

宏观经济

我国国家级 AI 创新平台扩围至 15 家

人工智能产业发展再迎政策“红利”期

据新华社信息 日前,从 2019 世界人工智能大会获悉,我国人工智能开放创新平台再添“新军”,华为的基础软硬件平台、平安的普惠金融平台和小米的智能家居平台等 10 家头部企业正式入选。

作为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,人工智能产业的发展再次迎来政策“红利”期。在这一领域,我国逐步走出了一条需求导向引领商业模式创新、市场应用倒逼基础理论和关键技术创新的独特发展路径。

平台扩容 扶持政策密集出台

上海将加快建设国家新一代人工智能创新发展试验区,推动科技创新和制度创新同向发力,让一切人工智能知识、技术、管理、资本的活力竞相迸发,鼓励人工智能最新成果在上海率先“试水”,力争在一些关键核心技术领域取得原创性突破,努力成为全球人工智能创新的重要策源地。这是日前在世界人工智能大会上传出的信息。

这只是一个“缩影”。在当天的论坛上,科技部正式新增 10 家国家新一代人工智能开放创新平台,包括依托上海依图网络科技有限公司建设视觉计算国家新一代人工智能开放创新平台、依托上海明略人工智能(集团)有限公司建

设营销智能国家新一代人工智能开放创新平台、依托华为技术有限公司建设基础软硬件国家新一代人工智能开放创新平台等。自此我国国家级 AI 创新平台扩围至 15 家。

在为世界人工智能发展搭建顶级交流平台的同时,工信部也继续面向全球“揭榜挂帅”,会上启动了智能网联汽车、医疗影像辅助诊断、视觉图像身份识别、智能传感器四条测试赛道。

新技术加持 产业化加快落地

在新技术的“加持”下,我国人工智能产业化加快落地。“据相关机构测算,到明年我国人工智能产业规模有望突破 1600 亿元,带动相关产业突破 1 万亿元。”国家发改委相关负责人表示。

当前,我国新一代人工智能产业蓝图初步显现。其中,北京、上海的国家新一代人工智能创新发展试验区已形成头部引领,新一代人工智能示范园区正加速推进,以京津冀、长三角、粤港澳为代表的三大人工智能产业集聚区初步形成,人工智能企业总数占全国的 86%。

随着大数据、云计算、语音识别、人脸识别、安防、体感交互、智能制造等新技术逐渐发展成熟,除了 BAT 押注,海尔、华为、小米、美团、滴滴、今日头条等企业也纷纷进入人工智能领域。

对此,业内专家指出,“人工智能+制造业”仍是人工智能发展的重要落脚点。随着人工智能对传统行业溢出效应显现,人工智能企业聚焦应用场景将加速落地。目前,除依托百度建设自动驾驶,依托阿里云建设城市大脑,依托腾讯建设医疗影像、依托科大讯飞建设智能语音和依托商汤集团建设智能视觉等五大国家新一代人工智能开放创新平台外,还广泛应用于制造、医疗、交通、家居、安防、网络安全等多个领域。我国人工智能企业已超 1000 家,AI 芯片和开源热潮持续升温,商汤、云从、旷视、依图等企业落地项目竞争白热化。

以上汽集团为例,近年来其紧紧围绕智能驾驶、智慧出行、智能制造三大领域,建设业内最大云计算大数据中心和首家人工智能实验室,积极探索把大数据、云计算、人工智能、5G 等信息技术与应用场景更好结合,抢抓前沿技术与实体经济深度融合的发展契机,加快推动汽车工业进化变革。

行业法律制度建设加快完善

作为新生事物,人工智能在法律、伦理等方面一直饱受争议。今年 5 月,上海国家新一代人工智能创新发展试验区揭牌,明确了建立健全政策法规、伦理规范和治理体系的相关任务,6 月,

国家新一代人工智能治理专业委员会发布了《新一代人工智能治理原则》,突出了责任和开放协作的主题。

日前,上海市计算机学会青年工作委员会发布《中国青年科学家 2019 人工智能发展需要遵循的伦理责任、安全责任、法律和社会责任等四大责任。

“我们要积极推进多元共治,坚持多主体参与、多手段结合,量身打造治理规则,深化道德伦理研究,强化安全保障,保护个人隐私、规范行业秩序,为人工智能健康发展保驾护航。”相关人士表示,下一步国家将重点实施三大行动。

一是实施人工智能创新伙伴行动。以 100 家人工智能技术企业和应用企业为重点,支持开展协作研发,协同生产和协力推广,解决共性技术,促进人工智能和实体经济深度融合。二是实施人工智能资源共享行动。建设人工智能产业创新中心,完善开源平台体系,深化政务信息系统整合和信息资源共享,出台推动新型基础设施发展的指导意见,打造人工智能产业生态。三是实施人工智能开放发展行动。深化与世界各国在人工智能技术、标准、产业、法规伦理等领域全面合作,共商人工智能治理规则,共建人工智能重大项目,共享人工智能发展成果。

权威发布

我国将建立工业互联网安全保障体系

据新华社信息 工业和信息化部等部门近日联合印发《加强工业互联网安全保障工作的指导意见》,明确到明年底,工业互联网安全保障体系初步建立。

根据指导意见,在制度机制方面,建立监督检查、信息共享和通报、应急处置等工业互联网安全管理制度,构建企业安全主体责任制,制定设备、平台、数据等至少 20 项亟需的工业互联网安全标准,探索构建工业互联网安全评估体系。技术手段方面,初步建成国家工业互联网安全技术保障平台、基础资源库和安全测试验证环境。产业发展方面,在汽车、电子信息、航空航天、能源等重点领域,形成至少 20 个创新实用的安全产品,解决方案的试点示范,培育若干具有核心竞争力的工业互联网安全企业。指导意见明确,到 2025 年,制度机制健全完善,技术手段能力显著提升,安全产业形成规模,基本建立起较为完备可靠的工业互联网安全保障体系。

原材料成本上涨致钢企效益下滑

据新华社信息 中国钢铁工业协会日前发布的数据显示,7 月份,全国粗钢日产 274.91 万吨,环比下降 5.78%。钢铁生产增速明显回落,钢材价格相对平稳,但由于原材料成本处于高位,导致钢铁企业效益下滑。

1 至 7 月份,中钢协会员企业实现销售收入 2.43 万亿元,同比增长 9.75%,但销售成本同比增长 14.4%,最终实现利润总额 1235.82 亿元,同比下降 23.93%。近期陆续发布的上市公司半年报也显示,绝大部分钢铁企业都出现业绩下滑。据中钢协有关方面介绍,盈利大幅下滑主要是由于原材料价格上涨所致。1 至 7 月份国产铁矿石采购成本同比上涨 19.88%,进口矿石上涨 29.13%,废钢上涨 10.03%。值得注意的是,尽管进口铁矿石价格持续大幅攀升,但 7 月份,我国进口铁矿石 9101 万吨,环比增加 1583 万吨,增长 21.06%;7 月末,进口铁矿石港口库存增加到 11642 万吨。

作为全球最大的钢铁生产国和钢铁消费市场,我国也是全球最大的铁矿石进口国。但由于矿山企业集中度而钢铁企业集中度低,钢铁企业一直处于弱势地位。对此,中钢协认为,现行定价机制在维护产业链利益均衡发展方面存在缺陷,不利于上下游产业长期互利共赢,仍有待进一步完善。另外,定价机制中是否存在非供需因素值得关注。“近期我国采取了一系列扩消费、稳增长措施,钢材需求有望保持平稳。钢铁企业要保持定力,进一步合理控制生产节奏,维护市场稳定。”中钢协有关方面人士表示。

船舶工业

沪东中华交付首制世界之“最”化学品船

据信息资源网 日前,沪东中华造船(集团)有限公司为世界著名化学品运输企业——挪威 ODFJELL 集团旗下子公司 ODFJELL CHEMICAL TANKERS AS 建造的第一艘 49000 吨双相不锈钢化学品船“宝·奥利安”号(BOW ORION)签字交付。这艘融合全球众多领先技术于一身的顶级化学品船,代表着沪东中华建造实力又迈上了新台阶。

2016 年 11 月,沪东中华与挪威 ODFJELL 集团旗下子公司 ODFJELL CHEMICAL TANKERS AS 在上海签订了 4+2+2 艘 49000 吨不锈钢化学品船建造合同,合同交船期为 2019 年至 2020 年。“宝·奥利安”号是合同中的首艘船,该系列船是目前全球最大、最先进的双相不锈钢化学品船,这款目前世界最新型 49000 吨双相不锈钢化学品船总长 182.88 米、型宽 32.20 米、型深 19.80 米,设计吃水 11.00 米。该船有 33 个双相不锈钢货舱,一舱一泵,可以装载近 10 种化学品及成品油,最大满载货物比重为 1.67 吨/立方米,最大载重量为 49000 吨,舱容为 54000 方。该船舱容载重量等主要指标均达到了国际先进水平,油耗指标非常亮眼,船东对该船的建造质量给予高度评价。

相关行业

我国制造出 10 兆瓦海上风力发电机

据新华社信息 我国首台 10 兆瓦海上永磁直驱风力发电机在四川德阳完成出厂测试。东方电气集团拥有国内首家该机组 IEC 设计认证证书,这是东方电气集团生产的首台 10 兆瓦海上风力发电机。

和目前 5 兆瓦及以下的风力发电机相比,10 兆瓦风力发电机是个“大块头”。去年 10 月 17 日,东方电气集团风电有限公司获得了中国质量认证中心颁发的 10 兆瓦海上风力发电机 IEC 设计认证证书,该证书是进行 10 兆瓦海上风力发电机设计制造的“通行证”。东方电气成为国内首家,全球第二家取得 10 兆瓦大型海上风力发电机组 IEC 设计认证证书的整机制造商。我国研发人员充分考虑我国海域特点,运用直驱永磁+全功率变频技术路线,产品具备优异的主动抗台风性能,该发电机尺寸大,加工制造精度要求高。东方电气发挥在发电机电磁、通风、绝缘、防腐和结构设计等多方面技术优势,克服了困难。电机试验一次性冲转成功,各项指标均达到设计技术要求,标志着我国已具备大功率海上永磁直驱风力发电机研发和生产制造能力。

据介绍,该发电机将发往福建,安装在兴化湾海上风电场。海上风电是新兴的绿色能源。数据显示,去年天津一个由 18 台 5 兆瓦风力发电机组、总装机 90 兆瓦的海上风电场,可提供 1.8 亿千瓦时的年发电量,约等于 8 万户居民年用电总和,年节约标准煤 6.4 万吨,年减排二氧化碳量达 19.2 万吨。10 兆瓦海上风力发电机将带来更高的发电效率。

汽车天地

丰田和铃木宣布达成资本合作

据新华社信息 日本丰田汽车公司和铃木汽车公司日前宣布达成资本合作。丰田将出资 960 亿日元,获得铃木 4.94% 的股权;铃木将向丰田出资 480 亿日元,获得相应股权。资本合作将在通过海外反垄断部门的审查后进行。

双方发布的公告指出,当前汽车产业不仅面临越来越严格的环保法规,从互联网等其他行业进入到汽车制造领域的竞争者越来越多,出行服务的种类也越来越多。汽车行业进入到前所未有的变革期。公告指出,通过此次合作,两家公司要继续发挥各自在产品、技术等领域的优势,在包括自动驾驶等新兴领域共同开发,构建并深化两家公司的长期合作关系,共同克服汽车行业面临的新课题,实现可持续性的增长。丰田和铃木两家公司在 2016 年 10 月 12 日宣布开展广泛合作。今年 3 月 20 日,两家公司宣布具体合作项目,丰田将提供电动汽车技术,铃木提供小型车技术,在产品开发和生产领域展开合作。

行业动态

“鞍钢制造”供货我国首个快堆核电示范工程

据信息资源网 日前,鞍钢股份鲅鱼圈分公司 5500 毫米厚板生产线顺利完成霞浦示范快堆核电项目首批核电用钢合同生产供货,用于该项目汽水分离再热器(MSR)壳体制作。据了解,这是我国首个快堆核电示范工程核电站,也是第四代核电的示范工程。

青山控股与华峰战略合作

据信息资源网 日前,华峰集团与青山控股集团签订“走出去”战略合作协议。华峰集团是一家致力于新材料产业发展的中国 500 强企业,青山控股集团是一家专注于不锈钢上下游完整产业链打造的世界 500 强企业。双方为进一步加强国际化进程,拓展发展空间,提升产业层次,增强竞争能力,计划投资 30 亿美元在印度尼西亚合资成立合资公司,共同探索钢铁和化工行业耦合、协同、循环发展的新模式,着力打造具有世界竞争优势的冶金-化工综合生产基地。

鞍钢股份首个海关监管料场投运

据信息资源网 日前,鲅鱼圈海关对改造后的鞍钢股份鲅鱼圈分公司原料场海关监管场所进行了现场检验。鲅鱼圈海关认为该料场“具备高水平监管设施和软硬件配置,从智能卡口、隔离围栏、海关报关软件等几大系统的智能集成,完全符合海关对监管场所的要求”。这标志着由鞍钢工程发展工程技术公司总承包的鞍钢股份首个海关监管料场正式投运,该公司成功迈出了智慧工程的第一步。

攀钢彩涂产品“登”上青藏高原

据信息资源网 近日,由攀钢成都板材生产的彩涂板陆续向西藏拉萨市重点工程供货。这是攀钢彩涂板首次批量进入西藏自治区。

酒钢成功轧制 TC4 钛合金板

据信息资源网 近日,酒钢成功轧制 TC4 钛合金板,产品表面质量、性能均达到客户要求。目前,该厂持续对一些生产细节进行反复雕琢,逐步形成酒钢 TC4 钛合金生产工艺技术标准,为即将迎来的大批订单做准备。



世界首座浮动核电站起航前往俄远东地区

据外媒报道,由俄罗斯建造的世界首座浮动核电站“罗蒙诺索夫院士”号浮动核电站日前从俄罗斯西北部摩尔曼斯克港起航,前往位于俄远东地区楚科奇自治区的佩韦克港。

今日关注

我国首部资源税法明年 9 月 1 日施行

据信息资源网 日前,据全国人大常委会门户网站信息显示,我国首部资源税法《中华人民共和国资源税法》将从明年 9 月 1 日起施行。该法涉及油气行业,包括中外合作开采石油企业缴纳资源税、进一步明确对部分油气资源开采或使用实行减免政策等多项内容。

根据资源税法规定,中外合作开采陆上、海上石油资源的企业依法缴纳资源税。2011 年 11 月 1 日前已依法订立中外合作开采陆上、海上石油资源合同的,在该合同有效期内,继续依照国家有关规定缴纳矿区使用费,不缴纳资源税;合同期满后,依法缴纳资源税。

与现行资源税制度相比,资源税法

调整了具体税率确定的权限,按照现行制度规定,资源税按不同的资源品目分别实行固定税率和幅度税率,实行固定税率的包括原油、天然气、中重稀土等,其他资源实行幅度税率。对实行幅度税率的应税资源,由省级人民政府确定具体税率。

资源税法继续采用固定税率和幅度税率两类税率,对实行幅度税率的资源,按照落实税收法定原则的要求,明确其具体的适用税率由省级人民政府提出,报同级人大常委会决定。

此外,资源税法规范了减免税政策。现行的资源税减免政策既有长期性的政策,也有阶段性的政策。现行的《中

华人民共和国资源税暂行条例》规定,开采原油过程中用于加热、修井的原油,免税;纳税人开采或者生产应税产品过程中,因意外事故或者自然灾害等原因遭受重大损失的,由省、自治区、直辖市人民政府酌情决定减税或者免税。此外,还包括国务院规定的其它减税、免税项目。

对现行长期实行而且实践证明行之有效的优惠政策税法做出了明确规定,包括对油气开采运输过程中自用资源,和因安全生产需要抽采煤层气,免征资源税。对低丰度油气田,高含硫天然气,三次采油、深水油气田、稠油、高凝油、衰竭期矿山征收资源税。

2019 中国企业 500 强榜单出炉

据信息资源网 日前,2019 中国企业 500 强高峰论坛发布“中国企业 500 强”榜单,中石化、中石油、国家电网位列前三。

当天发布的企业 500 强榜单,中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、国家电网有限公司位列前三位。在地域分布上,北京、广东、山东三省市的 500 强企业分布最多,分别有 100 家、57 家、50 家。中国企业联合会相关负责人表示,

今年千亿级企业近 200 家,有 6 家企业的营业收入超过了万亿元门槛。“从这次的榜单我们可以看出两个鲜明的特点,就是稳中有进,稳中向好。”

2019 中国企业 500 强规模继续保持增长态势,营业收入总额 79.10 万亿元,比上年 500 强增加了 11.14%;资产总额为 299.15 万亿元,较上年 500 强资产增长了 9.08%。入围门槛连续 17 年提高,今年已经提升到 323.25 亿元,企业规模稳步扩充。

据介绍,今年上榜的 500 强企业创新实力不断积累,研发投入与强度持续提升。“特别是代表创新能力的发明专利的水平和数量都有增长,另外,企业的结构也有所调整,代表先进制造业和现代服务业的企业数量在持续增长,而一些传统制造业的企业也在加快转型升级。”

此外,国家一系列去杠杆政策的成效开始显现,2019 中国企业 500 强的资产负债率为 83.8%,同比下降了 0.6 个百分点。中国企业的国际地位稳步提高。