

锐观察

# 从世界人工智能大会看 AI 赋能“进度表”

世界人工智能大会被视为全球 AI 行业风向标。6日,在上海举行的 2023 世界人工智能大会上参展企业数量、展览面积均创历届之最,首发首展新品达 30 余款,来自全球的超 400 家 AI 行业知名企业和机构拿出人形机器人、大模型等“新赛道”上的“硬核产品”,展现 AI 技术如何加速深耕实体经济、赋能美好生活。

## “大模型”热力集体释放

30 多个大模型在大会上集体亮相,有的瞄准通用、有的深耕行业,推动人工智能从感知走向认知、从识别走向生成、从专用走向通用。

在现场,观众可以近距离体验上海人工智能实验室等机构首发推出的大模型“天际”,会场所在地附近 15 平方公里的实景模型,正在屏幕上推送。这一实景三维大模型,能对 100 平方公里范围的城市实景进行高精度快速建模,清晰度能达到 4K,观众不仅可以 360 度观测,还能在模型中挪动建筑、“修改城市”。

## “头雁”效应赋能实体经济

走在中信集团展台,可以实时观看位于湖北黄石的中信泰富特钢大冶特钢 460 钢管工厂的数字孪生图像。视频中,每一支钢料的位置都能实时追踪。

“这是首个无缝钢管全流程、全业务工业互联网平台和数字孪生工厂,实现人均劳动生产率和产能提升同时,工序能耗及碳排放降低。”中信泰富特钢大冶特钢钢管事业部首席工程师马金辉说。

人工智能具有溢出带动性很强的“头雁”效应。眼下,其赋能百业的“头雁”效应正在加速显现。工业和信息化部副部长徐晓兰在大会开幕式上表示,我国人工智能核心产业规模达到 5000 亿元,企业数量超过 4300 家,算力

值得一提的是,前沿大会现场随处可见“中国风”,不少大模型名称古韵十足。华为推出的“盘古”、商汤的“日日新”、网易的“丹青约”以及慧拓搭载了大模型的“山解决方案命名为“愚公”……这些名称巧妙暗藏对中华优秀传统文化的致敬,更将人工智能技术造福生活的人文价值体现得淋漓尽致。

“未来模型将面对更加复杂多样化的交互场景,更加注重各种形式的信息融合。”中信智库专家委员会主任武超认为,大语言模型将成为个人智能助理,作为未来的人机交互界面,也会成为新一代的流量入口。

规模位居全球第二。同时已建成 2500 多个数字化车间和智能工厂,经过智能化改造,研发周期缩短约 20.7%、生产效率提升约 34.8%、不良品率降低约 27.4%、碳排放减少约 21.2%。

算力、算法、数据是人工智能发展的三要素,深度应用正催生对算力的“火爆”需求,多家头部公司也在着手提供“方案”。“比如华为在内蒙古乌兰察布的数据中心,初期阶段我们部署了数千卡规模的人工智能集群,在同等算力下,计算效率提升 10%以上。”华为轮值董事长胡厚崑说,多年来华为深耕算力,将通过架构创新、生态发展以及灵活共建的手段,让算力不再成为人工智能发展的瓶颈。

## 加快“人工智能”创新发展

6日,腾讯公布“探星计划”新成果,2023年通过AI技术,从大量观测数据中发现快速射电暴。

“快速射电暴是宇宙中最明亮的射电爆发现象,爆发的持续时间仅为几个毫秒,是天文学家研究宇宙的重要工具。”腾讯优图实验室负责人吴运声说,从天文探索到文化研究,人工智能推进创新策源,正在拓展人类认识自然界、总结客观规律的边界。

人工智能驱动的科学( AI for Science )是当下热点话题。2017年前后,科学家开始尝试将机器学习等人工智能技术用于求解科学问题。6日,由中国科学技术信息研究所、科技部新一代人工智能发展研究中心等发布的报告显示,我国在 AI for Science 方面论文发表数量全球第一。

“人工智能赋能,将突破传统科学研究能力瓶颈,成为全球科学研究新范式。”科技部新一代人工智能发展研究中心主任赵志耘说,当前正处于 AI for Science 突破性

发展的关键窗口期,应持续强化研发支持,有序推动科学研究数据开放共享、加快完善基础软硬件技术生态体系、统筹推进算力基础设施建设、大力培养多学科交叉复合型人才以及深化拓展国际合作。

世界人工智能大会至 2022 年已连续成功举办五届,共吸引 60 余万观众线下观展,15 亿人次线上参会,总计推动 200 多个总投资 700 亿元的重大产业项目签约落地;300 余项产品首发首秀,走向市场。

在此次大会展厅里,特斯拉对外展示了 Tesla Bot 人形机器人“擎天柱”,身高 172 厘米、体重 56.6 千克的“Ta”能单手举起一台钢琴,还能完成行走、上下楼梯、下蹲、拿取物品等动作。“一旦中国决定迈出某个领域的步伐,无论是人工智能还是其他产业,中国都能够做到极好。我对中国拥有强大的人工智能能力充满信心。”在大会开幕式上,特斯拉首席执行官埃隆·马斯克这样说。

(据新华社电)



人形机器人进行“千手观音”表演。



AI 下棋机器人与观众对弈。

# 中国海关禁止进口日本十个县(都)食品

据新华社北京 7 月 7 日电 海关总署进出口食品安全局负责人 7 日表示,为防范受到放射性污染的日本食品输入,保护中国消费者进口食品安全,中国海关禁止进口日本福岛等十个县(都)食品。

国际原子能机构近日就日本福岛核污染水排海方案发布综合评估报告,该负责人当天回答记者提问时表示,这份报告未能充分反映所有参加评估工作各方专家的意见,有关结论未能获得各方专家一致认可。“日方在排海的正当性、净化装置的可靠性、监测方案的完善性等方面还存在诸多问题。”

2011 年日本福岛核泄漏事故发生以来,中国海关一直高度重视事故导致的日本输华食品放射性污染问题,密切跟踪日本政府对于福岛核泄漏事故后采取的相关措施,持续开展对日本食品放射性污染风险的评估并及时应对。

该负责人表示,为防范受到放射性污染的日本食品输入,保护中国消费者进口食品安全,中国海关禁止进口日本福岛等十个县(都)食品,对来自日本其他地区的食品特别是水产品(含食用水生动物)严格审核随附证明文件,强化监管,严格实施 100% 查验,持续加强对放射性物质的检测监测力度,确保日本输华食品安全,严防存在风险的产品输入。

# 网络暴力信息治理将有规可依

新华社北京 7 月 7 日电 国家互联网信息办公室 7 日就《网络暴力信息治理规定(征求意见稿)》向社会公开征求意见。

征求意见稿明确,网络暴力信息是指通过网络对个人集中发布的,侮辱谩骂、造谣诽谤、侵犯隐私,以及严重影响身心健康的道德绑架、贬低歧视、恶意揣测等违法和不良信息。

网络暴力信息处置方面,征求意见稿提出,网络信息服务提供者发现侮辱谩骂、造谣诽谤、侵犯隐私等网络暴力信息的,应当采取删除屏蔽、断开链接、限制传播等处置措施。

针对保护机制,征求意见稿称,网络信息服务提供者应当建立完善网络暴力防护功能,提供一键关闭陌生人私信、评论、转发和消息提醒等设置。用户面临网络暴力风险时,应当及时发送系统信息,提示其启动一键防护。还应当为用户提供针对网络暴力信息的一键取证等功能,提高证据收集便捷性。

# 教育部部署开展校外培训“监管护苗”专项行动

据新华社电 教育部日前印发通知,决定于 7 月至 8 月在全国开展校外培训“监管护苗”2023 年暑期专项行动。专项行动覆盖全国 31 个省份和新疆生产建设兵团,聚焦解决当前校外培训治理中存在的突出问题。

通知强调,培训机构和媒体不得违规发布校外培训广告,不得宣扬“暑期最可怕”“暑假是第三个学期”等错误概念,不得制造或炒作教育焦虑。

通知要求畅通举报渠道,鼓励群众通过国务院“互联网+督查”、教育部官网、“中国教育督导”微信公众号举报平台及地方举报渠道,提供违法违规问题线索。

为迎难而上、敢于斗争,严肃整治拈轻怕重、躺平甩锅、敷衍塞责、得过且过等消极现象,完善担当作为激励和保护机制。三是形成狠抓落实的好局面,不折不扣贯彻落实党中央决策部署,积极主动抓落实,聚合合力抓落实,以钉钉子精神抓落实,聚焦实际问题抓落实,在抓落实上取得新实效。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇陪同考察。李干杰、何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志陪同考察,主题教育中央第六指导组负责同志参加汇报会。

(上接第一版)要加快健全社会保障体系,健全就业促进机制和就业公共服务体系,做好重点群体就业工作。要坚持和发展新时代“枫桥经验”、“浦江经验”,完善社会治理体系,健全城乡基层治理体系和乡村治理协同推进机制,推进社会治理数字化。要推进应急管理体系和能力现代化,深入开展安全生产专项整治,坚决防范重特大安全事故发生。

习近平指出,全国即将进入“七下八上”防汛关键期,江河湖库将面临主汛期洪涝灾害的严重威胁。同时,一些地方旱情

严重,森林火灾风险加大。各地区各部门要立足于防大汛、抗大旱、救大灾,坚持人民至上、生命至上,守土有责、守土负责、守土尽责,切实把保障人民生命财产安全放在第一位,强化灾害隐患排查排险,提前做好各种应急准备,努力将各类损失降到最低。交通运输部门要加强重要基础设施安全防护,能源和电力部门尤其是央企要全力做好能源电力保供工作,确保经济社会运转不受大的影响。

习近平强调,主题教育开展以来,各地区各部门各单位全

面抓深抓实各项重点措施,取得较好效果。各级党组织要教育引导党员、干部落实“重实践”要求,坚持学思用贯通、知信行统一,匡正干的导向,增强干的动力,形成干的合力,在以学促干上取得实实在在的成效。一是树牢造福人民的政绩观,坚持以人民为中心的发展思想,坚持高质量发展,不搞虚名、盲目蛮干、哗众取宠;坚持出实招求实效,不搞华而不实、投机取巧、数据造假;坚持打基础利长远,不搞急功近利、竭泽而渔、劳民伤财。二是鼓足干事创业的精气神,恪尽职守、担当作

# 关于 2022 年度全市建筑施工企业综合信用评价情况的通报

为提高企业诚信意识,构建诚实守信的建筑市场环境,促进建筑业健康发展,市住建局会同市人社、税务、市场监管、应急、统计、消防、信访、城管、中国人民银行哈尔滨中心支行等 13 家评价部门,依据《哈尔滨市建筑企业综合信用评价办法》(哈政发法字[2008]25 号)和《关于开展 2022 年度建筑业企业综合信用等级评定的通知》(哈住建发[2022]294 号),对在哈 3695 家(含外埠进哈企业 812 家)建筑业企业进行了 2022 年度综合信用评价工作。现将评价结果通报如下:

xxgk.harbin.gov.cn/col/col11572/index.html#number=02)。同时,依据黑龙江省和哈尔滨市关于建筑企业信用管理有关规定,本着“守信者奖,失信者罚”的原则,各相关部门将对不同信用等级企业实行差别化管理。其中,对不合格企业,自通报下发之日起三个月内,依据相关规定携带修复申请材料、信息采集表和营业执照、资质证书、安全生产许可证复印件(加盖公章)到评审委员会办公室进行整改,待整改期结束后,经评审委员会办公室考评合格的,可按照信用修复制度有关规定

晋升为合格企业。

评审委员会各参评部门、各区、县(市)住建局以及建设工程招标投标管理部门、建筑市场执法部门应依据《哈尔滨市建筑企业综合信用评价办法》有关规定,本着“守信者奖、失信者罚”的原则,对不同信用等级企业实行差异化化管理。

哈尔滨市住房和城乡建设局  
哈尔滨市建筑企业综合信用评审委员会  
2023年6月29日

## 附: 2022 年度哈尔滨市建筑企业综合信用评价结果

- |   |   |  |  |   |   |
|---|---|--|--|---|---|
| 一、对被评价为优秀企业的 81 家企业,实行: 一年内免于资质审查;可优先办理资质升级及增项;在评优评先同等条件下优先考虑;在纳税方面依法给予相应优惠,在信贷方面依据有关规定给予相应的扶持,适度减免有关保证金、抵押金;在建筑市场综合考评和执法检查时不做重点监管。 | 30. 邦弘沅建设有限公司<br>31. 黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司<br>32. 黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司<br>33. 黑龙江省水利水电集团第二工程有限公司<br>34. 哈尔滨环球消防装饰工程有限公司<br>35. 黑龙江省二建建筑工程有限责任公司<br>36. 黑龙江省四建建筑工程有限责任公司<br>37. 哈尔滨正大建筑企业集团有限公司<br>38. 黑龙江电信国际工程股份有限公司<br>39. 黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司<br>40. 黑龙江省八达路桥建设有限公司<br>41. 黑龙江省庆达水利水电工程有限公司<br>42. 黑龙江宇辉建筑有限责任公司<br>43. 黑龙江省铁诚建设工程有限公司<br>44. 黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司<br>45. 中科峰泉建设工程有限公司<br>46. 黑龙江省八建建筑工程有限公司<br>47. 哈尔滨志诚建筑工程有限公司<br>48. 黑龙江龙岩岩土工程有限公司<br>49. 黑龙江省城镇住宅建筑工程有限公司<br>50. 哈尔滨哈飞建筑安装工程有限责任公司<br>51. 哈尔滨大鸿鹰绿建科技有限公司<br>52. 哈尔滨东安建筑工程有限公司<br>53. 哈尔滨市第二市政工程有限公司<br>54. 黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司<br>55. 黑龙江信恒建筑工程有限公司<br>56. 黑龙江大东集团股份有限公司<br>57. 黑龙江省通泽建设工程有限公司<br>58. 黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司<br>59. 黑龙江经纬建设集团有限公司<br>60. 哈尔滨四通建设集团有限公司<br>61. 黑龙江省六建建筑工程有限公司<br>62. 黑龙江星海建设工程发展有限公司<br>63. 中建华安集团有限公司<br>64. 中国建筑一局(集团)有限公司<br>65. 中地寅岗建设集团有限公司 | 66. 中交第二航务工程局有限公司<br>67. 中国铁建大桥工程局集团有限公司<br>68. 黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司<br>69. 中照建设工程有限公司<br>70. 哈尔滨鑫利建筑工程有限公司<br>71. 黑龙江江顺建设工程有限公司<br>72. 黑龙江省三建建筑工程有限公司<br>73. 中国建筑第八工程局有限公司<br>74. 黑龙江郡峰建设工程有限公司<br>75. 哈尔滨建工建设有限公司<br>76. 黑龙江农垦金宇建设工程有限公司<br>77. 黑龙江高创建筑工程有限公司<br>78. 黑龙江泽来建筑工程有限公司<br>79. 辽宁百诚建设有限公司<br>80. 中铁二十二局集团第一工程有限公司<br>81. 黑龙江化工建设有限责任公司<br>二、对被评价为良好企业的 672 家企业,实行: 一年内免于资质审查;在纳税、信贷方面依据有关规定给予相应的扶持;在建筑市场综合考评和执法检查时不做重点监管。 | 4. 哈尔滨市艺宏装饰有限责任公司<br>5. 哈尔滨振鑫达建筑劳务有限公司<br>6. 哈尔滨市桦达建筑劳务服务有限公司<br>7. 黑龙江安瑞建筑装饰工程有限公司<br>8. 哈尔滨轩赫建筑劳务有限公司<br>9. 哈尔滨同成建筑装饰工程有限公司<br>10. 哈尔滨广源来劳务服务有限公司<br>11. 哈尔滨奥天奇物业管理服务有限公司<br>12. 黑龙江省盛达建筑劳务有限责任公司<br>13. 兴丰建设景观有限公司<br>14. 牡丹江广基建筑劳务有限公司<br>15. 江西洲建建设集团有限公司<br>16. 河南广基建设工程有限公司<br>17. 南昌瑞通建设工程有限公司<br>18. 南昌昌路桥工程有限公司<br>19. 湖北建设集团装饰工程有限公司<br>20. 江西环球建设集团有限公司<br>21. 辽宁强盾消防工程有限公司<br>22. 大连宏翔劳务有限公司<br>23. 新疆兵团水利水电工程集团有限公司<br>24. 江苏昆山建筑节能科技有限公司<br>25. 江西新建设工程有限公司<br>26. 亿顺天成建设集团有限公司<br>27. 滕王阁建工集团股份有限公司<br>28. 苏华建设集团有限公司<br>29. 天津市津津装饰工程有限公司<br>30. 江西省梦远建设有限公司<br>31. 黑龙江省宸宸建筑劳务有限公司<br>32. 深圳文业装饰设计工程有限公司<br>33. 鑫洲控股集团有限公司<br>34. 中铁二十一局集团电务电气工程有限公司<br>35. 中建华鸿建设发展有限公司<br>36. 利亚德照明股份有限公司<br>37. 陕西达禹建设工程有限公司<br>38. 深圳市二鑫科技发展有限公司<br>39. 苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司 | 40. 深圳市坐标建筑装饰集团股份有限公司<br>41. 阜阳市水利建安工程有限公司<br>42. 宏润建设集团股份有限公司<br>43. 江西省第六建筑工程有限公司<br>44. 湖南奉天建设集团有限公司<br>45. 深圳市华晟建设集团有限公司<br>46. 江西锦宇建设集团有限公司<br>47. 黑龙江农垦鹏远建筑工程有限公司<br>48. 黑龙江无界建设有限公司<br>49. 吉林省荣达建设工程有限公司<br>50. 沈阳核工业建设工程有限责任公司<br>51. 航达建设集团有限公司<br>52. 江西华川建设集团有限公司<br>53. 世昌建设集团有限公司<br>54. 南昌三建工程有限公司<br>55. 深圳远通装饰工程有限公司<br>56. 黑龙江兄弟劳务分包有限公司<br>57. 福建省南铝工程股份有限公司<br>58. 厦门鲁班房屋营造有限公司<br>59. 抚顺中通建设(集团)有限公司<br>60. 上海贝恒建设工程有限公司<br>61. 宇轩建业集团有限公司<br>62. 辽宁天合空港建设有限公司<br>63. 四川上辰德鑫建筑工程有限公司<br>64. 北京百利城建筑工程有限公司<br>65. 江西三众建设工程有限公司<br>66. 中乐建业集团有限公司<br>67. 中欧国际建工集团有限公司<br>68. 河南天泰建设工程有限公司<br>69. 中铁二十四局集团南昌铁路工程有限公司<br>70. 湖南润华公共安全工程有限公司<br>71. 北京建材地质工程有限公司<br>72. 黑龙江帝源建设工程有限公司<br>73. 遂宁市中力建筑劳务有限公司<br>74. 北京中联天盛建筑工程有限公司<br>75. 上海仓多建筑工程有限公司 | 76. 江苏东大建设集团有限公司<br>77. 四川信合源建筑工程有限公司<br>78. 江西建邦建设集团股份有限公司<br>79. 中基建防水装饰集团有限公司<br>80. 兰西县东方电力安装有限责任公司<br>81. 黑龙江艺宸建设工程有限公司<br>82. 内蒙古盛世金桥工程有限责任公司<br>83. 辽宁江海建筑装饰工程有限公司<br>84. 北京中安国建建设集团股份有限公司<br>85. 遂宁市荣宸建筑劳务有限公司<br>86. 中核三鑫建设工程有限公司<br>87. 北京彦古劳务分包有限公司<br>88. 牡丹江建工集团有限公司<br>89. 银江股份有限公司<br>90. 吉林省文物古建工程公司<br>91. 吉林省金冠电气股份有限公司<br>92. 新疆建工集团有限公司<br>93. 中樵水利水电建设有限公司<br>94. 华润建筑有限公司<br>95. 大庆钰磊建筑装饰工程有限公司<br>96. 浙江昆仑建设集团股份有限公司<br>97. 绥化龙泰建筑工程有限公司<br>98. 北京博科建筑工程有限公司<br>99. 黑龙江省凌驰建筑劳务有限公司<br>100. 黑龙江秀刚建筑工程有限公司<br>101. 江西广旭建设有限公司<br>102. 中建澳连装饰工程有限公司<br>103. 贵州建工集团第八建筑工程有限责任公司<br>104. 嘉林建设集团有限公司<br>105. 阔维建设工程有限公司<br>106. 江西南南建筑产业集团有限责任公司<br>107. 南通德胜阳光建设工程有限公司<br>108. 河北中磐建设工程有限公司<br>109. 黑龙江品鑫建筑工程有限公司<br>110. 大连筑成机电消防工程有限公司<br>111. 沈阳侨桥机电设备安装有限公司 |
|---|---|--|--|---|---|