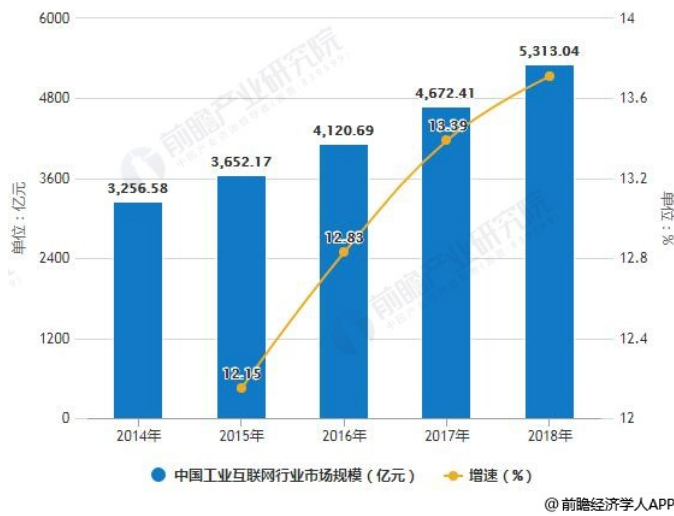


当前位置：首页 >> 自动化仪表 >

2019年中国工业互联网行业市场分析：发展前景广阔

时间：2019-06-05 作者：专家委 点击：788

【仪表网 仪表市场】我国工业互联网进入了怎样的发展阶段?如何实现工业互联网与人工智能的融合?工业互联网与“智能+”如何为企业增值赋能?围绕上述话题，2019中国国际大数据产业博览会举办了一系列高端对话和论坛，诸多企业家以及业内资深专家进行了深入探讨。



综合各方观点来看，工业互联网的建设是一场“持久战”，必须要有长远规划，需要更多企业加入到工业互联网的大生态中。同时，在确保数据安全的前提下，业内需要通过创新驱动，不断拓展“智能+”，为工业转型升级赋能。

工业互联网与“智能+”前景广阔

工业互联网是工业数字化转型浪潮下，工业体系和互联网体系深度融合的产物，是新一轮工业革命的关键基础设施和重要支撑。在技术和市场的双轮驱动下，工业互联网与人工智能的融合发展已成为基本趋势，这为“智能+”的深入推进提供了现实路径。我国工业互联网与智能+已步入落地生根阶段，未来前景十分广阔，谢少锋认为。

事实上，近年来，我国高度重视工业互联网与“智能+”发展，包括工信部等产业主管部门开展了诸多工作，在支撑能力、应用探索、生态构建等方面取得了积极进展。

我国工业互联网在政策的推动下已经进入发展快车道。据前瞻产业研究院发布的《中国工业互联网产业发展前景预测与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2014-2018年，中国工业互联网行业市场规模呈逐年增长趋势，增速保持在12%以上，且逐年递增。2014年中国工业互联网行业市场规模已达3256.58亿元，截止至2017年中国工业互联网行业市场规模增长至4672.41亿元，同比增长13.39%。工业互联网发展越来越快，2018年中国工业互联网行业市场规模约为5313.04亿元，较上年同比增长13.71%。

根据工业互联网产业联盟数据，目前我国参与工业互联网产业的企业数量约为1012家，从业务类型上可以分为产品和技术提供企业、规划设计和咨询服务企业、系统集成商、行业用户以及协会等其他部门。部分企业业务存在交叉，但从产业市场结构上看，我国工业互联网企业主要偏向于边缘层，提供产品和技术企业占比为51.57%，达到一半以上，但真正应用工业互联网平台的企业数量较少，占比不足10%。

工业互联网，简单地说，就是把机器、控制系统、信息系统、产品和客户之间的网络互联，以它为基础通过工业数据的全面深度感知来实现智能生产、运营优化和生产方式变革。”中国工程院院士、中国信息通信科技集团有限公司党委常委余少华表示。

在余少华看来，工业互联网要建两个关联工厂，一个是智能的，一个是物理的，“建企业的智脑，处理企业的大数据，是领军企业打造平台、掌握生态圈的一个难得机遇”。

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



推进“智能+”要实现技术融合

对于推动工业互联网与“智能+”，谢少锋提出了四点意见：

一是要加强技术突破、推动创新发展，加强针对智能感知、平台构建等共性技术及5G、人工智能、区块链等前沿技术的研发投入，加快构建多领域、多层次的技术创新体系。

二是要整合各方资源、形成发展合力，充分调动地方政府、企业、科研院所、高校等参与建设工业互联网和推进“智能+”的积极性，加快打造一体化的产业生态链。

三是要优化发展环境、增强产业活力，坚持非进即入和包容审慎的措施，加强对公平秩序的维护。

四是要深化国际交流、促进开放发展，拓展各类企业产业组织之间的多层次合作，引导和支持有条件的企业带动上下游企业联合“走出去”，与各国企业一同建设兼收并蓄、共生共荣的全球工业互联网和“智能+”产业生态。

中国工程院院士倪光南认为，工业互联网的应用发展，与软件、大数据、人工智能、5G等新一代信息技术发展密不可分。我国软件产业在政策、人才、规模方面都有优势，各方要加强技术磨练，增加我国在开源软件方面的实力与影响力，让新兴技术更好地服务于工业发展。

浪潮集团执行总裁袁谊生则指出，推进工业互联网与“智能+”落地，需要把新兴IT技术与工业技术深度融合；同时实现产品上云、设备上云、产业链上云，再利用智能化工具，满足不同行业需求，为企业的发展增值和赋能。

袁谊生的观点，与SAP中国副总裁兼首席数字官彭俊松的看法不谋而合。彭俊松在接受每日经济新闻等媒体采访时表示，工业互联网智能化，最重要的是搭建一个完善的数字化架构。

彭俊松认为，企业运营是一个连续过程，而单个场景智能化不能解决企业智能化的需求。比如智能音箱，每次说话都需要唤醒而不能记住之前说过的话。在未来，工业互联网应该拥有“IT(信息技术)”和“OT(操作技术)”融合下的新型架构，如果二者不能融合在一起，工业互联网就不可能成功。

(来源：中国仪表网)

友情链接

[中国仪器仪表学会](#) [深圳市科协](#) [广东省仪器仪表学会](#) [深圳市仪器仪表与自动化行业协会](#) [中国仪器仪表商情网](#) [中国自动化网](#) [激光制造网](#)