人工智能大发展

2018年12月第一期《科学》杂志封面,向人们介绍了一位“数字神童”——史上最强棋圣“阿尔法零”。作为两年前惊艳亮相的人工智能“阿尔法围棋”进化版,“阿尔法零”不但征服了围棋,而且仅分别“自学”2小时和4小时后,就击败最强的日本将棋和国际象棋人工智能程序。

“阿尔法零”的飞速成长,代表了2018年人工智能的进步。在移动互联网、大数据、超级计算和脑科学等新理论新技术的驱动下,问世60余年、遭遇多次质疑的人工智能迎来新一轮发展热潮,真正进入了落地实践阶段:各国新政密集出台、科技巨头纷纷布局、最新进展日新月异……一个“新智能时代”正在到来。

亚洲最大规模科技盛会之一RISE科技峰会7月12日在香港闭幕。展会上,全球首个获得“公民身份”的机器人索菲娅亮相主舞台。

2018年:新智能时代正在到来

■人机协作

人工智能会不会威胁人类?

随着“新智能时代”的到来,许多人问,人工智能将来到底会有多“智能”?也有人担心,人工智能未来会不会威胁到人类?

其实,人工智能有强弱之分,当前乃至未来很长一段时间,人工智能都将处于“弱智能”阶段,还只能局限在特定的封闭领域,就好像“阿尔法围棋”和“阿尔法零”只能下棋,干不了其他工作。

业界一致看法是,人工智能会延展人类的能力,放大并提升人类智能,但并非取代人类。人机协作,大幅提高工作效率,才是人工智能应有的未来。

至于未来人工智能是否会达到所谓技术“奇点”形成独立人格,专家们认为,按照现有技术模式,这种可能性为零,机器人革命甚至毁灭人类完全属于好莱坞式的杞人忧天。

虽无远虑,但对人工智能的一个现实“近忧”是,它已经在和人类抢工作。但最新的系列研究认为,人工智能对未来就业的影响并非如想象的那样悲观。根据世界经济论坛发布的《2018未来就业报告》,未来5年,尽管7500万份工作将被机器取代,但1.33亿份新工作将同步产生,这意味着净增的新工作岗位多达5800万。

畅销书《人类简史》作者尤瓦尔·赫拉利预测,随着人工智能和生物技术的飞速发展,人机融合将在本世纪完全实现,人类未来生活将发生难以想象的巨变。

“未来,机器将比你更了解你自己。”赫拉利说,“人工智能程序在你出生后的每一天都在研究你,从每一封邮件到每一秒心跳,最终它完全可以在任何事情上帮你作出更有利的选择,包括婚姻这种‘终身大事’。”

■无所不在

在医疗等众多领域“开疆辟土”

从科研成果看,人工智能正在众多领域“开疆辟土”,医疗健康领域首当其冲。过去一年,从确定药物分子结构到提高药物开发效率,从早期癌症诊断到预测肿瘤发展,都可以看到人工智能在发挥作用。比如,美国加州大学洛杉矶分校的一项人工智能成果,能比医生诊断提早6年预测出阿尔茨海默病;美国斯坦福大学的物理学家开发出一种人工智能程序,只用几个小时就“重新发现”了元素周期表;科学家已经开始利用人工智能研究地震、海啸的预防。

在应用上,美国医疗管理机构已批准了首个人工智能医疗器械,用于筛查糖尿病性视网膜病变;阿里云正利用人工智能帮助马来西亚首都吉隆坡“治堵”;日本警方将对预防犯罪的人工智能系统进行测试;人工智能还成为体育界智囊,帮助运动员磨炼技能,提高比赛成绩……

总体看,超强的计算能力、与日俱增的海量数据以及不断涌现的优秀算法三者结合,驱动人工智能加速发展,逐渐“脱虚向实”。知名咨询公司普华永道发布的报告显示,到2030年,人工智能将给全球国内生产总值带来14%的增长,相当于15.7万亿美元。专家们相信,未来人工智能将会像水、电一样无所不在,颠覆和变革医疗、金融、运输、制造、服务、体育和军事等各个行业。

■大国争先

中美成为全球人工智能发展两强

“人工智能不仅是俄罗斯的未来,也是全人类的未来……谁成为这一领域的领导者,谁就将是世界的主宰者。”俄罗斯总统普京曾这样说。不仅普京,德国总理默克尔、法国总统马克龙和英国首相特雷莎·梅等多个大国的领导人都曾表达对人工智能的重视。2018年,各个大国均把加快发展人工智能上升至国家战略高度布局深耕,以抢占新一轮科技革命和产业变革的制高点。

3月,马克龙公布法国人工智能发展战略,计划在2022年他的首任总统任期结束前投入15亿欧元,将法国打造成人工智能研发世界一流强国。

5月,美国白宫召开“美国产业人工智能峰会”,希望确保美国的“全球技术绝对优势”。白宫还在2019财年预算申请中首次将人工智能列为政府研发重点。

英国首相梅今年多次发表讲话,宣布英国将在人工智能方面投入约10亿英镑,争当这一领域的世界领头羊,其中一个重要目标是利用人工智能技术,到2033年减少2万名癌症患者。

11月,德国政府出台《人工智能战略》,计划在2025年前投资30亿欧元推动德国人工智能发展。默克尔说,德国的目标是让“‘德国制造’也成为人工智能领域的一个品牌”。

中国也把新一代人工智能视为一个重要前沿,并提出到2030年人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

业界普遍认为,整体来看,中美已成为全球人工智能发展的两强。美国在人工智能研究方面占据领先位置,而中国在人工智能应用方面的成就有目共睹。业内专家认为,未来很长一段时间内两国在这一领域可以优势互补。

(据新华社报道)

贵州老酒收藏协会(呼和浩特市站)高价收购老茅台

呼和浩特站首次“老酒追源”征集活动,为宏扬中国老酒文化,贵州老酒收藏馆特斥巨资面向呼和浩特广大市民重点回购(1953~2017)陈年老茅台及2000年以前生产的全国各地方52度以上白酒,如十五年、三十年、五十年年份茅台酒及五粮液、泸州老窖、剑南春、古井贡、郎酒、董酒、汾酒、老洋河、老虎骨酒、老安宫牛黄丸、老山东阿胶、冬虫夏草、宁城老窖、赤峰特曲。主办方秉着公开、公平、公正的原则,现场现金高价收购陈年老茅台。

此价格为全品相不少酒:

2013年	1900	元/瓶
2012年	2000	元/瓶
2011年	2100	元/瓶
2010年	2300	元/瓶
2009年	2500	元/瓶
2008年	3000	元/瓶
2007年	3200	元/瓶
2006年	3300	元/瓶
2005年	3500	元/瓶
2004年	3600	元/瓶
2003年	4000	元/瓶
2002年	4100	元/瓶
2001年	4200	元/瓶
2000年	5000	元/瓶
1999年	5500	元/瓶
1998年	5600	元/瓶
1997年	5700	元/瓶
1996年	6000	元/瓶
1995年	8000	元/瓶
1994年	8500	元/瓶
1993年	10000	元/瓶
1992年	10500	元/瓶
1991年	11000	元/瓶
1990年	11500	元/瓶
1989年	12500	元/瓶
1988年	13000	元/瓶
1987年	13500	元/瓶
1986年	15000	元/瓶
1985年	15500	元/瓶
1984年	16000	元/瓶
1983年	16500	元/瓶
1982年	17000	元/瓶
1981年	17500	元/瓶
1980年	18000	元/瓶
1979年	18500	元/瓶
1978年	19000	元/瓶
1977年	19500	元/瓶
1976年	24000	元/瓶
1975年	25000	元/瓶
1974年	28000	元/瓶
1973年	30000	元/瓶
1972年	32000	元/瓶
1971年	40000	元/瓶
1970年	50000	元/瓶
1969年	70000	元/瓶
1968年	100000	元/瓶
1967年	110000	元/瓶
1966年	140000	元/瓶

本次大型活动日期:2018年12月19~12月24日(每天早8:30~晚5:30)　咨询电话:13943084872(朱先生)　15845211218(王先生)

活动地址:一会场:呼和浩特市巴彦塔拉饭店6楼617贵宾室　二会场:呼和浩特市鼓楼国航大酒店15楼1506贵宾室　量大工作人员可上门收购车接车送