

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http：//www.cena.com.cn



赛迪出版物

2022年5月27日

星期五

今日8版

第35期（总第4539期）

王勇在出席金砖国家工业互联网与数字制造发展论坛时强调 把握工业互联网发展机遇 深化数字化转型务实合作

新华社厦门5月24日电 国务委员王勇23日在福建厦门出席金砖国家工业互联网与数字制造发展论坛开幕式并致辞。

王勇表示,制造业数字化转型是大势所趋,契合金砖国家产业发展方向。习近平主席在金砖国家领导人

第十三次会晤上提出举办工业互联网与数字制造发展论坛的重要倡议,为各方深化该领域务实合作提供了重要指引。中方愿同金砖伙伴一道,坚持开放包容、合作共赢的金砖精神,凝聚发展共识、分享实践经验,协同推动工业互联网与数字制造发展,

共同实现更高质量、更具韧性、更可持续增长。

王勇强调,金砖国家产业结构互补性强,在制造业数字化转型领域合作空间广阔。各方应把握工业互联网发展机遇,拓展新工业革命伙伴关系,加强工业互联网创新应用,加快

企业数字化改造升级,积极发展新型数字基础设施,促进政策协调对接和标准规则互联互通,加强数字人才培养和交流合作,共同提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平,为金砖五国乃至全球经济发展注入新动力、开辟新空间。

肖亚庆主持召开第六届金砖国家工业部长会议

本报讯 5月23日,第六届金砖国家工业部长会议在福建厦门以视频会议的形式举行,工业和信息化部部长肖亚庆主持会议。南非贸易工业和竞争部部长易卜拉欣·帕特尔、巴西经济部特别秘书丹妮拉·马克斯·卡西蒂诺、俄罗斯工业和贸易部部长丹尼斯·曼图罗夫、印度商业和工业部国务部长索姆·帕卡什等金砖国家工业主管部门部长级官员出席会议。

肖亚庆表示,习近平主席高度重视金砖国家合作,强调金砖国家应该坚定信念,直面风浪,以实际行动促进和平发展,维护公平正义,倡导民主自由,为处于动荡变革期的国际关系注入稳定性和正能量。2015年第

一届工业部长会议以来,我们共同努力,构建了金砖国家新工业革命伙伴关系,建立了金砖创新基地,推进了工业能力中心建设和初创企业合作,在推动金砖国家工业领域合作、实现共同发展方面发挥了重要作用。中方愿与各方一道共同深化新工业革命领域创新合作,推动实现更加强劲、健康、韧性的可持续发展。

肖亚庆强调,面对百年变局和世纪疫情叠加影响,中国政府积极采取措施,高效统筹疫情防控和经济社会发展,把稳定工业经济增长置于宏观政策的突出位置,着力畅通国民经济循环,确保重点企业稳定生产、重点产业链运转顺畅、重点区域物流畅通,采取有力措施为中小企业纾困解

难,保持了工业生产大局总体稳定。中国工业经济长期向好的态势没有改变,高技术制造业持续保持较强增长势头,充分彰显了中国工业体系的韧性与活力。

中国工业和信息化部将与金砖国家工业主管部门加强产业链供应链合作,充分利用金砖创新基地、工业能力中心等机制,搭建金砖国家工业合作网络,促进资金、货物、人员、技术、服务自由流通,形成产业链供应链利益共同体。合力加快数字化转型,加快工业互联网、5G等新兴技术与制造业的融合应用,深入挖掘金砖各国发展经验并加强分享交流,共同营造开放、公平、公正的发展环境。合作推动工业领域低

碳转型,完善绿色制造和产品供给体系,扩大节能降碳技术的研发和推广应用,促进重点行业加快绿色化、低碳化改造,共同探寻绿色低碳转型路径。

与会代表高度赞赏中方作为主席国发挥的建设性作用,对今年金砖国家工业领域合作取得的进展予以充分肯定。各方围绕“深化新工业革命领域创新合作,推动实现更加强劲、健康、韧性的可持续发展”主题进行了广泛深入探讨。会议审议通过了《第六届金砖国家工业部长会议联合宣言》。

在厦门期间,肖亚庆出席了金砖国家工业互联网与数字制造发展论坛并致辞。

(耀 文)

第六届金砖国家工业部长会议 发表联合宣言

本报讯 第六届金砖国家工业部长会议5月23日在福建厦门以视频会议形式举行,各国工业部长围绕“深化新工业革命领域创新合作,推动实现更加强劲、健康、韧性的可持续发展”主题深入探讨,会议发表了《第六届金砖国家工业部长会议联合宣言》。(以下简称《联合宣言》)

《联合宣言》指出,金砖国家应共同把握新一轮科技革命和产业变革机遇,充分释放新一代信息技术潜力,对传统产业,尤其是制造业进行改造提升,搭建互利共赢的数字化转型国际合作平台,共建创新发展良好生态,为金砖国家产业数字化

发展注入新动能。

《联合宣言》强调,全球产业链供应链韧性和稳定尚未从过去两年的冲击中恢复,给工业发展带来诸多不确定性。金砖国家应致力于深化产业合作,构筑稳定、安全、互利的产业链供应链合作体系,共同营造开放、公平、活力、韧性的发展环境,推动工业经济加快复苏与增长。

《联合宣言》鼓励利用金砖国家新工业革命伙伴关系创新激励、工业能力中心、初创企业活动等倡议,进一步深化合作,对金砖国家工业互联网与数字制造发展论坛和金砖国家制造业数字化转型合作倡议表示欢迎。(跃 文)

工信部公布2022年跨行业 跨领域工业互联网平台名单

本报讯 近日,工业和信息化部公布了2022年跨行业跨领域工业互联网平台名单。海尔卡奥斯物联生态科技有限公司的卡奥斯COSMOPlat工业互联网平台、航天云网科技发展有限公司的航天云网IN-DICS工业互联网平台、徐工汉云技术股份有限公司的汉云工业互联网平台以及北京东方国信科技股份有限公司的东方国信Cloudiip工业互联网平台等28家跨行业跨领域工业互联网平台入选。

2022年跨行业跨领域工业互联网平台的评选,是按照《工业和信息化部办公厅关于组织申报2022年跨行业跨领域工业互联网平台的通知》要求,经企业申报、地方推荐、专家评审、网上公

示等环节,确定了2022年跨行业跨领域工业互联网平台名单。各地将结合实际,加强对相关平台的服务指导,不断推动工业互联网平台创新发展。

据悉,由工业和信息化部遴选的跨行业跨领域国家级工业互联网平台,是引领我国工业互联网平台发展的排头兵。2022年“双跨”平台除了在赋能行业、园区、中小企业,以及“双链”“双碳”支撑能力、支撑经济或行业运行分析等方面均具有较高的要求,在我国区域平衡和特定行业也得到了一定延展。此次公布的名单,不仅代表着国内工业互联网平台的最高水平,同时也传递出了工业互联网平台纵深发展的政策导向。

(布 轩)

奋进新征程 建功新时代·伟大变革

无人工厂：奏响制造业蝶变曲

本报记者 徐恒 宋婧

走进位于北京凤凰岭山脚下的三一重工桩机工厂,一座座重型设备鳞次栉比,AGV(无人搬运车)来去自如,机械手挥舞有序,这个偌大的无人工厂仿佛在演奏舒缓的“机器交响乐”。

如果将工厂比作大象,通过应用工业互联网等新一代信息技术,这头“大象”实现了“起舞”。十年间,无人工厂在中国完成了从无到有的转变,工厂里的工人则上演了从有到无的改变,这“有”和“无”之间,见证了中国制造业转型升级的蝶变。

从“大规模生产”到 “高度柔性”

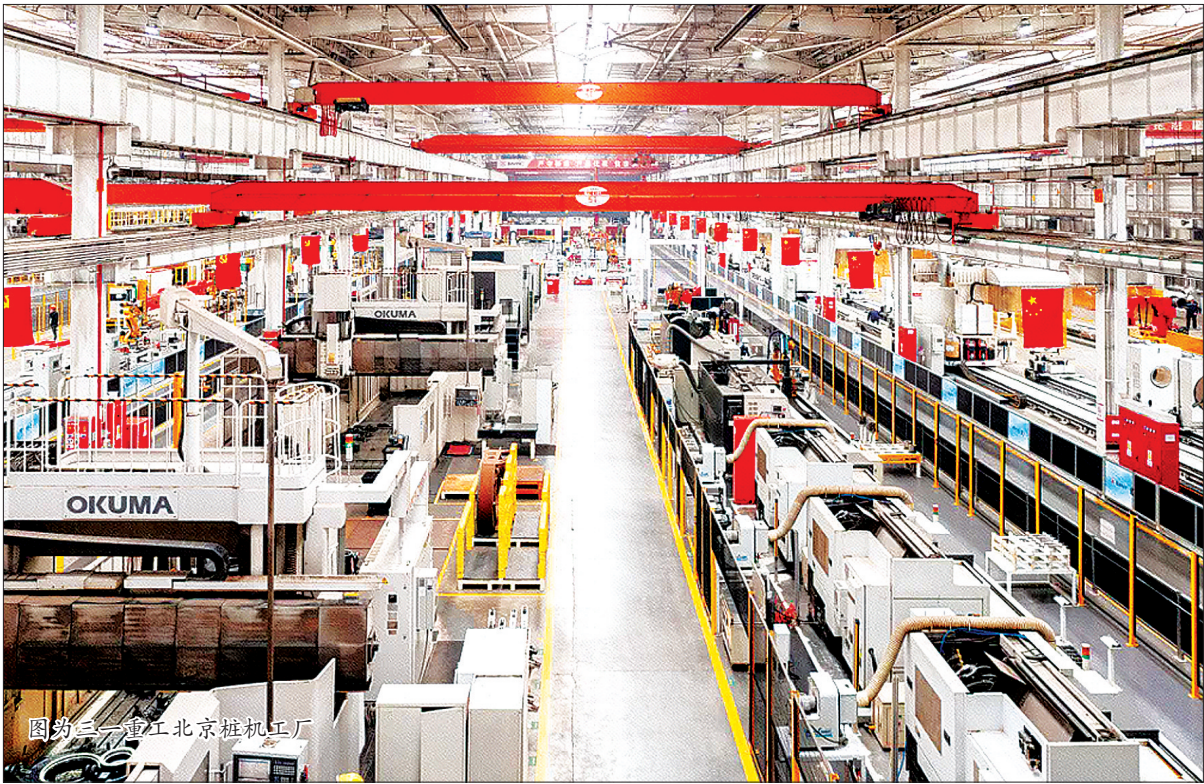
“当时还是传统制造工厂的样子,在4万平方米的厂房内,充斥着机器的轰鸣声、刺鼻的焊接味,800多个工人爬上爬下、油污满身,月产能仅150台,生产周期长达30天。”三一智能制造研究院院长董明楷忆起当年的情景时说道。

那时候,谁也想象不到,后来的三一重工桩机厂会脱胎换骨,一跃成为全球重工行业首个“灯塔工厂”,生产节拍加快了不止4倍,7天就能交付一台旋挖钻机,月产能更是翻了一番,达到300台。

如今,在“智慧大脑”的指挥下,车间中一条条高度柔性的自动化生产线井然有序地运行着,工厂走向了节能降耗绿色发展之路。

这种翻天覆地的变化,在投身制造业愈十年的吴志杰心里烙上了深深的印记。新一代信息技术带来的产业变革让吴志杰震撼不已。

(下转第3版)



图为三一重工北京桩机工厂

工业互联网照亮制造业未来之路

徐恒

党的十八大以来,我国无人工厂从无到有逐渐增多。截至目前,全球共有来自22个行业的103家工厂被世界经济论坛(WEF)评定为“灯塔工厂”,这些工厂代表着全球智能制造的最高水平。其中有37家位于我国,占比超过1/3,总數位居世界第一。支撑这些无人工厂的幕后英雄,是工业互联网等新一代信息技术。可以

说,无人工厂是工业互联网落地的“样板间”。

工业互联网是制造业转型升级的“倍增器”。作为新一代信息通信技术与制造业深度融合的关键基础设施,党的十八大以来,我国工业互联网发展蹄疾步稳,从概念普及到行业深耕,通过全要素、全产业链、全价值链的高效连接,为制造业数字化、网络化、智能化提供实现途径。产业规模也逐年递增,截至2022年第一季度,我国工业互联网产业规模已迈

过万亿元大关。

2017年11月,国务院发布了《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》,这份纲领性文件犹如一场“春雨”,为我国工业互联网发展指明了方向。随后,工信部会同相关部门印发了《工业互联网发展行动计划(2018—2020年)》,明确了三年起步阶段重点任务,为我国加快工业互联网创新发展提供了指引。

(下转第3版)

金砖国家工业互联网与 数字制造发展指数发布

新华社厦门5月24日电 (记者颜之宏、曾焱) 24日,金砖国家工业互联网与数字制造发展指数在福建厦门对外发布。指数显示,金砖五国工业互联网与数字制造发展特色显著,各具优势。其中,中国在金砖五国的综合测算结果中优势较为明显。

据中国电子信息产业发展研究院副院长张小燕介绍,工业互联网发展指数根据基础环境、产业发展、市场活力和国际影响4个一级指标和8个二级指标进行综合评定。从综合测算结果看,中国(39.15)和印度(35.87)具有一定发展优势,俄罗斯(34.00)、巴西(31.44)和南非(30.81)仍有较大提升空间。金砖国家工业互联网发展指数指标体系设计和测算结果显示,中国和俄罗斯在基础环境方面具有优势,产业发展方面巴西和南非具有较强竞争力,印度和巴西的市场活力领先其他金砖国家,印度和中国的国际影响力日益

提升。

数字制造发展指数根据协同指标、产业指标、科创指标和环境指标4个一级指标和10个二级指标进行综合评定。其中,中国数字制造以37.5的总得分处于相对领先地位,巴西、俄罗斯、印度及南非紧随其后。金砖五国发展数字制造特色鲜明:在协同发展和科创发展方面,巴西和中国处于优势地位;在产业发展和环境基础方面,印度和南非处于领先地位,俄罗斯则拥有一定实力基础。

此次发布的金砖国家工业互联网与数字制造发展指数是在工业和信息化部、福建省人民政府、厦门市人民政府的共同指导下,在厦门市工信局的支持下,由中国电子信息产业发展研究院编制,采用量化分析手段,系统全面评估各国工业互联网、数字制造领域发展现状和合作潜力,为进一步加强金砖国家相关合作提供



赛迪出版物
官方店
微订阅 更方便

扫码关注即可轻松订阅赛迪出版传媒公司旗下报刊、杂志、年鉴,还有更多优惠、更多服务等您体验



在这里
让我们一起
把握行业脉动

扫描即可关注 微信号:cena1984
微信公众账号:中国电子报