



人工智能的胜利，亦是人类智慧的进步

人工智能“阿尔法围棋”的最大潜力应该是它会自己学习。它的核心系统属于时下最火的基于神经网络的深度学习，能通过大量数据分析学习职业棋手棋谱，再通过增强学习的方法自我博弈。也因此，在这场人机大战开始之前，一位有着20多年编程经验、看过无数电脑理论的外国“程序猿”深情表示：不论从感情上还是从理智上来说，他都站在机器一边。他想看看，人工智能到底有多么大的潜力和影响力。

“阿尔法围棋”胜人，标志着人工智能取得了划时代的进步，但同样是人类智慧所取得的划时代的进步。看看“阿尔法之父”哈萨比斯，赛后如登月般的喜悦心情，就知道从技术领域来说要达到人工智能击败围棋职业顶尖棋手有多难。倒退10年，没有人会想到在我们的生活中，处处充满了人工智能的影子。而如今，人类正享受着人工智能科技的发展为我们带来的诸多便利。

不过，也有人对于人工智能的高速发展做出了灾难性的预测——人工智能技术未来会全面超越人类的智慧，甚至会反过来控制或毁灭人类——这一预测来自一群世界上公认“最聪明的人”，包括微软创始人比尔·盖茨、英国科学家史蒂芬·霍金以及美国的“科技狂人”埃隆·马斯克。甚至有美国学者认为，人工智能超过人类的时间点——“奇点”已经逼近，并给出了准确的时间，2045年。

随着这两天“阿尔法围棋”与李世石的酣战，“人工智能”的奇点话题也再度升温。创新工场董事长李开复撰文表示，虽然机器在逻辑分析推算方面，能力会远超人类，但依然是属于人类操控的工具，至少今天，我们不必担心人工智奴役我们。而他从本次人机大战中得到的结论关乎人类智慧未来的培养方向，读者们不妨一看——

①关注启发式教育，用互动式教育启发孩子对学习的兴趣和效率。“阿尔法围棋”愿意跟人类学习，我们当然也要善用最善于分析、最博学的机器。

②正视发育右脑的学科领域，平衡文理。塞翁失马，焉知非福？机器超越人类的左脑（工程逻辑思维），也许就是要人类从过去几十年重视理工，倾斜回来，花更多的精力在机器不擅长的右脑，例如：文学诗歌、艺术音乐、电影话剧、文创设计、工匠之美、宗教哲学、沟通情商。这不是说就不要学理工了，而是说应该让适合理工、爱好理工的人学理工，适合人文、爱好人文的人学人文。

③鼓励有上进心的年轻人挑战自己，孜孜以求，成为专才。不要把时间浪费在“安稳”但是重复性的工作上，而要以“成为某个特殊又有用领域的最顶尖人才”为目标，为己任。

本报综合报道

甬企人工智能应用脚步越来越近

□记者 罗湘波 通讯员 王虎羽

谷歌人工智能系统“阿尔法围棋”两胜李世石，这是人类AI(人工智能)发展历史上的一个里程碑。昨天，记者从一些企业和科技机构了解到，宁波的居家养老、智能装备、环境监测等领域已经开始或即将应用人工智能。

居家养老用人工智能更“聪明”

“这场围棋大战我也关注了，人工智能也是我们工场今后重要模块之一。”摩米智慧大健康产业负责人沈哲民说。

摩米创新工场，集传统科研机构、专业孵化器和大学科技园功能于一体，是国内第一个完全面向产业化并具有自我造血功能的新型创新平台。最近，沈哲民忙着准备一款即将投入市场的产品——人工智能居家养老。他向记者描述了一个应用场景：

老人在家，想睡觉了躺在床上，通过传感器可以完成脉搏、心率测定；第二天睡醒了，可以通过数据，看前一天晚上睡得好不好舒不舒服，如果反复动可能是睡眠不好；想起床又不方便，可以通过智能设备帮助起床和翻身；外面突然下雨了，窗帘和窗户可以感应自动关闭或打开。而这些老人的生活，身体数据可以被采集起来，通过人工智能，分析出老人近期的衣食住行要注意什么，并将这些信息推送到子女和老人的手机上。

沈哲民说，这套聪明的系统除了居家养老应用外，还可以用于养老院，参与老人健康管理。

机器会自我判断修正次品

在工业制造领域中，人工智能已经得到应用。

摩米创新工场智能装备平台的罗颖博士说，装上“眼睛”和“大脑”后，机器可以通过自我判断、自我感知，像个老师傅一样修正生产过程中产生的残次不足。而自动化设备则是提供一套程序，机器只需要按照程序走。

“眼睛”，是一套图像识别系统。目前一些数控机上，机器通过数字程序进行规定的路程操作，但因外

界或材料影响还是会出现“错误”，加入人工智能“眼睛”的视觉后，机器就可以看到“错误”，并通过记忆比对再反馈。反馈的数据，会通过人工智能中枢神经系统，进入机器“大脑”中，“大脑”再发出正确指令引导完成调整。

人工智能同样适合应用在大量繁杂工作，由人工智能机器代替。像亚马逊这样一家应用仓储人工智能，就是通过“眼睛”的识别，将一大堆物件根据判断进行排序整理。

“宁波一些重工业企业，已经在使用人工智能，但并不普遍。”罗颖说，在人力成本上涨、人工红利逐渐消失后，未来将越来越多的人工智能进入装备平台。

趋势：从“智能”升级为“智慧”

现在我们接触到的人工智能，在专家眼里还处于初级阶段。宁波市智能制造产业研究院相关负责人说：“人工智能，将从‘智能’升级为‘智慧’。”

宁波市智能制造产业研究院，是由宁波市政府与国家“千人计划”专家甘中学团队共同筹建，致力于机器人名牌系列产品、中国制造2025和工业4.0集成技术、下一代互联网通讯技术的研究、开发及推广。智慧机器人系列是该研究院重点打造的产品，旨在通过计算、通信、控制的高度融合，进入人机对话的新模式，推动人工智能产业迈入人机交互的新阶段。

“智能制造，是当下的热点，但其关键点还是在人工智能。”该负责人说，目前该产业还处于初级阶段，包括计算、感知和认知能力，尚不够系统全面。从初级阶段到高级阶段的提升，即从“智能”升级为“智慧”，需要在趋势判断、规律挖掘、决策制定三方面实现关键突破，做到感知提升、预测跃升、控制强化和决策优化。

以世界标准做电视——海信MU7000系列ULED新品全球首发



3月9号，已位居全球彩电前列的海信电视在上海AWE展会现场发布了其2016年度首个面向全球发售的电视新品——MU7000“世界观”系列ULED超画质电视，该系列新品2016年将在全球67个国家销售。

发布会上海信电器总经理胡剑涌发表了《让中国显示技术通行世界》的主题演讲，对MU7000系列新品的全球发布做了很好的注解。

胡剑涌谈到，中国彩电业经过半个多世纪的发展沉淀，产业链逐步成熟，已具备大举“走出去”的条件。2015年，海信电视海外销售已占据整体规模的40%，在全球市场，海信电视出货量也超越索尼，进入全球前列。

他表示，海信会持续升级发展自有ULED和激光显示技术，向全球用户输出不断刷新电视画质高度的ULED产品，并推动激光影院电视的市场普及。

海信希望开启一条由中国企业自主定义的彩电发展道路。激光影院电视对于海信以及中国彩电产业来说，是一场关乎未来5年甚至10年全球显示技术竞争态势的战略产品。ULED则是当前时新的液晶电视显示技术，海信要把这一技术推广到全球市场，建立高画质电视的显示新标准。

海信MU7000“世界观”系列ULED超

画质电视应用了海信最新研发的ULED3.0技术和Hi-ViewPro画质处理芯片一信芯，并实现全程HDR，大幅提升了画面对比度并显著改善灰阶，让黑色更深邃，白色更纯粹，充分呈现细微亮度变化。应用了高色域和10bit背光的MU7000系列ULED新品色域覆盖高达130%，可实现十亿级色彩表现。该产品还同时通过美国消费电子协会、欧洲Digital Europe、UHD联盟三大4K国际标准认证。

作为一款在全球发布的产品，海信MU7000系列ULED新品独特双声道六驱动独立音腔设计，并支持杜比AUDIO、杜比全景声、DTS2.0国际领先的音质解码标准。值得称赞的是，MU7000系列ULED新品在实现出色画质、音质前提下做到了超轻薄外观设计，并以极简设计和国际主流的CNC钻切工艺让电视成为客厅的一件艺术品。

MU7000系列ULED新品应用了海信最新升级的VIDAA智能操控系统，该系统是国内率先通过安卓CTS认证的智能电视系统，具有更好的安全性和稳定性。全新的VIDAA系统在操控体验上更加流畅快速，并于行业内领先支持全场景手势识别操控。内容方面，海信VIDAA智能平台拥有丰富的在线视频、教育、游戏、购物等资源，且已创造了行业领先的1700多万激活用户数。

胡剑涌表示，海信以世界级标准打造的MU7000系列ULED超画质电视在同价位的产品里具有难以超越的竞争力，它将成为“让中国显示技术通行世界”的明星产品。

他进一步透露，MU7000系列ULED产品只是海信2016年首个与用户见面的新品，预计3月底，海信还将发布全阵容系列ULED超画质电视。

安信地板&日翔地板

买地板 请等待!

工厂直供 让利与民

3月27日 开仓日

周日12:58-16:00

宁波逸东豪生大酒店

会议中心一楼东泽厅

(江东区鼎泰路288号会展中心南大门斜对面)

震撼价

橡木 (橡木) 开仓价:¥199

美国红橡 (红橡) 开仓价:¥238

非洲花梨 (非洲花梨) 开仓价:¥368

报名热线: 87889387(宁波店)86968600(北仑店)86101677(华生店)

特别提示: 凭此广告到现场领取小礼品一份, 数量有限。

休宁黄泥渡渡渡