

# 数字技术向制造业加速渗透融合 全国在建“5G+工业互联网”项目超1800个

工信部近日发布的数据显示,截至8月底,具有一定行业和区域影响力的工业互联网平台超过100家,连接工业设备总数达到7600万台(套),全国在建“5G+工业互联网”项目超过1800个。

数字技术向制造业加速渗透、融合,工业领域数字化场景不断丰富、数字应用程度不断加深。“5G+工业互联网”,“+”出哪些新变? 芯片扫描,可为每套服装智能调度面料、辅料;数据追踪,就能掌握每件产品的生产、分拣、包装状态……借助海尔卡奥斯工业互联网平台的智能化方案和供应链“共享”,服装制造商青岛瑞华集团实现生产流程数字化,订单响应周期由原来的20天减少至7天。

这是服装业的触“网”之变。当工业互联网与5G结合,大量设备入网上云,海量数据毫秒级传输,更多行业和企业正拥抱数字升级的机遇。

降本——通过平台上的数据共享和生产协同,很多制造企业快速感知市场、匹配供应商、降低备货成本和库存压力;借助远程设备操控等实现无人化、少人化生产,在矿山等领域可以有效降低事故发生率。

增效——通过设备的联动和数据资源的共享,制造、运输、质检等多个环节的效率不断提升。

通过智能调度系统实现运单和运力的匹配,中国建材集团旗下网络货运平台与百度智能云合作,实现货车路线规划、批量算路等智能操作,提升车与货的匹配效率;利用5G物联网实现数据与云端的互联,联想武汉数字化工厂主板生产测试车间,30分钟便能实现产品换线。设备协同作业、人工智能质检……“5G+工业互联网”的融合探索在多领域提速。

工信部信息通信管理局局长赵志国说,目前全国“5G+工业互联网”在建项目超1800个,覆盖原材料、装备

制造、消费品等数十个国民经济重点行业和领域。“5G+工业互联网”产业热情度高、创新活跃、成效显著。

将直播电商数据与服装、消费电子等领域的企业联动,通过消费数据反馈在珠宝加工等产业集群增添质检仓、配套仓,快手探索直播赋能产业集群的新模式。

京津冀地区,以计算机、通信和其他电子设备制造业等特色行业为主,形成一批“5G+工业互联网”典型应用方案;在西部地区,企业集中在煤炭开采等领域进行智能化创新,已成为示范性较强的应用实践。

制造向服务延展,催生出更多增长空间。生产与市场结合,带动产业集群质效提升。天眼查数据显示,我国工业互联网相关企业达36万家,2016至2020年,5年复合增长率达到18.9%。

“5G+工业互联网”创新活跃,应用不断丰富。但也要看到,仍然存在

不同区域、产业、企业间发展不平衡问题,数字技术基础、产业链价值链掌控力等有待提升。在工业场景下,仍需要进一步提升企业对“5G+工业互联网”的系统认识。

工信部有关负责人表示,未来几年是工业互联网发展的关键期,要把发展和安全统筹好,建设一批工业互联网关键技术和产品创新中心,培育一批专业化系统解决方案供应商,打造一批特色鲜明的产业集聚区和示范基地。

工信部部长肖亚庆说,工信部将统筹抓好智能制造工程、制造业数字化转型行动和中小企业数字赋能行动,同时鼓励各行各业的龙头企业利用5G、边缘计算等新技术进行工业互联网内网改造,并将加快标杆网络建设、重点工业设备和企业上云,让应用场景向更多实体经济行业延伸。

新华社记者 张辛欣 (新华社北京11月5日电)

## 2035年基本建成数字人才强国

新华社北京11月5日电 近日,中央网络安全和信息化委员会印发《提升全民数字素养与技能行动纲要》,对提升全民数字素养与技能作出安排部署,提出2035年基本建成数字人才强国,全民数字素养与技能等能力达到更高水平,高端数字人才引领作用凸显,数字创新创业繁荣活跃,为建成网络强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑。

行动纲要提出,到2025年,全民数字化适应力、胜任力、创造力显著提升,数字素养与技能提升发展环境显著优化,基本形成渠道丰富、开放共享、优质普惠的数字资源供给能力。初步建成全民终身数字学习体系,老年人、残疾人等特殊群体数字技能稳步提升,数字鸿沟加快弥合。

行动纲要围绕7个方面部署了主要任务,一是丰富优质数字资源供给,二是提升高品质数字生活水平,三是提升高效率数字工作水平,四是构建终身数字学习体系,五是激发数字创新活力,六是提高数字安全保护能力,七是强化数字社会法治道德规范。

围绕主要任务和薄弱环节,行动纲要还设立了数字社会无障碍和适老化改造提升工程等6个重点工程。

以及全球经济和贸易有所回暖,国际需求增加。进口数据则主要反映了内需逐步恢复。

与此同时,2021年前三季度,服务贸易逆差821亿美元,同比下降30%。旅行、知识产权使用费和运输是主要的逆差项目。

此外,今年前三季度直接投资呈现较大顺差。2021年前三季度,直接投资净流入1636亿美元。其中,来华直接投资净流入2491亿美元,显示外资对在华投资兴业保持信心;我国对外直接投资净流出855亿美元,保持平稳。

## 前三季度我国国际收支基本平衡

新华社北京11月5日电(记者刘开雄)国家外汇管理局5日公布2021年前三季度国际收支平衡表初步数据。数据显示,2021年前三季度,我国国际收支基本平衡。

从数据看,2021年前三季度,国际收支口径的货物贸易顺差3796亿美元,同比增长16%。其中,货物贸易出口23万亿美元,同比增长31%;进口19万亿美元,同比增长34%。

国家外汇管理局副局长王春英表示,出口数据体现了我国经济持续恢复发展为外贸持续增长奠定基础,

发展这一根本目标,对全省工业企业实施综合评价,进一步引导企业树立“亩均论英雄”的发展理念。其中,规模以上工业企业评价以亩均技改投资、亩均税收、亩均营业收入为主要指标,兼顾亩均新建项目投资、研发经费投入强度、单位能耗营业收入、全员劳动生产率等指标。规下工业企业评价以亩均税收为主。

据悉,“亩均论英雄”改革可以助力企业找出短板、“瘦身强体”。

# 美方炒作“台湾参与联合国系统” 国台办:无视国际公理和国家信誉

新华社北京11月5日电 国台办发言人朱凤莲5日应询表示,联合国是由主权国家组成的政府间国际组织。台湾是中国的一部分,不是主权国家,理所当然不能成为联合国成员,也不能成为包括世界卫生组织等在内的联合国下属专门机构的成员。这是国际社会共识,不是美国有些人想否认就能否认的。

有记者问,美方一些官员近日称“支持台湾参与联合国系统”。美国政府曾公开表示“不支持台湾参与仅限主权国家参加的国际组织”,但现在却鼓吹联合国其他成员和美国一起支持台湾参与联合国系统。对此有何评

论?朱凤莲在答问时作上述表示。

朱凤莲指出,50年前,第26届联大以压倒性多数通过第2758号决议,同时也否定了美国等国当时提出的所谓“双重代表权”提案。美国重翻旧账,重提错误,分明是在挑战国际社会共识,把自己摆到联合国大多数成员的对立面。

她表示,联大2758号决议从政治上、法律上和程序上明确、彻底解决了中国在联合国的代表权问题。中华人民共和国政府是代表全中国的唯一合法政府,台湾是中国一个部分,根本不存在所谓“台湾参与联合国”问题。联合国系统、其下属各

专门机构、联合国秘书处等任何涉及中国台湾地区的事务,均应遵循一个中国原则和联合国大会2758号决议。世界卫生组织、国际民航组织等相关国际机构也都通过决议等法律形式确认了这一根本原则。其根本就是一个中国原则。

朱凤莲指出,美国政府曾多次表示,“不支持台湾参与仅限主权国家参加的国际组织”。美方近期的有关说法,严重违反国际关系基本准则,严重违背一个中国原则和中美三个联合公报规定,也严重违背美方一贯承诺,不仅向“台独”分裂势力发出严重错误信号,而且也是美方在国际上

一再失信的又一表现。

朱凤莲强调,我们敦促美国政府停止任何形式支持恣意“台独”的言论,以实际行动恪守一个中国原则和中美三个联合公报规定。企图攻击联大2758号决议、炒作所谓“台湾参与联合国系统”问题,只会暴露美方一些人无视国际公理和国家信誉、打“台湾牌”无所不用其极的丑陋一面。

她表示,我们奉劝民进党当局放弃“倚美谋独”“倚外谋独”的幻想。任何以破坏一个中国原则、分裂国家为目的的行径,都只能以失败告终。

## 安徽启动工业企业亩均效益评价

新华社合肥11月5日电(记者胡锐)记者从安徽省经信厅获悉,安徽省已正式印发《关于推广亩均效益评价工作的意见》,标志着这个省“亩均论英雄”改革工作已全面启动。

据安徽省经信厅负责人介绍,出台《关于推广亩均效益评价工作的意见》是安徽省主动对标沪苏浙,推动长三角一体化高质量发展的具体举措。

安徽省将围绕优化资源要素配置,推动工业转型升级,促进高质量

发展这一根本目标,对全省工业企业实施综合评价,进一步引导企业树立“亩均论英雄”的发展理念。其中,规模以上工业企业评价以亩均技改投资、亩均税收、亩均营业收入为主要指标,兼顾亩均新建项目投资、研发经费投入强度、单位能耗营业收入、全员劳动生产率等指标。规下工业企业评价以亩均税收为主。

据悉,“亩均论英雄”改革可以助力企业找出短板、“瘦身强体”。

## “硬核”与智慧齐聚



11月5日,人们从第四届进博会技术装备展区林德气体展台前走过。

第四届进博会技术装备展区展览面积6万平方米,超过35个国家和地区的近300家企业参展,展区汇聚具有全球影响力的智能制造技术和高端装备领域的展商,设工业产成品、成型装备、工程机械、数字信息化、产业机械五大板块,能源低碳及环保技术、集成电路、数字工业三大专区。

新华社记者 徐亮 摄

# RCEP生效将为东盟经济发展注入新动力

东盟秘书处日前宣布,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)已达到生效门槛,将于2022年1月1日对已正式提交核准书的文莱、柬埔寨、老挝、新加坡、泰国、越南6个东盟成员国,以及中国、日本、新西兰、澳大利亚4个非东盟成员国生效。观察人士表示,RCEP生效后,将推动东盟经贸增长,加速东盟经济一体化进程,助力东盟经济共同体建设。

RCEP于2020年11月15日正式签署,现有15个成员国,其总人口、经济体量、贸易总额均占全球总量约30%,是世界上最大的自贸区。根据

协定,RCEP在6个东盟成员国和3个非东盟成员国获批准后,即可在这些批准的国家之间相互生效。

观察人士认为,协定生效后,将进一步提升东盟在区域框架内的中心地位和作用。

随着RCEP未来不断向新合作伙伴开放,RCEP规模和影响力将继续扩大,进一步稳定东盟在区域架构中的中心地位,有助于建立更加多样、包容的亚太自由贸易区。

同时,观察人士也看好RCEP框架下区域内各国经贸合作前景,认为RCEP规则或将成为未来区域自由贸易

合作的基准和法律先例。而作为世界上规模最大的自贸协定,RCEP生效将推动区域内自由贸易发展,为后疫情时代东盟经济复苏注入动力,有力推动东盟经济共同体建设。

印度尼西亚东盟南洋基金会主席班邦·苏尔约诺表示,RCEP签署与生效提升了东盟的影响力、凝聚力和竞争力,促使东盟各成员国更加团结。

彼得森国际经济研究所的一项研究表明,RCEP将扩大东盟和其他成员之间的贸易,直接促进经济增长。据该所测算,到2030年,RCEP有望带动成员国出口净增加5190亿美元,国

民收入净增加1860亿美元。

近年来,东盟各国经济一体化水平不断提升。海外专家预测,RCEP将进一步提升东盟内部经济融合与一体化水平,有助于东盟完全建成经济共同体。

班邦说,除了推动东盟国家产品进入其他成员国市场,RCEP还将促进区域内资本流动,为东盟带来更多前沿技术和就业机会。他还表示,RCEP将推动东盟各国进行改革,营造更加透明和公平的商业环境。

新华社记者 余谦梁 郑世波 (新华社雅加达11月5日电)

## 国台办:依法对极少数“台独”顽固分子实施惩戒

新华社北京11月5日电 国台办发言人朱凤莲5日应询表示,一段时期以来,苏贞昌、游锡堃、吴钊燮等极少数“台独”顽固分子极力煽动两岸对立、恶意攻击诬蔑大陆、谋“独”言行恶劣、勾连外部势力分裂国家,严重破坏两岸关系,严重危害台海和平稳定,严重损害两岸同胞共同利益和中华民族根本利益。大陆方面依法对清单在列的上述“台独”顽固分子实施惩戒,禁止其本人及家属进入

大陆和香港、澳门特别行政区,限制其关联机构与大陆有关组织、个人进行合作,绝不允许其关联企业和金主在大陆谋利,以及采取其它必要的惩戒措施。

朱凤莲指出,我们正告此类“台独”顽固分子,凡是数典忘祖、背叛祖国、分裂国家的人,从来没有好下场,必将遭到人民的唾弃和历史的审判。大陆方面将依法对“台独”顽固分子追究刑事责任,终身有效。

## 宁夏一新冠肺炎确诊病例隐瞒接触史被刑事拘留

新华社银川11月5日电(记者张亮)记者从宁夏回族自治区银川市公安局获悉,宁夏一新冠肺炎确诊病例因隐瞒其接触史被警方刑事拘留。

警方通报显示,牛某某10月29日确诊新冠肺炎病例。在流调溯源工作中,其故意隐瞒个人行为 and 密接

人员情况,严重影响流调溯源工作。经公安机关深入调查、反复工作,牛某某方讲清事实,相关信息已推送疫情防控部门。牛某某的行为已经涉嫌妨害传染病防治罪。目前,银川市公安局金凤区分局已对犯罪嫌疑人牛某某采取刑事拘留强制措施。