

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

国内统一刊号：CN11-0005 邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

赛迪出版物

2018年5月18日

星期五

今日8版

第33期(总第4161期)

辛国斌在调研重大短板装备发展情况时强调 切实推动新时代重大短板装备 取得突破性进展

本报讯 近日,为贯彻落实2018年政府工作报告关于实施重大短板装备专项工程的战略部署,工业和信息化部副部长辛国斌带队赴成都调研重大短板装备发展情况并组织召开重大短板装备座谈会。国务院研究室、科学技术部、国家国防科技工业局及有关工信主管部门、行业组织、重点企业等代表参加会议。

辛国斌指出,要把握大势,深刻认识促进重大短板装备创新突破的重要意义;要正视困难,切实找准影响重大短板装备创新突破的主要症结。

辛国斌强调,要全面贯彻落实党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以深化供给侧结构性改革为主线,始终坚持高质量发展要求,把重大短板装备发展

摆在重中之重的位置来抓,要凝心聚力,加强顶层设计,完善协同机制,切实推动新时代重大短板装备取得突破性进展。

辛国斌要求,各有关方面要加强支持配合,抓紧完善相关政策措施,全面推动实施重大短板装备专项工程,为加快制造强国建设作出新贡献。

调研期间,辛国斌实地考察了成都牧甫、东方电气、普什宁江机床、成都精密光学工程研究中心、成都中建材、成都航宇、中电科29所等单位生产装备创新发展情况,了解下一步需求。国务院研究室、科学技术部、国家国防科技工业局,工业和信息化部规划司、装备工业司及中国机械工业联合会有关人员陪同调研。(耀文)

罗文在第四届中国品牌经济论坛上指出 加快推进制造业品牌建设 重点抓好四项工作

本报讯 第四届中国品牌经济论坛日前在上海召开。会议聚焦“全球城市与品牌经济”这一主题,就品牌战略促进经济社会发展和全球城市建设进行了深入的讨论。工业和信息化部副部长罗文出席会议并讲话。

罗文指出,在经济全球化时代,品牌是企业乃至国家综合核心竞争力的体现,品牌发展是制造业高质量发展的必由之路和重要标志。从国际上看,一个国家或地区经济崛起的背后,往往是一批品牌的强势崛起。从国内来看,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,必须把推动发展的立足点转到提高质量上来,加快培育以质量品牌为核心的竞争新优势。

罗文强调,走中国特色的制造业品牌培育建设之路,要科学把握品牌建设的基本规律,突出创新、技术、质量在品牌建设中的核心作用;要充分

发挥市场配置资源的决定性作用,让市场去筛选优秀的品牌,让品牌在市场竞争中成长;要有效发挥政府的引导作用,狠抓质量品牌建设,推进“三个转变”。

对于下一步如何加快推进制造业品牌建设,罗文提出要重点抓好以下四项工作:发挥一个主体作用,即企业是品牌建设的主体,要着力增强企业的品牌培育能力。突出两个重点,即提升品牌核心价值 and 加强品牌推广宣传。推进三大工程,即开展品牌基础建设工程、供给结构升级工程和需求结构提升工程。强化四个保障,即要强化市场、资金、人才和政策四个方面的保障。

会上,上海市副市长吴清讲话,赫尔曼·西蒙等作了主题演讲。国家制造强国建设战略咨询委员会委员、地方经信系统相关人员、重点企业等负责人参加了会议。(布轩)

张峰在2018年世界电信和信息社会日大会上表示 全面推动AI与实体经济深度融合 让信息化成果更多更公平惠及人民

本报讯 记者刘晶报道:“2018年世界电信和信息社会日大会”于5月17日在北京召开。大会由工业和信息化部指导,中国通信学会与中国人工智能产业发展联盟共同主办。工业和信息化部党组成员、总工程师张峰出席会议并讲话。工业和信息化部信息通信管理局局长韩夏主持大会开幕式,工业和信息化部国际合作司副司长刘子平宣读了国际电信联盟秘书长赵厚麟的致辞。工业和信息化部科技司副司长王卫明在会上做了解读《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划》的主题报告。

张峰指出,“推动人工智能的正当使用,造福全人类”这一主题,契合了新一代信息通信技术发展演进的最新趋势,反映了全世界对智慧社会美好生活的热切期待。人工智能是新一轮科技革命和产业变革的前沿领域,是培育新动能的重要方向。

张峰强调,人工智能正成为驱动经济发展的新引擎、创新社会治理的新手段。我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大精神,全面推动人工智能

与实体经济深度融合,有力支撑网络强国、数字中国、智慧社会建设,让信息化发展成果更多更公平惠及人民。

张峰表示,在下一步的工作中将做好四个方面工作。一是完善创新体系,实现系统突破。支持自主核心技术突破,提升软硬件技术水平。加强产学研协同创新,加快创新成果转化,积极培育新产品新应用。二是壮大智慧产业,促进提质增效。深化智能制造,促进制造业数字化、网络化、智能化发展。提升传统产业智能化水平,深化人工智能与相关领域的融合创新。三是发展智能服务,增进民生福祉。建设智慧城市,实现城市管理智能化。打造智慧生活,为人民群众享受美好生活提供动力。四是推动开放合作,实现互利共赢。加强产业合作,全面提升各行各业应用水平。进一步深化标准、规范、监管、安全等领域国际间的交流合作。

来自国务院相关部门信息中心、工信部相关司局,电信运营企业、信息通信设备及智能终端制造企业、互联网公司、相关高校和科研院所的500余位来宾参加了大会。

加快培育工业互联网APP 推动工业提质增效和转型升级

——《工业互联网APP培育工程实施方案(2018—2020年)》解读

工信部信息化和软件服务业司

2017年11月,国务院印发了《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》(以下简称《指导意见》),明确提出到2020年培育30万个面向特定行业、特定场景的工业APP的目标任务。为落实《指导意见》,加快培育工业互联网APP(以下简称工业APP),充分发挥软件赋能、赋智作用,推动工业提质增效和转型升级,工业和信息化部组织编制了《工业互联网APP培育工程实施方案(2018—2020年)》(以下简称《实施方案》)。《实施方案》多次征求业内专家、重点企业、部内相关司局、地方主管部门和部属单位的意见建议,于2018年5月正式印发。

背景情况

随着制造业与互联网融合发展的纵深推进,制造业数字化、网络化、智能化转型步伐加快,APP从消费领域向工业领域快速渗透。当前,世界主要发达国家正在加快



布局工业互联网平台,大力部署工业APP,通过激活工业数据和知识资源,赋能工业提质增效和转型升级。我国工业APP发展

正处于由点及面、规模突破的窗口期,部分行业领军企业正在积极探索发展工业APP,急需加快突破共性关键技术,亟待提升制造企业软

件化能力,加快促进工业数据资源开放共享,推动工业APP向工业互联网平台汇聚,提高工业APP发展质量水平。(下转第3版)

评论

如何加速培养“杀手级”工业APP?

徐恒

近日,工信部正式对外发布的《工业互联网APP培育工程实施方案(2018—2020年)》(以下简称《实施方案》)指出,到2020年,培育出一批具有重要支撑意义的高价值、高质量工业互联网APP(以下简称工业APP)。在消费互联网领域,我国已经出现过很多“杀手级”APP,微信就是典型的代表之一。那么,在工业互联网领域,“杀手级”APP是否会出现呢?《实施方案》的发布加速了我国工业互联网领域现象级APP的培育。通过“杀手级”工业APP,来引爆工业互联网平台的应用推广是

业界所期待的。

成立于2014年的美国Uptake公司近年来风头正劲,在短短的3年时间里,业务已扩展到包括农业、航空、采矿和能源等在内的10个领域,超20亿美元的估值更是让其成功跻身“独角兽俱乐部”。Uptake公司是一家利用预测性分析技术和AI进行设备检测的工业物联网初创企业,让Uptake公司大放异彩的是围绕卡特彼勒工程机械开发的状态监测和故障预警的工业APP,该工业APP接入了超过300万台工程机械设备。

工业互联网平台包含数据采集体系、管理服务体系(工业PaaS平台)和应用服务体系(工业APP)

三大核心要素。其中,数据采集是基础,工业PaaS是核心,工业APP是关键。作为工业技术软件化的重要成果,工业APP是基于工业互联网,承载工业知识和经验,满足特定需求的工业应用软件。虽然在工业互联网平台的应用层,工业APP的发展离不开应用牵引,构建并完善基于工业互联网平台的制造业生态系统至关重要。一是可以引导打造更多开放共享的工业互联网创新机制和平台,采用开发者大会、应用创新竞赛、专业培训等方式,广泛汇聚开发者,构建双边市场的利益共享、价值共创机制,加速工业知识的创造、传播和利用,促进面向多行

业、多领域、多场景的工业APP服务市场繁荣。二是可以通过培育开源社区,引导自动化企业开放各类标准兼容、协议转换的技术,实现工业数据在多源设备、异构系统之间的有序流动,确保工业设备“联得上”,引导工业互联网平台企业开放开发工具、知识组件、算法组件,构建开放共享、资源富集、创新活跃的工业APP开发生态,确保模型行业机理模型“跟得上”。三是深耕行业应用场景,在垂直发展上做文章。我国是制造业大国,工业门类齐全,场景丰富,这为我国在特定的行业领域培育“杀手级”工业APP提供了肥沃的土壤。(下转第3版)

两部门深入推进网络提速降费 加快培育经济发展新动能

本报讯 工业和信息化部、国资委近日决定组织实施深入推进网络提速降费、加快培育经济发展新动能2018专项行动。

专项行动提出,要面向全球领先水平,加快宽带网络演进升级。一是推动光纤宽带提速升级。全年新建光纤端口超过5500万个,光纤宽带用户占比超过90%。二是提升4G网络覆盖质量。增加4G网络覆盖广度和深度,新建4G基站45万个。三是加快推进5G技术发展。组织实施新一代宽带无线移动通信网重大专项,推动形成全球统一5G标准。四是加快IPv6规模部署应用。五是增强骨干网络承载能力。

专项行动指出,要聚焦不平衡不充分,补齐宽带网络发展短板。一是持续开展电信普遍服务试点。提前完成“十三五”规划提出的全国98%行政村通光纤和宽带

网络覆盖90%以上贫困村的目标。二是不断优化互联网网络架构。持续推进互联网网间带宽扩容,新增网间带宽1500G。三是着力增强互联网应用服务能力。四是积极推动信息无障碍建设。

专项行动强调,要满足人民期待和需求,加快释放网络提速降费红利。加大网络降费优惠力度,激发电信市场竞争活力,推动高速宽带业务普及,深化高速宽带应用推广。专项行动指出,要围绕促进经济转型升级,推动信息通信技术与实体经济深度融合。包括推广物联网行业融合应用、提升工业互联网基础设施能力、助力“双创”企业蓬勃发展等三个方面。

专项行动要求,要从完善政策支持、加强市场监管、加强信息公开和做好舆论引导等方面不断优化市场环境,确保网络提速降费落到实处。(文编)

2018中国(天津)工业APP 创新应用大赛启动仪式举办

本报讯 5月16日,2018中国(天津)工业APP创新应用大赛启动仪式在天津举办。天津市政协副主席尚斌义、工业和信息化部信息化和软件服务业司司长谢少锋参加活动并致辞。

谢少锋在致辞中指出,工业APP是推进两化深度融合的新抓手、催生软件产业发展的新动能,发展培育工业APP对于传播工匠精神、繁荣工业互联网平台生态和支撑制造强国建设具有重要意义,希望通过工业APP大赛的举办加速实现制造业的数字化、网络化、智能化转型和有助于加快解决核心工业软件技术受制于人的问题。

工业APP创新应用大赛以“百万工业APP,汇聚制造新动能”为主题,是贯彻落实国务院《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》和《工业互联网APP培育工程实施方案(2018—

2020年)》的重要举措,对于推进工业技术软件化进程,推动工业APP培育,构建工业互联网平台应用生态具有重要的促进作用。活动期间,部信息化和软件服务业司软件产业处从工业APP的发展目标、重点方向、任务部署、进度安排、保障措施等方面对《工业互联网APP培育工程实施方案(2018—2020年)》进行了详细解读。

中国工程院院士刘永才、天津市工业和信息化委员会主任尹继辉、工业和信息化部电子第五研究所副所长胡湘洪以及相关研究机构、行业企业代表共300余人参加了启动仪式。(跃文)



在这里让我们一起
把握行业脉动
扫码关注 微信号:cena1984
微信公众号:中国电子报