人类的“天网”？

美国纽约州立大学石溪分校计算机系顾险峰教授认为，人工智能的社会学研究需要引起足够重视，如为应用人工智能制定相关法律，以防止失控。他说：“相信人类的理性力量会发展出相应的制衡机制，来引导人工智能的发展。”

也有许多学者认为，目前的人工智能依然局限在“机器学习”的现有框架内，很难对人类产生威胁，与其无谓担心，不如更多地关注基础研究。周志华说，应把作为严肃科学的的人工智能和影视科幻中的人工智能区分开来。严肃的人工智能研究从来没想到要“威胁人”，因为它只是一门科技，其成果都有理论的上下限，使用了什么技术，能达到什么能力，都是有数的，“只需把它当做高级一点的仿生学就好了。”

(新华社北京3月13日电)

新闻分析：

“阿尔法围棋”名称背后的“心思”

■新华社记者 杨骏 张家伟

“阿尔法围棋”(AlphaGo)程序在与韩国九段棋手、世界冠军李世石的人机大战中胜出，这无疑为“阿尔法围棋”及其所代表的人工智能技术做了一次广告宣传，它的名称也随之成为一个有意思的讨论焦点。

国内媒体目前对AlphaGo的翻译可谓五花八门：有的直接用英语原文，有的译为“阿尔法围棋”，有的根据发音译为“阿尔法狗”或“阿法狗”，还有的称为“棋王”“棋霸”。哪一种翻译更准确呢？

新华社有关译名专家认为，在中文报道中直接用英语原文不妥，不符合汉语习惯；译为“阿尔法狗”或“阿法狗”也不妥，有戏谑、恶搞之意。鉴于Go在英文中有“围棋”的意思，从专业翻译角度来说，译为“阿尔法围棋”是准确、妥当的。也正因为如此，新华社、人民日报、中央电视台等主流媒体在报道中都采用“阿尔法围棋”这一称谓。

AlphaGo中的Alpha是排名第一的希腊字母α，有“第一个、开端”的意思。由此看来，用这个希腊字母起名，背后的考量可谓不少。许多人对此也有不同看法。

此外，英语里对围棋的称呼Go源于日语中围棋的发音。因此，两个词合在一起也是一语双关，可以叫“阿尔法围棋”，也可以理解为“第一围棋”，进一步引申中也有“棋王”“棋霸”这样的意图。这也不免引起了一些专家的反对，因为从训练次数、计算能力、耗费的能源等多个角度来看，“阿尔法围棋”与李世石的比赛都是极不对称的。

“阿尔法围棋”由谷歌下

属的“深度思维”(DeepMind)公司开发。这个名称虽凸显该公司对于自己产品的自信，但也被一些业内专家认为噱头过大。况且所用的新技术也并非独此一家。

那么，“深度思维”公司是怎样的企业，对人工智能又有着怎样的“深度思维”？

“深度思维”2010年在英国伦敦创立，公司汇聚了一群聪明的程序员，他们喊出“破解智能，用它来让世界更美好”的口号。而其实突破性技术，就是一种通过模拟神经元的网络来处理数据的技术，这已接近于人类学习的思考模式，人们叫它“深度学习”。但如今这种技术已得到不少应用，并非独此一家。

为了能够达到职业围棋选手的水平，“阿尔法围棋”人工智能程序结合了“深度学习”和“蒙特卡罗树搜索”方法。“蒙特卡罗树搜索”是一种启发式的搜索策略，能够基于对搜索空间的随机抽样来扩大搜索树，从而分析围棋这类游戏中每一步棋应该怎么走才能够创造最好机会。这种技术也已经成为业界所推广。

英国帝国理工学院人工智能专家马克·戴森罗特对记者说，“深度学习”已被应用在包括图像识别、文本翻译、音频/文本处理、脸部识别、强化学习以及机器人等领域。“蒙特卡罗树搜索”则经常被用于各类游戏相关的人工智能程序中，比如象棋、国际象棋、桌面游戏、电子游戏或者扑克等。

尽管两项技术都已非独此一家，但是“深度思维”公司选择围棋来营销自己确实起到了一定效果，给程序起名“阿尔法围棋”也就更耐人寻味了。

(新华社北京3月13日电)

趵突泉水位逼近红色警戒线

去年曾面临停喷危险

新华社济南3月13日专电(记者 孙晓辉)随着近期天气转暖，被誉为“天下第一泉”的济南趵突泉水位十余天内已下降了超过10厘米，跌至27.82米，逼近27.60米的红色警戒线。

“泉城”济南素有“泉水甲天下”的美誉，辖区内分布有640多处名泉，历史上最著名的名泉有27处，其中尤以趵突泉最负盛名，当年有“趵突腾空”的奇景。

据了解，经历了2015年的干旱，济南地下水消耗严重，基础水位非常低，加上春季降水较少和

春灌等多种因素，趵突泉等泉群水位可能会进一步下滑，保泉形势严峻。

近两年来，济南市持续干旱，尤其是去年夏季干旱少雨，趵突泉一度面临停喷危险。济南市一直在进行回灌补源工作保障泉群喷涌，通过卧虎山水库等地表水通过玉符河等多处渗漏“反哺”地下水。从2月72处，其中尤以趵突泉最负盛名，当年有“趵突腾空”的奇景。

据了解，经历了2015年的干旱，济南地下水消耗严重，基础水位非常低，加上春季降水较少和

河北打掉一贩童犯罪团伙

解救被拐儿童13名

新华社石家庄3月13日专电(记者 朱峰)记者12日从河北省公安厅刑侦局获悉，河北警方近日打掉一个贩卖儿童的犯罪团伙，抓获买卖儿童犯罪嫌疑人40名，其中33人被采取强制措施，解救被拐儿童13名。

据警方介绍，2015年11月，根据公安部通报的贩卖儿童案线索，河北省公安厅成立专案指挥部，并抽调精干力量成立联合专案组，集中开展案件研判和侦办工作。经过两个月的侦查，基本查清这一案件涉及河北省的主要犯罪网络和犯罪事实。

这个犯罪团伙以李林和李敏(化名，均为石家庄市平山县人)为首，团伙成员有26人，其中2名是四川凉山籍，其余24人分布在石家庄市和邢台市，查明已贩卖婴儿12名，孩子大多被贩卖到河北省农村。

今年1月20日，警方采取抓捕行动，蹲守在附近的便民民警正在石家庄市平山县妇幼保健院门口进行贩卖交易的11名嫌疑人全部抓获，并当场解救出生刚5天的女婴1名。之后，专案组又分兵多路对涉案的其他犯罪嫌疑人实施抓捕。目前共抓获犯罪嫌疑人40名，解救被拐儿童13名。

英国大毒犯潜逃3年

变身加纳央行行长女婿

新华社阿克拉3月12日电(记者 林晓蔚)据英国《镜报》网站11日披露，潜逃近3年的英国贩毒团伙成员戴维·麦克德莫特近日在西非国家加纳被抓，令人惊讶的是，他已成为加纳中央银行行长的女婿，在当地过着上流社会的奢侈生活。

42岁的麦克德莫特在报道中被称为“英国头号毒品通缉犯”。他在本周国际刑警组织与加纳警方联手展开的一次抓捕行动中，被加纳首都阿克拉的自家别墅里抓获。

3年前，英国警方怀疑他与利物浦一个有组织贩毒团伙有关，走私入境的可卡因黑市价格超过7100万英镑(约合6.6

亿元人民币)。据认识他的人说，麦克德莫特在西非过着奢侈生活，成功融入了当地上层社会。最令人惊讶的是，他娶了加纳央行行长科菲·瓦姆帕的女儿，并育有一个孩子。

《镜报》援引匿名消息人士的话报道，英国驻加纳大使馆和加纳国家调查局在长期秘密跟踪后锁定了麦克德莫特的行踪。这名消息人士说：“最糟糕的问题是，到底瓦姆帕一家是否事先就知道此人的涉案背景。”

据加纳警方消息，麦克德莫特目前在押，加纳方面已着手开始引渡程序。不过，这名逃犯已聘请高级律师，企图尽一切可能拒绝被引渡回英国受审。



3月11日，在以色列海法，伊斯雷尔·克里斯塔尔(右)手持证书与吉尼斯世界纪录机构负责人弗里加蒂合影。两次世界大战以及纳粹奥斯威辛集中营劫后余生的以色列人伊斯雷尔·克里斯塔尔，日前以112岁高龄获吉尼斯世界纪录认证为全球最长寿男性。克里斯塔尔1903年9月15日出生于波兰一个犹太人家庭，二战期间于1943年被投入纳粹奥斯威辛集中营。克里斯塔尔的妻子和两个孩子死于大屠杀。1950年，他迁居以色列，重新组成家庭并做糖果生意。 ■新华社发

推出总统人选后，缅甸政局如何发展

■新华社记者 庄北宁

有助昂山素季发挥影响

从目前局势看，吴廷觉将在联邦议会表决中以最高票当选总统。分析人士认为，对于民盟和民主同盟昂山素季来说，吴廷觉是个可靠的人选。

吴廷觉本人行事低调稳健，同时背景干净、毫无污点，而且得到了各方的接受。他的夫人杜素素是昂山素季的好友，她也是民盟中央委员会成员，现人民院国际关系委员会主席。

凭借家庭关系和事业上的志同道合，吴廷觉无疑是昂山素季最信任的圈内人。可以判断，未来他会坚决执行昂山素季和

民盟高层的决定。

寻求理性合作的道路

在民盟胜选后，就传出昂山素季可能会出任总统的声音。而军方对外公开表达了捍卫宪法、不会立即修宪的立场。民盟感觉时间紧迫，果断放弃立即让昂山素季出任总统的计划。

一些熟悉缅甸政治的分析人士指出，昂山素季以合法、毫无瑕疵的方式，最终登上总统宝座，但也许需要等一两年。

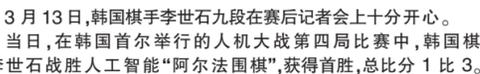
对于民盟主导的政府来说，未来依然面临不少挑战，与军方的合作不可避免。

首当其冲便是全国民族和

解问题。从选举结果看，民盟在省议会选举中拿下7省5邦，但少数民族武装问题突出的掸邦和若开邦不在民盟掌控之列。因此，在全国民族和解问题上，民盟主导的政府必须与军方紧密合作，才能把得到的政治支持转化为和解推动力。

修宪也是不可避免的问题。在现行宪法框架下，军人民众在联邦议会两院均掌握25%席位，若要修改重要条款，必须取得75%以上议员支持才能实现。民盟在这一点上也必然要与军方合作。

(新华社内比都3月13日电)



3月13日，韩国棋手李世石九段在赛后记者会上十分开心。

当日，在韩国首尔举行的人机大战第四局比赛中，韩国棋手李世石战胜人工智能“阿尔法围棋”，获得首胜，总比分1比3。 ■新华社发

“阿尔法围棋”在与李世石的“人机大战”中取胜，人工智能取得的突破令人瞩目。那么，人工智能是否已达到“无所不能”的境界？

实际上，虽然人工智能在计算能力、可靠性等方面超越人类，但仍存在大量有待突破的技术瓶颈。在诸多领域，人工智能还远远不能挑战人类智能。

学习需要大样本

先从“阿尔法围棋”所用的关键技术——“深度神经网络”说起。建立神经网络的基本流程是，搜集大量数据样本，然后选择合适模型，让模型学习样本，从中找出数据的内在规律。

“阿尔法围棋”正是通过学习海量棋谱和自我对战，训练出非凡“武功”。

“阿尔法围棋”在与欧洲围棋冠军樊麾对战前，便已进行了超过3000万局的自我训练。南京大学计算机科学与技术系周志华教授在接受新华社记者专访时指出，当前人工智能的一个技术瓶颈，就是解决问题

要先获取大量高质量数据样本，而人类在学习新事物时往往只需很少的样本。

“这就导致问题稍微变化，机器就不行了，但人类毫无问题。例如在“阿尔法围棋”和李世石的大战中，若换成25路棋

盘，李世石仍能战，‘阿尔法围棋’就不行了，需要回去重新收集25路棋盘上的棋谱，重新训练模型。”周志华说。

应用范围仍狭窄

在英国帝国理工学院人工智能研究者马克·戴森罗特看来，人工智能仍未实现人类所具备的通用智能。“目前，人类习以为常的一些学习能力对人工智能来说仍难以实现，例如，人们能够解决某一问题的知识用于解决另一新问题，从有限的经验就能学习一定技能，‘学习’过几千万张照片后，识别猫的准确率也还不能与人相比。

在科研方面，科学家们能够从大量纷繁复杂的现象中发现规律并抽象到理论高度，总结出物理定律和数学定理，而人工智能尚无法做到。

目前，大部分人工智能系统的应用范围仍很狭窄，只能执行一对一、点对点的特定任务。开发出“阿尔法围棋”的“深度思维”公司就雄心勃勃地

盟软族议员亨利班提育为副总统，军人民众也在当天晚些时候宣布推举现任仰光省省长吴敏瑞为副总统。按照缅甸宪法，联邦议会表决中以最高票当选总统。

时至今日，自2015年11月8日全国选举之后留下的最大悬念已经揭晓，民盟高层和当选议员在重要人选问题上，应对媒体严守纪律，议会表决行动统一，体现出很强的控制力和执行力。

民盟影响力占优

缅甸联邦议会人民院和民族院11日分别选举吴廷觉和民

盟软族议员亨利班提育为副总统，军人民众也在当天晚些时候宣布推举现任仰光省省长吴敏瑞为副总统。按照缅甸宪法，联邦议会表决中以最高票当选总统。

在3月11日的表决中，人民院到场317名议员，民盟推举的吴廷觉得票274张。民族院也是相同情况，到场167名议员，民盟推举的亨利班提育得票148张。

投票结果可以说明两点：一是民盟议员团结统一，很可能是全体都投给本党推举的人选；二是民盟得到少数民族政党和其他党派部分议员的支持。

附1号楼住房：301、401、501、601、701、202、302、402、502、602、702、902、704、203、303、403、503、603、803、903、1003、204、304、404、504、604

附2号楼住房：101、201、301、401、501、601、701、801、102、202、302、402、502、602、702、902、1002、103、203、303、403、503、603、703、903、104、204、304、404、504、604、704、804、904、205、305、405、505、605、705、805、206、306、406、506、606、706、906、1006

附3号、4号楼住房：401、107、202、302、402、602、702、204、110、205、305、405、505、605、705、805、905、111、206、306、406、506、606、706、108、203、303、403、109、304、404、704、112、207、307、407、507、607、707、807、907、113、208、308、408、508、608、708

附3号楼商服：101、102、103、104、105、106

衡南县住房和城乡建设局 2016年3月10日

下列证件 声明作废

1. 市民政局发给杨智翔的23696136号老年优待证
2. 市道路运输管理处发给唐秋元的4304210030013000047号从业资格证
3. 市城市公共交通运输管理处发给杨利平的4300046216号出租汽车驾驶员从业资格证件
4. 南华大学发给蒋志科的1055542011410518号工学学士学位证书和105551201105410518号毕业证书
5. 湖南衡房房地产经营集团股份公司中心分公司发给万孝华的3-018-A093号公租房租赁凭证
6. 衡阳县房产管理局发给万四阳的00016107号房屋所有权证
7. 衡东县道路运输管理所发给蔡鹏的430424003847号道路运输许可证
8. 市南岳区国土局发给王琛的岳国用2015第00107号国有土地使用证
9. 衡山县房产管理局发给黄俊成的00004332号房屋所有权证
10. 衡山县房产管理局发给彭兆庆、杨新球的002789号房屋所有权证
11. 南华大学发给冯佳思的20134920404号学生证
12. 湖南广播电视大学发给宋丽珠的513065200506000726号毕业证书
13. 湖南医学高等专科学校发给段龙华的00377754号毕业证书
14. 衡东县房产管理局发给段龙华的东房字第0005634号和东房权证字第16022004号房屋所有权证2个
15. 衡东县房产管理局发给宋丽珠的东房权证字第16022005号房屋共有权证
16. 衡东县国土局发给宋丽珠、段龙华的东国用(2012)第1191号国有土地使用证
17. 南华大学发给周琳琳的20144920515号学生证
18. 市珠晖区民政局发给胡菊美的22886811号老年优待证
19. 耒阳市国税局发给耒阳市诚诚贸易有限公司的湘国税登字430481785371636号税务登记证正本
20. 湖南师范大学发给王勇的00340741号毕业证书

通知

根据电力局通知，110KV 鄱高线需要迁建，需在白沙大道(特变电工大门至三三铜材厂路段)新立钢管杆。2016年3月15日，对白沙大道(特变电工大门至三三铜材厂路段)西半边进行交通管制，东半边实行车辆双向通行，时间为2016年3月15日上午九点至下午六点半。

特此通知
衡阳市交警支队
2016年3月10日

刘泽荣同志逝世

中共党员，衡阳市中医医院原党委书记刘泽荣同志(退休后享受正县级待遇)，于2016年3月10日19点33分因病去世，享年88岁。