

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

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2018年11月30日

星期五

今日8版

第86期（总第4214期）

2018中国(长沙) 网络安全·智能制造大会召开

本报讯 记者张心怡报道：11月28日，2018中国(长沙)网络安全·智能制造大会在长沙召开。湖南省委副书记、省长许达哲宣布大会开幕。工信部副部长、国家国防科工局局长张克俭，中央网信办副主任刘烈宏等分别致辞。

张克俭指出，智能制造是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，正在催生大量新业态、新模式，为全球制造业注入了新动能，也给世界经济社会带来了网络安全威胁和风险等一系列新挑战。他表示，近年来工业和信息化部深入贯彻落实党中央、国务院关于网络强国和制造强国建设的战略部署，积极会同国家有关部门组织实施智能制造工程，研制并应用了一大批关键技术装备、工业软件、智能制造标准，形成了若干可复制可推广的系统解决方案，推动了工业互联网创新发展。同时，通过着力推进网络基础设施安全防护、网络安全保障、工业互联网安全体系建设等工作，在营造安全可靠的网络环境方面取得了积极成效。

张克俭强调，在新形势下，要

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，树立正确的网络安全观，坚持以安全为保障，以发展为前提，同步推进网络安全和智能制造。要突出创新驱动，着力解决关键短板问题，深化新技术在网络安全和智能制造中的应用，推出更安全可靠的新产品、新服务；要强化体系建设，加强网络基础设施防护能力建设，加快构建产学研用协同创新机制、资源聚集共享机制；要深化国际合作，不断提升跨境网络安全事件协同处置能力，加快智能制造国际标准化进程。

会上，张克俭和许达哲共同为国家智能网联汽车(长沙)测试区授牌。

本次大会包括网络安全和智能制造2场主论坛、13场分论坛以及4场专项活动。参会的重点嘉宾超过200人，展览面积5.4万平方米，参展单位300多家，预计观展观众超过5万人。

会议期间，张克俭参观了博览会。工业和信息化部装备工业司、国家国防科技工业局综合司等有关负责人参加了相关活动。

第三届中国军民两用技术创新 应用大赛圆满结束

本报讯 记者张心怡报道：11月28日，第三届中国军民两用技术创新应用大赛颁奖活动在湖南长沙举行，42个参赛单位荣膺金银铜奖，10个地方政府部门获得优秀组织奖，历时7个月的第三届大赛活动圆满结束。工业和信息化部副部长、国家国防科技工业局局长张克俭，全国工商联副主席鲁勇，湖南省人民政府省长许达哲，中央军民融合办副主任尹卫军，军委战略规划办副主任扈新林，财政部国防司副巡视员黄凤祥，军委装备发展部副部长张林等有关单位领导出席颁奖仪式并参观优秀项目展览。

颁奖仪式上，张克俭代表主办单位发言，他指出大赛充分发挥出展示交流、转化引导和对接交易平台的作用，有效激发了各类创新主体参与军民融合的热情，有力促进了有关地方政府政策环境优化，进

一步加快了军民两用技术的发现、培育、运用和转化，军民融合创新发展的氛围更加浓厚，成果转化落地的效果更加显著。军地各方要联手打造品牌工程、精品工程，重视发挥优势民营企业作用，助力民营企业发展，壮大创新力量，引导各类资本支持协同创新发展，聚焦短板瓶颈，发掘更多创新成果。

本届大赛围绕新一代信息技术、先进材料、航空航天、智能制造、新能源与节能环保5个领域，面向全国征集参赛项目。广大企事业单位和团队踊跃申报，28个省(自治区、直辖市)优选推荐了775项创新成果。经过北京初赛，319个项目晋级；经过苏州、三门峡、嘉兴半决赛激烈角逐，120个项目晋级；11月26日和27日在长沙进行的决赛，决出了42个金、银、铜奖项目。(下转第3版)

工业和信息化部在河北易县 开展扶贫调研工作

本报讯 记者徐恒报道：11月27日，为贯彻落实习近平总书记关于脱贫攻坚工作的重要讲话精神，打赢脱贫攻坚战，按照工业和信息化部2018年脱贫攻坚工作计划，部党组成员、总工程师张峰带队赴河北易县开展扶贫调研，看望慰问挂职扶贫干部并主持召开座谈会。

调研中，张峰一行考察了万紫青城玫瑰产业园和电商服务中心，观看农户冀信演示，走访慰问贫困户，与扶贫干部和贫困群众亲切交谈，了解易县特色产业总体发展情况和脱贫攻坚政策贯彻落实情况。

座谈会上，易县县委、县政府领导介绍了该县脱贫工作有关情况，在保定市辖5县挂职干部汇报

了各自工作情况。之后，张峰充分肯定了易县脱贫工作取得的成绩和部系统相关单位积极推动脱贫攻坚各项工作所取得的成效，并对今后工作提出了三点意见：一是进一步深入学习贯彻习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，深入推脱贫攻坚各项工作；二是坚持以人民为中心的发展思想，扎实推动脱贫攻坚各项工作取得实效；三是加强对接联系和协调配合，凝聚合力坚决打赢新时期脱贫攻坚战。

河北省工业和信息化厅、河北省通信管理局，以及部办公厅、规划司等有关负责人陪同调研并参加了座谈会。部办公厅还组织了政务信息化对接活动和“工信媒体易县扶贫行”座谈会。

打造大中小企业新型产业创新生态 ——《促进大中小企业融通发展三年行动计划》解读

工业和信息化部副部长 王江平

近年来，党中央、国务院高度重视大中小企业融通发展。习近平总书记在在广州考察期间特别指出，中小企业能办大事，创新创业离不开中小企业。李克强总理在国务院常务会议上强调，大中小企业融通发展是中国的优势所在，促进制造业转型升级必须牢牢抓住这一优势。今年《政府工作报告》提出，要形成产学研用协同、大中小企业融合的创新创业格局，打造“双创”升级版。在对大中小企业融通发展形态、内涵、模式和诉求等关键问题进行广泛调研和深度研究的基础上，2018年11月21日，工信部会同国家发改委、财政部、国务院国有资产监督管理委员会联合印发了《促进大中小企业融通发展三年行动计划》(下称《行动计划》)。

意义重大

当前，我国企业的创新模式正在从单打独斗走向众创、共创、广域协同，资源整合从产业链整合走向跨行业、跨界融合互补，大中小企业不再是独立割裂的个体，而是以创新创业为纽带紧密连结在一起。大企业向

中小企业开放资源、共享能力，以数据和资源赋能中小企业；中小企业在新的产业形态下实现快速迭代，创新成果通过创新链、供应链、数据链回流大企业，为大企业注入活力。

《行动计划》是按照党中央、国务院关于推动大中小企业融通发展的战略部署要求，第一次提出中小企业与大企业不仅是配套协作的供应链关系，还存在创新链、数据链、价值链等多方位、多角度关系的文件，是适应当前技术创新和产业变革对企业发展理念和发展模式提出新要求的文件。目的是通过构建大中小企业融通发展的产业生态，进一步提升中小企业专业化能力、激发产业创新活力、加快新旧动能转换、促进经济高质量发展。

目标明确

《行动计划》全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，以供给侧结构性改革为主线，以打造大中小企业创新协同、产能共享、供应链互通、品牌互动的融通发展趋势，《行动计划》重点挖掘和推广围绕供应链协同的纵向融通发展、依托区域生态的块状融通发展、基于创新能力共享的专业能力重构式融通发展、基于数据驱动的数字

链互通的新型产业创新生态为目标，着力探索和推广融通发展模式。通过夯实融通载体、完善融通环境，发挥大企业引领支撑作用，提高中小企业专业化水平，形成大企业带动中小企业发展、中小企业为企业注入活力的融通发展新格局，培育经济增长新动能，支撑制造业创新，助力实体经济发展。用三年时间，总结推广一批融通发展模式，引领制造业融通发展迈上新台阶；支持不少于50个实体园区打造大中小企业融通发展特色载体；培育600家专精特新“小巨人”和一批制造业单项冠军企业。

亮点突出

以四种模式引领融通发展方向。结合当前在高端装备制造业、互联网企业以及一些产业园区中萌生的大型企业和中小企业之间创新协同、产能共享、供应链互通、品牌互动的融通发展趋势，《行动计划》重点挖掘和推广围绕供应链协同的纵向融通发展、依托区域生态的块状融通发展、基于创新能力共享的专业能力重构式融通发展、基于数据驱动的数字

化转型融通发展四种典型模式，并对每种模式的典型形态、特征和要件进行了阐述，为企业和地方开展工作提供指导和借鉴。

提高企业的融通发展能力。企业作为融通发展的主体，提高大企业引领和带动融通发展能力、中小企业参与融通发展的能力是实现大中小企业融通发展的根本。为此，《行动计划》从推动大企业共享生产能力、共享创新能力、为中小企业提供资金人才支持三个方面发挥大企业在融通发展中的引领支撑作用。在提高中小企业融通发展能力方面着重加强中小企业的专业化能力，通过培育一批细分领域专精特新“小巨人”和制造业单项冠军企业，引导中小企业走专业化发展的道路；通过开展“互联网+小微企业”行动，支持中小企业业务系统向云端迁移，依托云平台构建多层次中小企业服务体系，提高中小企业信息化应用水平。(下转第3版)

支持民营企业在行动

改革开放40年·两化融合专刊(4~6版)

海尔COSMOPlat为工业互联网升级配置强引擎

本报记者 江宁

2018年，中国改革开放正式迎来40周年的重要历史节点，40年中我国经济增长和工业发展始终保持着高速增长状态，工业化水平持续攀升，并取得了一系列举世瞩目的成就。目前我国已经建立了门类齐全的现代工业体系，跃升为世界第一制造大国，正向制造强国大步迈进。据社科院工业经济研究所发布的《2017工业化蓝皮书》预测，2030年前后中国将全面实现工业化，成为一个真正意义上的工业化国家，这意味着中国有望将西方发达国家历时两个多世纪完成的工业化进程缩短到半个世纪。

对于处在工业化进程核心位置

的制造企业来说，40年的改革开放在创造与国际全方位接轨机遇的同时，也要求企业因时而变、随时而制，以应对全球范围内的竞争。成立30余年至今，海尔不断根据时代发展变化和用户需求调整自身战略，目前产品已经走进全球160多个国家和地区，品牌影响力覆盖全球1.35亿平方公里，牢牢占据全世界大型家电第一品牌的引领位置。

时间来到物联网时代，重塑全球制造业竞争力的新变量出现，工业互联网成为全球竞争的新战场。为此，我国确立了优先发展信息产业，推进信息化与工业化深度融合，以“两化融合”为主线推进制造强国的产业发展战略，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》等文件，工信部组织实施了《制造业“双创”平台培育三年行动计划》，坚持“建平台”与“用平台”双轮驱动，不断完善政策体系，加快推进平台建设。

而在今年7月新印发的《工业互联网平台建设及推广指南》中，工信部又提出了包括到2020年，培育10家左右的跨行业跨领域工业互联网平台和一批面向特定行业、特定区域的企业级工业互联网平台等在内的整体目标。

在这样的大背景下，海尔基于30余年制造资源和经验，推出了以用户全流程参与的大规模定制模式为核心的工业互联网平台——COSMOPlat，在加速国内相关领域政策推进、并向世界制造业分享“中国智慧”的

同时，也进行了模式、标准以及生态的全方位实践并全面引领。

模式实践：首创用户全流程参与的大规模定制模式

在2017年“砥砺奋进的五年”大型成就展以及这两年的德国汉诺威展等众多重要场合，很多人现场体验了COSMOPlat用户全流程参与的大规模定制服务：通过一条互联工厂示范线，从提出需求到原材料上线，再到成品出库，用户获得一台专属的定制“家电”只需几分钟，这几分钟浓缩了海尔大规模定制的真实场景，背后的支撑正是COSMOPlat。(下转第4版)

AI产业园：谨防冒进 量力而行

本报记者 诸玲珍

随着国内人工智能(AI)产业利好政策不断传出，国内各地开建人工智能产业园的消息在网上此起彼伏。如此密集地建设AI产业园，会不会出现跟风投资导致部分产业园入驻率过低、入驻的企业良莠不齐、产业园落地困难？这些问题，成为摆在AI企业和各级政府面前的重要命题。

国内AI产业发展

如火如荼

近年来，国内人工智能产业规模保持高速增长态势。据统计，2017年中国人工智能核心产业规模超过700亿元，人工智能企业数量超过1700家。业内专家指出，随着人工智能各项技术的不断成熟以及各类应用场景的落地。预计到2020年，中国人工智能核心产业规模将超过1600亿元，年复合增长率将达31.7%。(下转第3版)

