



2021世界人工智能大会

新观点

《2020全球人工智能创新指数报告》发布,中国整体发展水平已跻身世界前列

中国人工智能创新指数升至全球第二

本报讯(记者沈淑莎)昨天,由中国科学技术信息研究所联合北京大学共同研究的《2020全球人工智能创新指数报告》,在2021世界人工智能大会治理论坛上发布。《报告》显示,中国的人工智能整体发展水平已跻身世界前列,人工智能创新指数综合得分从2019年的第3名上升至2020年的第2名,仅次于美国。

《报告》对G20成员国、欧盟成员国以及部分“一带一路”沿线国家在内的46个国家的人工智能创新水平进行了系统评价,今年新增了“人工智能开源代码贡献量”“智慧城市指数”和“5G订阅率”三个新指标。

《报告》显示,在人工智能领域,世界主要国家间呈现你追我赶的竞争态势。美国的综合实力全球领先,中国、韩国、加拿大保持在前五的位置,德国从2019年的第10名跃升至2020年的第五名。从

综合得分看,中国人工智能创新能力稳步提升,已具有一定的领先优势。

尤为亮眼的是,中国是唯一一个进入人工智能创新指数排名前十的发展中国家。《报告》显示,在构成全球人工智能创新指数的四个一级指标中,中国均排名前十,在基础支撑、科技研发、产业与应用三个方面均拥有绝对优势,在创新资源与环境方面一些指标处于中等水平。

中国的“人工智能基础支撑”排名第四位,计算基础表现尤为突出。截至2020年7月,中国共有226个超算中心进入全球500强行列,是美国(113个)的两倍,居全球首位;共拥有85个数据中心,排名全球第九。

中国的“人工智能科技研发”排名第三位,论文和专利总量均居全球首位,反映出中国已经成为全球人工智能领域一支重要的研究力量。2019年,中国学者共

发表5.52万篇人工智能相关论文,排名第一;在人工智能顶级期刊和顶级会议上发表的论文共计3555篇,排名第一;人工智能专利申请量达5.76万件,授权量达1.65万件,均排名第一。

人工智能科技研发产出一国人工智能技术水平的直接体现。中国的“人工智能产业发展与应用”排名第三,其中人工智能企业数量和企业融资金额均排在前列。截至2020年9月,中国共有823家人员规模大于10的人工智能企业,排名第二;人工智能企业累计获得377.01亿美元投资,排名第二,平均每家企业融资金额为0.33亿美元,排名第一。

人工智能创新资源与环境是推动人工智能持续创新的核心动力。中国的“人工智能创新资源与环境”排名第八位,不过在人工智能顶级学者参与率、人工智能从业人员参与率两项指标上分别排名第23名和第28名,尚有较大追赶空间。



在人工智能领域,中国人工智能创新能力稳步提升,已具有一定领先优势。本报记者 袁婧摄

人类社会如何才能放心拥抱AI“红利”?政产学研界专家达成共识——人工智能治理模式须“与时俱进”

■本报记者 沈淑莎

正如蒸汽机、发电机曾给世界带来变革一样,当前人工智能(AI)技术正快速深入应用于社会各领域,展现出颠覆性力量。人工智能越智能,就越需要治理的力量,也只有处理好人与人工智能的关系,人类社会才能放心拥抱AI“红利”。

在2021世界人工智能大会治理论坛上,来自政产学研界的专家达成共识:为确保人工智能安全、可靠、可控,建立健全法律法规、伦理道德,需要科学评估人工智能应用的社会综合影响,为智能时代的政府治理提供有效支撑。

中国AI治理的模式变了

“治理跟不上,人工智能就发展不好。”清华大学苏世民书院院长、国家新一代人工智能治理专业委员会主任薛澜说,从国家积极推动行业发展,到出台行业软性规则,再到多部门采取措施整治,我国人工智能的治理模式正从“回应式治理”转向“集中式治理”。“从去年开始,我们对人工智能

发展出的一些问题进行了集中治理,相关法律法规出台的进度也在加快。”

随着人工智能技术不断进阶,治理模式也得“与时俱进”。面向未来,薛澜提出了“敏捷治理”模式,“这是一种多元治理主体参与、多种治理工具灵活运用的刚柔并济的治理模式”,即在确保人工智能安全和平等的基础上,鼓励企业创新,并及时识别AI应用带来的风险,果断给予适当规制。

对于AI应用的研究也在走向深入。《上海国家新一代人工智能创新发展试验区社会实验工作方案》在论坛上发布,它将深入了解回应当前国内人工智能及数字技术应用中公众关注和反映较多的问题。市科委副主任王晔表示,医疗诊断辅助决策支持、随申码应用拓展、老人智能服务应用系统等,都是与市民生活息息相关的人工智能应用,“我们将这些场景作为首批实验工作目标,将其放在科学系统的分析框架下进行研究”。

建立公正透明的评估体系

人工智能治理难在哪里?图灵奖得主、

中科院外籍院士约翰·霍普克洛夫特说:“人工智能会告诉我们答案,但不会告诉我们答案背后的理由,如果训练它的数据存在偏见,那么结果也可能是有偏见的。”霍普克洛夫特认为,达成一套透明、公平、公正的评估体系至关重要。

以自动驾驶为例,它通过大量数据生成驾驶决策,在这一过程中,我们要尽可能地收集更多相关场景数据,去模拟和仿真出各种相关场景,然后把各类人工智能技术放在这些环境和场景下去评估。

建立公正透明的评估体系需要依靠政产学研各方力量,除了作为监管主体的政府和研发主体的企业,霍普克洛夫特还着重强调了另外一些机构,比如教育和媒体,“整个社会都要了解人工智能可能带来的问题,这就需要教育的力量,如果一座城市有更多懂AI的人,并且能够加入到人工智能这个议题的讨论中来,人工智能就能朝着更加以人为本的方向发展”。

治理AI需要健全的伦理体系

“在人工智能发展的问题上,当下最

迫切也是最核心的问题是数据。”商汤科技联合创始人杨帆说。

“数据很奇怪,产生它并不容易,但是复制成本特别低,而且维度越多、越庞大的数据价值越大,在不同人手里发挥出的价值天差地别,这就产生了很多新问题。比如数据所有权、使用权如何界定,复制数据的价格如何计算等。”杨帆提出了他的思考。

治理人工智能需要健全的伦理体系。作为人类智能的产物,人工智能需要以人的道德价值作为行为依据。在杨帆看来,人工智能的伦理问题主要包括三个方面:一是以人为本,阿西莫夫提出的“机器人三原则”是从限制机器角度为人类发展撑起一把保护伞,同样,人工智能也需要正面向人类提供服务;二是可持续发展,任何技术的发展都要讲究人与自然的平衡,在更加良性的环境中得到互动和发展;三是技术可控,即对技术实现更好的控制。

随着国家、城市与社会各行业的数字化转型,数据问题会越来越多地摆在人们面前,成为一项巨大挑战。如何处理数据问题或将撬动整个科学体系,乃至变革人类社会。

世界人工智能大会治理论坛举行

本报讯(记者沈淑莎)以“以人为本,实践为要”为主题的2021世界人工智能大会治理论坛昨天在上海世博中心举行。论坛上发布了《上海国家新一代人工智能创新发展试验区社会实验工作方案》和《2020全球人工智能创新指数报告》。

《方案》根据科技部工作部署和上海人工智能试验区工作要求,由上海市科委组织多家单位研究编制,围绕上海城市数字化转型战略需求,结合科技部社会实验工作要求,重点聚焦上海城市数字化转型过程中重大和高频急难的议题,梳理国际人工智能技术的规范进展和特别关注,深入了解回应当前国内人工智能及数字技术应用中公众关注和反映较多的问题,对数字鸿沟等技术应用中公众关注和反映较多的问题予以规范和建议。

人工智能治理论坛旨在打造具有全球影响力的人工智能治理国际交流平台,推进世界各国、各地区在人工智能治理领域的互鉴与合作。科技部副部长相里斌,上海市委常委、副市长吴清出席论坛开幕式并致辞。

上海智能教育科技产业园揭牌

本报讯(记者储舒婷)昨天开幕的“AI赋能教育数字化转型”2021世界人工智能大会教育主题论坛上,上海智能教育科技产业园揭牌仪式举行。

为精准服务国家教育现代化目标和上海科创中心建设,抓住城市数字化转型机遇,普陀区政府与华东师大共同打造上海智能教育科技产业园。据悉,该产业园以华东师范大学国家科技园为核心载体,将逐步辐射长风商务区和规划建设金沙岛科技城。普陀区将在载体资源、政策支撑和场景示范等方面加大支持力度,着力打造智能教育高地,积极助推上海人工智能、生物医药、集成电路三大产业集群建设。

副市长陈群出席。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司、中国金谷国际信托有限责任公司、上海叁生资产管理(集团)有限公司关于长风公寓资产的处置公告

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司作为受托人基于对受托人中国金谷国际信托有限责任公司(下称“金谷信托”)的充分信任,将资金委托给受托人,由受托人依据信托合同约定将信托资金用于受让上海叁生资产管理(集团)有限公司(下称“叁生公司”)的100%股权。作为风控措施,叁生公司将其名下的长风公寓资产抵押至金谷信托名下。现拟向境内(外)合格投资者转让长风公寓资产。

长风公寓资产位于上海市普陀区大渡河路388弄2号3号,紧邻地铁15号线,合计建筑面积35794.02平方米,其中上海市普陀区大渡河路388弄2号为31层全幢(宾馆),建筑面积31067.22平米,上海市普陀区大渡河路388弄3号地下一层117个车位,建筑面积4726.8平米。目前作为上海协信智码长风服务式公寓经营,运营情况良好。该资产权利人为叁生公司,唯一抵押权人为金谷信托,担保债权数额11亿元。

公告有效期:自本公告刊登之日起20个工作日
受理咨询或异议:自本公告刊登之日起20个工作日,如对本次处置有任何疑问或异议请与上海市分公司联系。
联系人:倪女士;张女士;联系电话:021-52000874;021-52000965。电子邮件:nipeipei@cinda.com.cn;guanyue1@cinda.com.cn。
分公司地址:上海市静安区北京西路1399号信达大厦24、25楼
对排斥、阻挠咨询或异议的举报电话:021-52000867,021-52000862
对排斥、阻挠咨询或异议的举报电子邮件:xuyc@cinda.com.cn;gaoqin1@cinda.com.cn
特别提示:以上资产信息仅供参考,信达公司不对其承担任何法律责任。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司 中国金谷国际信托有限责任公司 上海叁生资产管理(集团)有限公司
2021年7月9日

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司资产处置公告

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司拟对上海三和房地产有限公司债权进行处置。截止2021年6月30日,该债权总额为48,708.84万元。债务人位于上海,该债权以位于上海市静安区延平路121号三和大厦-1层、1层、2-7层、9-12层、16-18层、20层B室、21层、22层B-F室、25-28层、30-31层;武定路1123号底层B、1125号二层C、1127号底层C;延平路123弄2号一层B、二层B;延平路123弄3号底层E、二层;延平路123弄5号底层车库。地下车库提供抵押担保,由上述抵押物的所有应收账款提供质押担保,由上海三和实业发展有限公司、上海国缘资产管理有限公司、顾建国和冯乃英提供连带责任保证担保。该债权的交易对象为法人、自然人、其他组织,并应具备相应的条件,但国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务管理机构以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人,以及参与不良债权转让的资产公司工作人员、国企债务人或者受托资产评估机构负责人员等有近亲属关系的人员不得购买或变相购买该资产。该债权的有关情况请查阅我公司网站:www.cinda.com.cn。

公告有效期:自本公告刊登之日起20个工作日
受理咨询或异议:自本公告刊登之日起20个工作日,如对本次处置有任何疑问或异议请与上海市分公司联系。
联系人:李先生;陆女士
联系电话:021-52000816;021-52000970
电子邮件:libin1@cinda.com.cn;lumiduo@cinda.com.cn
分公司地址:上海市静安区北京西路1399号信达大厦24-25楼
对排斥、阻挠咨询或异议的举报电话:021-52000867,021-52000862
对排斥、阻挠咨询或异议的举报电子邮件:xuyc@cinda.com.cn;gaoqin1@cinda.com.cn
特别提示:以上资产信息仅供参考,信达公司不对其承担任何法律责任。
中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司 2021年7月9日

中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司债权处置公告

中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司拟对上海斐讯数据通信技术有限公司等债权进行处置,相关情况见下表:
交易基准日:2021年5月10日

序号	客户名称	借款合同编号	担保人及其他当事人名称、担保情况	担保合同及其他合同编号	本金	利息	费用	
1	上海斐讯数据通信技术有限公司	1.3101202014M100012200.	1.1、顾国平;1.2、松江区松江工业区122街坊38/2丘1-13幢在建工程抵押,土地面积212014.2平方米,厂房建筑面积预测为330924.8平方米;2、松江区石湖荡镇松松公路2100弄1-10号厂房抵押,土地面积39539平方米,厂房建筑面积33918.08平方米,已拆迁;3、松江区小昆山镇广富林路4855弄91号及地下储藏室厂房抵押,土地面积50245平方米,厂房建筑面积9200.09平方米;4、专利权;5、股权;6、设备。	1.1、3101202014A300012200;1.2、3101202014A100012200;2、C161130MG3105169;3、C171016MG3103979;4、3101202014BF00000400;5、3101202014BF00000200;6、3101202014AF00000501。	729,821,999.00	153,726,959.48	4,145.5,89.32	
		2.PDA120050244.2004600005	中投信用担保有限公司	2004600005b	144,554,068.32	120,352,194.54	796.80,0.00	
		3.S310350M120140200002	上海南郊融资担保有限责任公司、金永强	310350A1201400290933;310350A2201400290935	0.00	92,636.80	0.00	
		合计				874,376,067.32	274,171,790.82	4,942.3,89.32
		处置方式:整体转让及其它处置方式。交易对象:具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人(国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务管理机构以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人,以及参与不良债权转让的金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员除外)。						
		公告有效期:自公告发布之日起两年内有效。交易条件:一次性付款或分期付款。具体情况请投资者登录资产公司对外网站查询或资产公司有关部门接洽(http://www.gwamcc.com)。上述债权自本公告发布之日起二十个工作日内受理对上述债权资产相关处置的咨询和异议,以及有关排斥、阻挠咨询或异议以及其他干扰资产处置公告活动的举报。以上信息仅供参考,最终以借据、合同、法院判决等有关法律资料为准。						

受理公示事项
联系人:孙先生 叶先生 联系电话:021-50878880
通讯地址:上海市陆家嘴环路333号金塔大厦11楼 邮政编码:200120
监察审计部联系人:封先生 联系电话:021-68869204
中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司
2021年7月9日

中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司债权处置公告

中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司拟对上海正地实业有限公司等债权进行处置,相关情况见下表:
交易基准日:2021年4月16日

序号	客户名称	借款合同编号	担保人及其他当事人名称、担保情况	担保合同及其他合同编号	本金	利息	费用
1	上海正地实业有限公司	Z15011N15608322.	1、上海正地投资集团有限公司;2、上海正地酒店管理有限公司;3、任金荣;4、科雅(上海)酒店管理有限公司;5、中国建设开发总公司;6、上海正地实业有限公司;7、抵押物为上海正地实业有限公司名下位于上海市张杨北路5642、5646、5650、5658号及张杨北路5630弄5-19号(单)的上海科雅国际大酒店,建筑面积43011.64平米	C1502GR3105574.2、C1502GR3105573.3、1501GR3105440.4、Z15011N15608322-BZ01.5、C181223GR3108467.6、C1501MG3105434	388,999,818.90	61,400,764.75	2,253,475.16
		31009020051000005	钦凯国际贸易(上海)有限公司	3100902005B3000005	9,997,902.00	15,238,325.53	0.00
3	上海通固建材有限公司	S310450M1201200301	/	/	1,359,911.00	6,668,857.15	0.00
合计					400,357,631.90	83,307,947.43	2,253,475.16

处置方式:整体转让及其它处置方式。
交易对象:具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人(国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务管理机构以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人,以及参与不良债权转让的金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员除外)。
公告有效期:自公告发布之日起两年内有效。
交易条件:一次性付款或分期付款。
具体情况请投资者登录资产公司对外网站查询或资产公司有关部门接洽(http://www.gwamcc.com)。上述债权自本公告发布之日起二十个工作日内受理对上述债权资产相关处置的咨询和异议,以及有关排斥、阻挠咨询或异议以及其他干扰资产处置公告活动的举报。
以上信息仅供参考,最终以借据、合同、法院判决等有关法律资料为准。
受理公示事项
联系人:孙先生 叶先生 联系电话:021-50878880
通讯地址:上海市陆家嘴环路333号金塔大厦11楼 邮政编码:200120
监察审计部联系人:封先生 联系电话:021-68869204
中国长城资产管理股份有限公司上海市分公司
2021年7月9日