

相关行业

人工智能与制造业深度融合将成重头戏

■据新华社信息 有数据显示,我国人工智能市场规模年均增长率超过40%,但23.4%的投资是在商业及零售领域,18.3%在自动驾驶,而制造业相关的人工智能投入不到1%。

据悉,我国将完善人工智能产业发展政策体系,今年的主要任务是推动人工智能与实体经济深度融合,近期将制定出台人工智能与实体经济融合指导意见。专家表示,人工智能与制造业深度融合将成重中之重,将加快基础设施建设,实施人工智能重大科技项目,建设高水平人工智能创新基地和开放平台,打造一批优势产业集群。

人工智能应用广度深度远超预期

我国人工智能呈现爆发式增长。日前发布的《中国人工智能发展报告2018》显示,去年中国人工智能市场规模达到237亿元,同比增长67%,预计今年市场增速将达75%。

地方纷纷制定人工智能相关规划和方案。四川省通过的《四川省新一代人工智能发展实施方案》提出,力争到2020年,人工智能核心产业规模超500亿元,带动相关产业规模3000亿元以上,促进四川人工智能产业进入全国先进行列。

日前发布的《广东省新一代人工智能发展规划》提出,到2020年,广东省人工智能核心产业规模突破500亿元,

带动相关产业规模达到3000亿元;初步建成10个以上人工智能产业集群,力争打造成为国内人工智能创新和应用高地。

“人工智能成为推进供给侧结构性改革的新动能和振兴实体经济的新机遇。由于技术的迅猛发展,投融资力度的加大以及地方政府和科技界、工业界的广泛合作,人工智能应用的广度和深度均大大超出预期。”专家指出。

据了解,推动人工智能和实体经济深度融合,成为今年完善人工智能产业发展政策体系的主要任务。

制造业在人工智能应用中最具潜力

虽然人工智能加快向各领域渗透,但在制造业的应用仍是短板。德国思爱普相关负责人指出,中国的数字经济取得了举世瞩目的成就,特别是在消费互联网领域,中国已经是领军国家。因此,在新一轮人工智能热潮中,企业创业者和资本继续向消费互联网领域倾斜。通过对中国过去三年最大的300项人工智能项目进行分析显示,23.4%的投资在商业及零售领域,18.3%在自动驾驶,而对于制造业相关的人工智能投入不到1%。

“与此形成鲜明对比的是,制造业恰恰是人工智能应用场景最具潜力的区域,人工智能能够大幅度提升劳动生产力,进而推动GDP增长。”业内人士指出,根据分析报告,到2030年,因人

工智能的推动,全球将新增15.7万亿美元GDP,中国就占7万亿美元;到2035年人工智能将推动劳动生产力提升27%,拉动制造业的GDP高达27万亿美元。

工信部相关人士指出,智能制造是新一轮产业变革的核心内容,是制造业高质量发展的必由之路。据悉,我国将加快实施智能制造工程,优先培育和发展一批战略性新兴产业集群。

“不容忽视的是,人工智能仍属于前沿领域,各地在人才储备、技术架构、实施路径、行业标准及产业生态等方面均存在一定的瓶颈。”专家表示,我国人工智能产业总体发展尚不成熟,与现行制造体系的融合度偏弱,需要在工艺、产线、产品、服务等层面开展大量应用实践。同时,行业标准缺失。人工智能应用特别是在制造业的应用需要部署大量专用传感器,而现阶段工业现场的数据通信标准之间通常不能兼容。

产业交融将产生溢出效应

专家透露,近期工信部将组织研究并制定出台人工智能与实体经济融合指导意见。据悉,下一步我国将加快基础设施建设,实施人工智能重大科技项目,突破前沿理论和关键技术,完善相关标准和测试认证体系,加快布局建设高水平人工智能创新基地和开放平台,搭建产业对接平台,加快形成一批特色

专家观点

穆迪发布报告:亚洲钢铁业展望稳定

■据新华社信息 穆迪投资者服务公司日前称,亚洲钢铁业展望稳定,反映在区域需求总体保持稳定的背景下,未来12个月受评钢铁企业的盈利能力预计可小幅提升。

穆迪相关负责人表示,“继去年盈利能力大幅改善后,受区域钢铁需求整体稳定的支撑,未来12个月内受评钢铁企业的盈利能力(以平均吨地钢的EBITDA衡量)将小幅提升。”上述结论摘自刚刚发表的题为《亚洲钢铁业:亚洲需求稳定拉动盈利增长,进而支持稳定展望》(Steel - Asia: Earnings growth on steady demand drives stable outlook)的穆迪报告。不过各受评钢铁企业和相关国家的钢铁业务基本面和盈利能力各异。受稳定的钢铁消费支撑,两家受评印度钢铁企业的吨钢EBITDA将提升,幅度在个位数的中段。而受评日本和韩国钢铁企业的盈利能力将分化,原因是其终端市场出口各不相同。穆迪认为,明年6月前的12个月内亚洲钢铁需求将保持稳定,因为今年需求的稳步增长有望抵消明年亚洲钢铁需求可能出现的疲软。预计明年亚洲钢铁需求疲软的原因包括中国表现钢铁需求料会下降,降幅为低个位数,反映房地产业及基建投资增速可能放缓。韩国和日本的需求将基本保持稳定,而南亚和东南亚钢铁需求继续保持旺盛态势,这与其GDP稳步增长势头一致。

全球钢铁

奥钢联新增投资扩大特钢品种

■据信息资源网 奥钢联Bohler Bleche厂是奥钢联先进板材生产厂,位于奥地利米尔茨楚施拉格。近日,该公司决定继续投资,提升现有设备现代化和数字化水平,以扩大产品范围和产品质量。

作为奥钢联高性能板材生产厂,该公司计划投入1550万欧元,包括新建一架轧机、两座热处理炉和一架平整机。通过此次投资,公司将扩大产品品种范围,特别是将能够生产镍基合金钢板,而且也将提高其它产品的生产质量和效率。值得注意的是,在过去的三年里,奥钢联在米尔茨楚施拉格工厂投入了大约3000万欧元用于生产能力的现代化和技术开发。该工厂专门生产耐腐蚀、耐热高性能钢板、镍基合金薄板、钛合金薄板等高等级板材。这些板材主要用于航空航天、石油、天然气和工具行业。另外,奥钢联正投资3.5亿欧元在卡普芬贝格新建特钢厂,预计将于2021年建成投产。

SAIL2018 财年一季度同比扭亏为盈

■据信息资源网 2018财年一季度(2018年二季度),印度钢铁管理局(SAIL)粗钢产量为395万吨,环比小幅下滑1.3%,但同比大幅增长19.3%;钢材产量稳定在2017财年四季度的361万吨,同比则大幅增长12.8%,其中高附加值钢材产量在2017财年四季度的166万吨减少至152万吨,钢材发货量为327万吨,环比大幅下滑12.6%,但同比增长7.9%。

受高附加值钢材产量下降及钢材发货量环比下滑影响,SAIL2018财年一季度销售收入环比减少6.4%至1574.3亿卢比,但同比显著增长37.4%;受益于生产线和供应链效率提高,息税、折旧及摊销前利润(EBITDA)环比小幅增长2.3%至268.5亿卢比,同比激增11573.9%,连续九个季度实现增长,创近28个季度以来的最高值;吨钢EBITDA由2017财年一季度的76卢比激增至8211卢比,环比增幅高达17.0%。

船舶工业

江南造船正式进军LNG-FSRU建造领域

■据信息资源网 近日,江南造船(集团)有限责任公司与Gasfin Development S.A.签订的一艘2800立方米LNG-FRU(LNG浮式再气化驳船)建造合同正式生效。这是江南造船继近日首次承接大型LNG船订单后首次承接LNG-FRU订单,意味着江南造船正式进军LNG-FSRU建造领域和海工领域。

该FRU人级法国船级社(BV),总长94.9米,宽38.4米,配备四台6L34DF双燃料发电机,两个14000立方米的C型圆柱罐,5套再气化模块,再气化能力高达每小时335吨,是目前再气化能力最大的C型罐中再气化FRU。该FRU交付后将在非洲进行终端的再气化试验并为当地的基础建设服务。

小型无自航能力的FSRU是近几年的市场热点,很多新兴市场迫切需要这种定制尺寸的中小型FSRU来大幅降低当地LNG基础设施的成本。相比于传统的大型自航FSRU(17万立方米左右标准LNGC加再气化装置),小型无自航能力的FRU和二手的大型LNGC相配合,具有综合成本低、使用灵活、建造周期短等特点,相比于陆用的再气化设施具有灵活性高、便于转移等优点,是适用于广大发展中国家的新兴产品。承接该订单,不仅是江南造船在LNG-FRU船型上的首单突破,也是江南在大型的九级钢C型液罐(单罐容积14000立方米)建造的业绩突破,更意味着具有近30年液化气船建造经验的江南造船正式进军LNG-FSRU建造领域和海工领域。

汽车天地

日本试制镁合金高铁车辆结构体

■据信息资源网 日本新能源·产业技术综合开发机构(NEDO)及金属生产企业等组成的高新技术材料研发团队不久前宣布,试制了轻质镁合金高铁车辆结构体。该试制品集了非金属材料、车辆生产企业等的技术经验,将合金、部件、接合、表面处理技术等结合铁路条件进行了试制,并证实了镁合金用于铁路结构体的可能性。试制品的断面采用与新干线车厢相同的尺寸,是仅用阻燃性镁合金制成的世界上最大的大型结构体,由挤压材和轧制材构成,比一般的铝制品轻30%左右,重量约240千克。如果能实现实用化,镁合金高铁车辆结构体将有利于铁路的高速度和节能化。目前试制的是仅长1米的部分结构体,今后还将试制更长的结构体,验证车辆通过隧道时对气压变化的耐久性等。并将逐步解决各项技术问题,以2022年为目标,达到可向铁路公司做出提案的状态。

此项开发是NEDO的委托业务“革新性新材料”等研究开发的一个环节,以节能为目标,作为从根本上实现运输设备轻量化的项目加以推进。试制品的顶部和侧面部分使用的挤压性优秀的高速挤压材,底部部分使用的高强度挤压材、高强度薄板、中板、厚板,焊接材料由日本不同的企业和机构负责提供。



从2015年起,中国电建集团下属的山东电建三公司在瓦尔扎扎特承建努奥光伏电站二期和三期工程。努奥光伏电站项目是目前全球规模最大的光伏电站项目,二期工程槽式光伏电站已投入商业运行,三期塔式光伏电站也于近日顺利实现首次并网发电。待项目完全建成后,努奥光伏电站将为超过100万的摩洛哥家庭提供清洁能源,还可以把富余的电能出口到欧洲。图为摩洛哥瓦尔扎扎特的努奥光伏电站三期工程(航拍照片)。

今日关注

多地发布化工园区治理政策加速行业洗牌

■据新华社信息 为打好污染防治攻坚战,山东、浙江和河北等地近日陆续发布化工园区治理政策,涉及禁止新增化工园区等内容。

业内人士认为,新增化工园区受限,不成熟化工园区被整合撤销,将进一步推动化工企业整合升级,淘汰落后中小企业,加速行业洗牌。

禁止新增化工园区

浙江省在8月公布的《打赢蓝天保卫战三年行动计划》(公开征求意见稿)中提出,推动实施一批化工等重污染企业搬迁工程。禁止新增化工园区,加大现有化工园区整治力度。

山东省在《打赢蓝天保卫战作战方案暨大气污染防治规划三期行动计划(2018—2020年)》中规定,7个传输通道城市(济南、淄博、济宁、德州、聊城、滨州、菏泽)禁止新建化工园区,加大现有化工园区整治力度。

与此同时,山东要求今年9月底前基本完成园区认定并确定搬迁改造企业

名单,重新认定的化工园区和专业化工园区数量将分别控制在75家和10家以内。据悉,该省至少将有114家化工园区(集中区)不能被重新认定。

河北省在《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》中要求,加快城市建成区、重点流域的重污染企业和危险化学品生产企业搬迁改造,原则上禁止新增化工园区。

此外,天津、江苏等地也出台了相关化工园区整顿政策,内容涉及重点区域禁止新增化工园区和整顿撤销基础建设薄弱、管理不规范的中小型园区等。

化工品涨价将延续

随着环保趋严,多地除了化工园区治理,还有限产整改等举措,这对化工品的价格也产生了影响。

公开信息显示,在去产能和环保共振的刺激下,去年多数化工品种价格普遍走高,整体板块在去年实现了较快的增长,全年营收增速达27.7%,净利润增速达43.1%。

部分化工产品目前延续了这一趋势。自6月下旬起,PTA期货市场便开始处于大幅上扬趋势,进入8月后,PTA再次刷新高位。业界认为,未来3至4个月,无论是聚酯还是织造,装置负荷都会高位运行,后期PTA现货价格易涨难跌。

近期原料环氧丙烷也大幅反弹,市场价格强势上涨。工业界上周继续上调,因环保限产,河北及山西煤焦油及深加工企业开工率低位,导致煤焦油价格坚挺,工业界供应紧缺。

分析师表示,环保仍是制约化工供给的重要因素。随着环保、安监标准提高,执行力加强,化工企业数量将进一步减少,产能向环保、技术优势企业集中趋势更为明显。

分析师认为,从各地政策来看,方向就是加快淘汰落后产能,化工入园,保护环境,鼓励企业向高端方向发展。预计化工行业将迎来新一轮的资源整合,将出现强者恒强的局面,这也利于行业集中度提高,实现资源优化配置。

遗失

(宝武IC卡,声明作废)

宝冶补IC卡名单

- 阮志国 WX1002201687; 刘群杰 WX1002207069; 王利国 WX1002207071; 史永涛 WX1002207072; 张廷洪 WX1002206714; 潘成 WX1002216613; 朱峰峰 WX1002017238; 王会峰 WX1002226296; 孙月浩 WX1002157703; 李丽媛 WX1001314082; 夏洪飞 WX1001009913; 孙守林 WX1002183571; 张占明 WX1002201675; 汪镇辉 WX100223172; 李加兴 WX1002219099; 邹吉海 WX1002218399; 张振山 WX1002217022; 梁亚军 WX1002207174; 蒋记华 WX1002228967; 李志辉 WX1002218833; 宋晓飞 WX1002219243; 李建明 WX1002218076; 潘亚民 WX1002201694; 张立丰 WX1002215761; 黄祥荣 WX1002218083; 范西京 WX1002215290; 袁利兵 WX1002218831; 牛子龙 WX1002218832; 岳修森 WX1002220870; 张绍水 WX1002208023; 刘小臣 WX1002208029; 吴建成 WX1002199969; 田霞科 WX1002199970; 元山峰 WX1002203128; 夏财广 WX1002230339; 张超 WX1002017530; 尹超 WX1001697195; 袁松高 WX1002227649; 杨柏楠 WX1001682467; 田英 WX1001707382; 吴小春 WX1002224048; 彭通元 WX1002222540; 杨书 WX1001261395; 邓存培 WX1101073579; 王晓举 WX1002230624; 宋剑 WX1002128363; 张剑 WX1001058103; 曾江 WX1001295916; 吴庆清 WX1001152025; 殷永涛 WX1002157925; 武奇峰 WX1002220485; 徐涛 WX1002219852; 薛峰 WX1002149523; 陈庆平 WX1002177348; 曹伊兵 WX1002206685; 韩业盛 WX1002206677。