

相关行业

5G 和工业互联网释放新机遇

机器人产业规划瞄准“高精尖”

■据新华社信息 机器人产业正成为推动新旧动能转换、打造经济高质量发展的重要动力。日前从2019世界机器人大会主论坛上发布信息，我国已成为全球机器人重要的生产基地和消费市场，连续六年问鼎全球最大工业机器人应用市场。目前地方正在竞相打造机器人产业发展高地，北京、河北、安徽、江苏、浙江等地正加快机器人产业相关规划的部署与落地，围绕高端机器人、工业机器人等高精尖产业领域，培育一批行业龙头企业及百亿、千亿元级产业集群。

业内指出，5G、工业互联网的应用将为机器人产业带来新机遇，除汽车、电子等行业领域外，机械、产品生产加工、医疗健康等将成为机器人产业下一步重点布局方向。

5G、工业互联网释放新机遇

我国机器人产业正进入蓬勃发展期。据了解，今年上半年，我国机器人市场规模为42.5亿美元，占比全球机器人市场接近三成，业内预计全年市场规模将达86.8亿美元。业内指出，机器人正向着更加智能化、精细化的先进制造、医疗健康、生活服务等领域快速延伸。

值得一提的是，我国已连续六年成为全球最大的工业机器人应用市场，2016年到去年，我国工业机器人年产量从7万多套/套增加到14万多套/套，

年均增长超过40%。中国电子学会发布的《中国机器人产业发展报告(2019年)》预计，今年我国工业机器人市场规模预计达到57.3亿美元，到2021年将突破70亿美元。

工信部副部长辛国斌表示，柔性制造需求、新兴市场涌现、新技术发展等都拓展了机器人的应用领域和发展空间。而5G、工业互联网和机器人技术的融合，将提升机器人应用潜力，推动机器人产业发展的快车道。

中国机器人产业联盟相关负责人表示，机器人在接受信息、任务指令等方面更加高效迅速。同时5G大幅降低传输延迟，1-2毫秒的间隔几乎与现场亲自操作没有差别。在5G浪潮下，机器人产业将发展到一个新的高度。

工信部相关负责人表示，随着智能化改造升级的需求日益凸显，我国工业机器人新装机量有望继续保持较快增长速度。5G技术的运用将为机器人创新应用拓展空间，进一步满足智能生产、智慧生活需要。

多地争相打造产业高地

地方正将机器人产业作为培育发展新动能的重要方向，竞相打造机器人产业发展高地。北京正在制定《北京市机器人产业创新发展行动方案》，计划到2021年打造具有全球影响力的机器

人产业创新和示范应用高地。西安市提出到2021年建设国家重要的机器人产业基地和应用示范区。安徽则提出到2027年打造成全国乃至全球具有重要影响力的机器人全产业链发展高地。

相关人士表示，作为战略性新兴产业，机器人产业链较长，可有效提升地方产业结构，带动上下游相关企业集聚，带动工程服务、金融服务等产业发展。同时机器人在制造业的应用将推动地方制造业转型升级，提升地方制造业的整体竞争力。

值得关注的是，“高精尖”正成为机器人产业布局的重要方向。浙江省日前明确将突出精密、复合、智能，提高关键制造生产环节应用机器人的可靠性。河北省提出到2022年，高端机器人性能、精度、可靠性达到国外同类产品水平，关键技术、核心零部件配套水平大幅提升；工业机器人和特种机器人推广成效明显，研发强度达3%以上。西安市则明确到2021年，实现机器人关键技术和高端产品重点突破，机器人产业总产值200亿元。

“我国机器人产业正处于调整和升级的时期，由过去的追求数量到现在开始强调发展质量，由过去低水平的定位开始往高端发展。”中国机器人产业联盟相关负责人表示。

在系列利好政策力挺下，一批行业

龙头企业和百亿、千亿元级产业集群有望加速崛起。相关人士透露，北京计划到2021年机器人产业配套体系逐步完善，培育3至5家细分领域龙头企业；安徽省明确到2022年，打造8家行业“领跑者”企业和15家单项冠军企业。江苏则表示到2020年打造千亿元级产业集群。上海宝山区日前也表示将力集聚机器人相关企业300家以上，形成产值超500亿元的产业集群，打造中国机器人及智能硬件产业制造基地。

提质增效成产业未来重点

业内人士指出，我国机器人产业仍存在核心零部件有待突破、企业经营压力较大、专业人才缺口较大、标准体系有待进一步健全等问题。

中国科协相关负责人表示，当前机器人还面临着基础研究和关键核心技术瓶颈，应进一步夯实基础，为解决卡脖子问题和发展核心技术提供后劲；同时加快商品、技术、资金、人员的交流融通。辛国斌也表示，机器人产业已经进入深度调整阶段，拓展新的应用领域、提质增效成为产业健康发展的迫切需求。

相关人士表示，下一步不仅要解决在传统机器人方面的技术短板，更要在智能感知、新材料应用、新驱动系统等智能机器人的重点领域实现突破。

权威发布

今年前7月我国国企利润同比增长7.3%

■据新华社信息 财政部日前发布数据显示，今年前7个月，全国国有及国有控股企业主要经济指标继续保持增长态势，应交税费低速增长，减税降费政策效果显著。其中，电力生产、建筑、建材等行业利润增长较快。

数据显示，今年前7个月，我国国有企业利润总额21366.2亿元，同比增长7.3%。其中，中央企业14119.0亿元，同比增长7.7%；地方国有企业7247.2亿元，同比增长6.6%。今年前7个月，国有企业营业总收入344700.0亿元，同比增长7.7%；国有企业营业总成本332526.5亿元，同比增长7.9%；国有企业应交税费26645.6亿元，同比增长0.5%；国有企业成本费用利润率6.5%，与上年同期基本持平。数据显示，截至7月末，国有企业资产负债率64.4%，下降0.2个百分点。

全球钢铁

日本制铁计划提高电工钢板产能和品质

■据信息资源网 日本制铁公司在分析2019财年的全球经营环境、中美贸易摩擦长期化、主要经济体经济发展趋势等因素后，认为钢铁行业的原料市场和钢材市场形势将不断变化，公司需要在提高当前经济效益的同时，从中长期发展的角度出发，围绕提高电工钢板产能和品质开展对策性投资。

鉴于丰田等汽车企业预期发展EV汽车，日本制铁将积极满足汽车用钢的需求。与铝相比，钢作为电动汽车的首选金属材料越来越受到青睐，主要原因是其成本更低、强度更高，而电工钢是变压器和发电机的关键部件用材，具有特殊的磁性，应用在发电机的定子和转子上时，对发电机的效率影响显著。另外，考虑到当前全球环保意识不断提高，日本制铁公司将积极应对电力方面的发展需求。为提高电工钢板产能和品质，该公司计划新建生产线或对现有产线进行升级改造。由于涉及到多个产线，预计需要较长时间。

从中长期发展的角度看，日本制铁公司将充分并尽早地发挥日铁日新制钢全资子公司化等的合并重组的效果，积极推进向发展中国家地区投资的举措。该公司和安赛乐米塔尔联合收购印度埃萨钢铁公司就是进入发展中国家的举措之一。此外，该公司还将重视现金管理，进一步进行资产压缩。根据长期更新计划，将压缩2020中期计划期间的设备投资总额。

安米10月份将提高欧盟热轧卷价格

■据信息资源网 据外媒报道，安赛乐米塔尔决定将欧洲各地10月交付的热轧钢卷价格每吨提高30欧元，调整后德国工厂出厂价为每吨510欧元，意大利工厂出厂价为每吨490欧元，调价自公布之日起立即生效。这是安赛乐米塔尔今年第三次试图提高价格，前两次尝试均未成功。1月份巴西尾矿溃坝灾难后铁矿石成本不断上升，严重挤压了今年大部分时间里钢厂的利润。

考虑到土耳其和印度卖家对欧盟的热轧卷出口报价一直在下降，同时欧洲汽车制造业和其它下游用钢行业对扁平材的需求持续低迷，市场参与者对安赛乐米塔尔此次涨价是否能够成功仍持怀疑态度。

船舶工业

壳牌敲定14艘LNG动力油船订单

■据信息资源网 油气巨头壳牌近日证实，将租入多达14艘新建LNG动力原油船和成品油船，作为其推动脱碳航运举措的一部分。

其中，壳牌子公司Shell Tankers(Singapore)签署了长期租船合同，从长锦商船子公司Sinoko Petrochemical租入10艘LNG动力双燃料阿芙拉型原油船。这批新船将由三星重工建造，计划在2021年交付。与此同时，壳牌还签署了4艘LNG动力成品油船的长期租船合同。这4艘新建LNG动力成品油船来自摩根大通资产管理公司(J.P. Morgan Asset Management)提供咨询服务的机构投资者，预计将从2021年开始交付。有报道称，这4艘LNG动力成品油船是摩根大通之前在现代尾浦造船厂建造的4艘25000载重吨双燃料成品油船。新船将按照IMO 2型化学品处理标准建造。壳牌相关负责人表示：“LNG已经是一种具有商业竞争力的方式，可以减少船舶排放，包括那些用于向我们的客户运送石油的船舶。”

根据国际海事组织(IMO)设定的目标，到2050年，航运业温室气体年排放量将比2008年减少50%以上。壳牌援引咨询公司Thinkstep的排放研究报告称，与某些船用燃料相比，液LNG可将船舶的温室气体排放量减少最多21%。

相关行业

道达尔远景助力中天钢铁绿色低碳转型

■据信息资源网 近日，国内智慧光伏绿能服务领军企业道达尔远景公司与中天钢铁集团展开战略合作，道达尔远景为中天钢铁提供基于屋顶光伏的智慧绿色能源解决方案，助力其实现绿色低碳转型。该分布式光伏项目容量为9.63MW(兆瓦)，由道达尔远景投资开发、建设并且运营，目前项目已正式开工，预计将于9月底实现全容量并网发电。该项目利用闲置屋顶面积约9.5万平，预计年发电量超1000万度，每年可节约标准煤约3600吨，将减少二氧化碳排放近万吨。

中天钢铁年营收规模超千亿元，总资产达500亿元，连续14年荣列中国企业500强。以“成就中天百年基业，打造低碳绿色钢城”为使命，中天钢铁始终践行节能环保、绿色发展的理念。值得注意的是，此次项目建成后，中天钢铁将实现对光伏发电量的100%消纳。这不仅帮助中天钢铁节省企业用能费用，降低产品单位能耗，更助力其实现绿色转型，走上绿色可持续发展之路，承担保护生态、共创和谐的社会责任。道达尔远景公司是由全球石油天然气巨头道达尔和全球智慧能源科技领军企业远景合资成立，致力于成为中国智慧光伏绿能服务的引领者，为广大工厂、企业和园区，提供低碳(Decarbonated)、分布式(Decentralized)、数字化(Digitalized)的光伏能源解决方案，帮助客户实现低碳转型，履行绿色可持续发展的社会责任。

据悉，道达尔远景已经为包括中天钢铁、新大洲本田、北玻玻璃、中建材等国内外知名企业提供了智慧分布式光伏能源解决方案，还助力打造了上海松江第一绿色校园——新浜学校屋顶太阳能发电项目。此外，道达尔远景正积极与苹果、雅诗兰黛、通用电气、巴斯夫、法雷奥等全球500强企业沟通合作。未来几年，道达尔远景将在中国投资、建设、运营超过数GW(吉瓦)的分布式光伏绿色能源资产。

行业动态

世界首台炼焦煤压实工业化示范装置在鞍钢成功试车

■据信息资源网 近日，世界首台炼焦煤压实工业化示范装置在鞍钢股份正式模拟运行。在近1个月的热态试验中，在完成预期装煤量的前提下，焦炭热态性能指标良好，标志着该示范装置模拟运行获得成功。

太钢双相不锈钢进入欧洲市场

■据信息资源网 日前，太钢双相不锈钢成功应用于瑞典斯鲁森钢铁结构桥项目，这是太钢双相不锈钢板材产品首次进入国外市政桥梁建设领域，产品现已顺利完成供货。瑞典斯鲁森桥位于瑞典首都斯德哥尔摩的斯鲁森区，在梅拉伦淡水湖和波罗的海之间，是瑞典斯德哥尔摩市政府的重点工程。

鞍钢汽车钢 智联云平台上线试运行

■据信息资源网 近日，鞍钢汽车钢智联云平台在鞍钢汽车钢钢加中心上线试运行。这是鞍钢汽车钢强化忧患意识，重塑营销理念的具体举措，将大大增强对直供客户的个性化服务，加速企业向综合配套服务商转型，提升企业核心竞争力。

酒钢宏兴高碳马氏体不锈钢实现批量稳定生产

■据信息资源网 8月份，酒钢宏兴股份公司不锈钢分公司铬钼酸洗线实现高碳马氏体(50Cr15MoV)品种批量稳定生产。这也突破了酒钢不锈钢分公司产品结构调整该品种生产的瓶颈，使酒钢不锈钢在“提质增效、转型升级”进程中迈出坚实的步伐。

华菱涟钢热处理二期7号产线实现快速达产

■据信息资源网 日前，华菱涟钢热处理二期7号产线投产仅3天后就实现快速达产，目前生产稳定，创造了国内同类型产线的最快达产纪录。华菱涟钢热处理二期工程为湖南省“五个100”重大产业项目之一，是充分利用现有钢板生产上游工序生产线能力，进行产品结构调整、优化升级的建设项目。



河北光伏发电装机容量突破1310万千瓦

近年来，河北省各地利用荒山、沙荒地有序开发太阳能光伏发电项目，并建立健全可再生能源消纳保障机制，促进清洁能源可持续发展，取得良好效果。据介绍，目前河北省光伏发电装机容量达到1319万千瓦，同比增长1.23%。图为无人机拍摄的平山县岗南镇李家庄村附近荒山上的光伏电站。

新华社 供稿

今日关注

上半年三大矿业巨头利润大幅提升

■据新华社信息 近日，全球三大矿业巨头淡水河谷、力拓和必和必拓分别发布了截至今年6月30日的财务报告。报告显示，受今年上半年全球铁矿石价格飞涨影响，三家矿业公司的铁矿石业务利润同比大幅提升。

淡水河谷

受今年1月底发生的尾矿坝溃坝事故影响，淡水河谷投入大量资金用于赔偿等，这导致其净利润出现下降。但是受矿价上涨影响，其铁矿粉销售收入和利润大幅上升。

上半年，淡水河谷铁矿石产量为1.37亿吨，同比减少23.4%，其中二季度为6405.7万吨，环比减少12.1%，同比减少33.8%。上半年集团矿产量为2124.5万吨，同比下降17.1%，其中二季度为907.1万吨，环比下降25.5%，同比下降29.3%。上半年铁矿粉销量为1.17亿吨，同比下降18.8%，其中二季度为6194.5万吨，环比增加11.8%，同比下降15.5%。上半年集团矿产量为2115.6万吨，同比下降19.7%，其中二季度为884.2万吨，环比下降28.2%，同比下降33.2%。

淡水河谷黑色矿业业务(包括铁矿粉、

球团矿、锰矿、铁合金等)的调整后息税、折旧及摊销前利润(EBITDA)一季度和二季度分别为36.02亿美元和42.23亿美元。

力拓

上半年，力拓皮尔巴拉铁矿石产量为1.557亿吨(按100%股权计)，相比去年上半年的1.686亿吨下降7.7%。其中皮尔巴拉块矿产量为4835.9万吨，粉矿为7011.8万吨。铁矿石销量为1.547亿吨。其中皮尔巴拉块矿销量为4125.5万吨，粉矿为7566.3万吨。预计今年皮尔巴拉地区铁矿石销量为3.20亿-3.30亿吨，低于一季度末预估的3.33亿-3.43亿吨。

上半年力拓基本 EBITDA 为 102.5 亿美元，相比去年的 91.98 亿美元增长 11.4%，其中价格上涨的贡献是 18.78 亿美元。上半年，普氏 62% 粉矿价格同比增长 31%，而铜和铝的平均价格分别下降 11% 和 17%，因此铁矿石价格上涨是其利润增加的主因。数据显示，上半年铁矿石价格上涨使力拓基本 EBITDA 同比增加 27 亿美元。力拓铁矿石业务基本 EBITDA 为 75.52 亿美元，相比 2018 年上半年的 56.85 亿美元增长 33%，占集团

基本 EBITDA 的 73.7%，同比提高 11.9 个百分点。

必和必拓

2019 财年(截至 2019 年 6 月 30 日)，必和必拓铁矿石产量同比基本持平，为 2.38 亿吨(按 100% 股权计为 2.7 亿吨)，但是今年二季度比一季度增长 12%。西澳大利亚铁矿石二季度的年化产量达到 2.9 亿吨。预计 2020 财年该公司铁矿石产量为 2.42 亿-2.53 亿吨(按 100% 股权计为 2.73 亿-2.86 亿吨)。该公司计划持续提高产量至每年 2.9 亿吨(按 100% 股权计)。

2019 财年，必和必拓铁矿石业务基本 EBITDA 为 111.29 亿美元，同比增加 21.99 亿美元。铁矿石平均交易价格由去年的每吨 56.71 美元上涨至 66.68 美元，价格上涨使基本 EBITDA 增加 20.65 亿美元。铁矿石销量增长对基本 EBITDA 的贡献是 3.82 亿美元，可控现金成本的变化和汇率变化分别贡献了 1.03 亿美元和 2.27 亿美元。

2019 财年该公司西澳大利亚铁矿石业务的基本 EBITDA 为 110.53 亿美元，相比 2018 财年的 88.69 亿美元增长 26.4%。