

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

2023年11月14日

星期二

今日8版

第80期（总第4677期）

金壮龙会见欧盟委员会内部市场委员布雷顿

本报讯 11月10日,工业和信息化部部长金壮龙在北京会见欧盟委员会内部市场委员布雷顿一行,就中欧共同维护产业链供应链安全稳定、加强产业领域数据跨境沟通协调,巩固汽车产业、信息通信技术标准等领域合作,加强工业和信息化领域机制建设等议题进行深入交流。

金壮龙表示,中国正加快推进新型工业化,将进一步扩大高水平

对外开放,中方愿同欧方加强工业和信息化领域政策、标准协调,增进互信、务实合作,推动构建富有韧性的全球产业链供应链。

布雷顿表示,中欧开展了卓有成效的合作,愿进一步推动双方加强产业链供应链安全、数据跨境流动等领域的交流合作,共同挖掘更多的合作契合点。

工业和信息化部有关局负责人参加会见。(耀文)

第十二届亚太经合组织中小企业技术交流暨展览会在青岛举办

本报讯 11月9日至11日,第十二届亚太经合组织中小企业技术交流暨展览会(以下简称“APEC技展会”)在山东省青岛市举办。工业和信息化部副部长徐晓兰出席开幕式和主论坛并致辞。秘鲁生产部部长安娜·玛丽亚·乔克万卡·德比利亚努埃及、印度尼西亚中小企业与合作社部长德登·马斯杜基、马来西亚企业发展部副部长萨拉斯瓦蒂·卡南达萨米、韩国中小风险企业部次官吴起雄等以视频方式致辞和发表主旨演讲。

徐晓兰表示,中国政府坚持推动中小微企业健康可持续发展,持续推进中小微企业高水平开放合作。2022年,习近平总书记亲自推动将促进中小企业专精特新发展的中国倡议写入《亚太经合组织领导人宣言》,中方将坚

定推进亚太区域经济一体化,共同开拓中小微企业发展新局面。充分发挥APEC机制作用,携手落实2040年亚太经合组织布特拉加亚愿景,聚焦2023年APEC中小微企业优先领域,激发中小微企业吸纳就业能力,促进亚太地区实现包容性发展。助力企业专精特新发展,推动中小微企业理念、技术、组织管理和模式创新,加强大中小企业融通发展,强化产业链上下游、大中小企业供需对接,共促中小微企业高质量发展。推进数字化绿色化转型,构建数字化绿色化转型服务体系,鼓励开发“小快轻准”数字化产品和解决方案,推广绿色节能低碳技术应用,加大绿色能源供给,引导中小微企业加快转型升级步伐,为亚太地区可持续发展作出贡献。(下转第2版)

2023中国产业转移发展对接活动(甘肃)在兰州举行

本报讯 11月11日至12日,2023中国产业转移发展对接活动(甘肃)在兰州举行。工业和信息化部副部长徐晓兰出席活动开幕式并致辞。

徐晓兰表示,推动重点产业有序转移是推进新型工业化、促进区域协调发展、维护产业链供应链安全稳定的重要举措,对构建现代化产业体系具有重要意义。工业和信息化部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实全国新型工业化推进大会部署要求,紧紧抓住实现新型工业化这个关键任务,持续优化产业政策和产业生态,做好产业转移发展这篇大文章。加强政策引导。深入实施“十四五”系列规划,持续落实好制造业转移发展指导目录,引导各地立足资源禀赋,发挥比较优

势,积极承接发展特色优势产业。深化对接合作。搭建高水平对接平台,深化产业链供应链上下游对接合作新模式,推动一批重大项目签约落地,促进产业链创新链资金链融合发展,持续提升产业转移合作成效。完善要素支撑。引导金融资源服务支撑重大战略、重点领域,以金融服务推动产业布局重整和结构转型升级,增强承接“硬”实力,优化发展“软”环境,促进转移项目“接得稳、留得住、长得好”。扩大开放合作。坚持“引进来”和“走出去”并重,支持企业大力拓展国际市场,引导外资投向先进制造业和高新技术产业,提高中西部地区外资吸引力。

其间,徐晓兰赴兰州新区调研了高新技术企业、有关制造业企业。(跃文)

5G应用规模化发展推进会在宁波召开

本报讯 11月9日,5G应用规模化发展推进会在浙江省宁波市召开,系统总结《5G应用“扬帆”行动计划(2021—2023年)》实施三年来的工作成效,交流经验做法,部署下一阶段5G应用规模化发展重点任务。工业和信息化部党组成员、副部长张云明出席会议并讲话。

习近平总书记高度重视5G发展,多次作出重要指示批示,强调加快5G等新型基础设施建设,积极丰富5G技术应用场景。5G商用四年多来,工业和信息化部联合产业各方扎实推进5G“建、用、研”协同发展,5G应用规模化发展取得积极成效。截至9月

底,我国累计建设5G基站318.9万个,已建成全球规模最大、技术领先的5G网络;5G标准必要专利声明全球占比达42%,为移动通信发展积极贡献中国方案、中国智慧;5G应用案例数超9.4万个,已融入67个国民经济大类。同时,探索形成了精准施策、央地协同、网络先行、量质并举,创新引领、联合攻坚,示范带动、紧密合作的好经验、好做法。

张云明表示,要深入学习贯彻习近平总书记关于推进新型工业化的重要指示精神,认真落实全国新型工业化推进大会部署,准确把握5G应用发展的阶段性特征和内在要求。(下转第5版)

家电企业要当智能制造“排头兵”

本报记者 卢梦琪

小到卡扣螺丝钉,大到压缩机、冷凝器,AI视觉检测系统实现关键环节全覆盖;从产品定制设计到生产计划无缝对接,产线柔性配置让生产效率最大化;全自动生产系统使生产线单位成本降低34%,整体产量增长30%……

以智能制造为主攻方向、加快制造业数字化转型,是新时代新征程推进新型工业化的一项重要任务。近日,工信部揭晓2023年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单,在原材料、装备、消费品、电子信息四大类行业中,共有212个示范工厂和605家企业的优秀场景上榜。其中,海尔、美的、海信、京东方、杉金光电等家电产业链企业入选示范工厂和优秀场景名单,成为智能制造转型“排头兵”。

智能制造场景助力精细化生产管控

智能制造场景是智能工厂的核心组成部分,是围绕技术、装备、工艺、软件等要素打造智能制造单元



图为上海海尔洗衣机智能制造示范工厂

级智能制造解决方案。记者从优秀场景名单中获悉,此次入选的场景涉及产线柔性配置、质量精准追溯、数据治理和流通、智能仓储等。

合肥海尔电冰箱有限公司以产线柔性配置场景入选。据悉,该场景是

由海尔卡奥斯工业互联网平台的冰箱柔性生产线改造,通过搭建数字化整体框架,配置PDM、MES、SAP、WMS、PLM、SCADA、ITPM、APS等智能制造和数据管理系统模块,实现了产品定制设计、混线生产、智能排

产、生产计划无缝对接、物料智能化管理等功能,完成产品设计、订单执行、质量监控、物流发货、采购管理、人员管理、成本管理场景业务,满足了小批量多品种的柔性产线要求。(下转第2版)

深入推进新型工业化甘肃实践 加快构建现代化产业体系

深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神 全面落实全国新型工业化推进大会部署

甘肃省工业和信息化厅党组书记、厅长 盛云峰

我有幸参加全国新型工业化推进大会,现场聆听学习习近平总书记就推进新型工业化作出的重要指示和李强总理在全国新型工业化推进大会上的讲话,深刻领悟到习近平总书记高屋建瓴的科学判断和领航定向,深刻感悟到推进新型工业化是实现中国式现代化的必然要求,也更加清晰地认识到甘肃的发展依靠强工业、甘肃人民的幸福获得感依靠强工业。下面,就深入推进新型工业化甘肃实践谈几点体会。

一、准确把握战略重点,加快构建现代化产业体系。立足甘肃在全国工业发展大局中的地位使命,瞄准“到2035年基本实现新型

工业化”这个总体目标,积极服务国家重大生产力布局,加快构建符合甘肃工业发展实情的现代化产业体系。

一是重塑传统产业新优势。立足石油化工、有色冶金、装备制造以及煤炭资源清洁高效利用等产业,瞄准高端化、智能化、绿色化、服务化等升级方向,大力推进传统产业改造提升,开拓特色丙烯、芳烃产业链新增长点,研发新型化工材料与专用化学品。推进先进钢材、铁合金、炭素产品升级,提升镍、钴、铜、铝新材料竞争力。发展壮大新能源、电工电气、石化通用、通用航空、高档数控机床、现代农机等装备产业。加快发展煤制油、煤液化、煤气化、煤制化学品的生产推广。积极促进传统优势产业集群发展,塑造甘肃产业发展新的竞争优势。

二是打造新兴产业新支柱。紧抓

技术变革和产业演进契机,依托我省资源禀赋优势,努力提升现代中医药、生物制药、化学药及制剂等产业竞争优势。大力发展先进钢铁、先进有色金属、先进石化、先进建筑、先进纺织等新材料。积极推进高端装备特种合金、高性能纤维、新型能源、先进芯片制造和封装、稀土功能、凹凸棒石、新型显示、新一代生物医用等关键核心材料发展。进一步巩固提升集成电路产业,加快发展软件和信息技术服务业,培育壮大锂电和光伏产业、大数据产业。全力打造生物医药、新材料产业以及电子信息等制造业新支柱产业集群,构建产业新格局,培育增长新动能,大力提升转型升级能力和水平。

三是紧抓未来产业新趋势。立足工业基础,全方位孵化发展同位素、凹凸棒、无线电、核产业、电子信息、电池、硅铁、氢能、储能、数字等产业高端产品,构建起以传统优势产业集群和战略性新兴产业集群为支撑的现代化产业发展新体系。

二、准确把握关键任务,全力保障产业链自主可控。甘肃是国家老工业基地,具有资源能源富集、产业基础深厚等比较优势,但工业产业规模偏小、产业结构不优的问题,亟需对标新型工业化特征路径,统筹推进补短板、拉长板、锻新板,深入实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程。

一是推动三次产业融合发展。加快制造业和现代服务业深度融合,着力推动原材料工业、消费品工业、装备制造业牵引服务业深度发展。加快制造业与现代农业深度融合,推进农产品加工升级、提升农机装备水平。

二是坚持创新驱动发展。通过强化企业创新主体地位、鼓励企业加大基础研发投入、发挥企业家技术创新的重要作用、构建多元主体融通创新格局等途径,提升企业技术创新能力。面向制造业战略性新兴产业前沿技术需求,培育多层次的制造业创新载体。(下转第2版)

人工智能安全治理迎“大考”

本报记者 宋婧

在英国召开的首届全球人工智能安全峰会近日落下帷幕。包括中国、美国、英国、欧盟在内的28个国家和地区签署了《布莱奇利宣言》,承诺以“安全”“以人为本”“值得信赖”和“负责任”的方式设计、开发、部署和使用人工智能。这份宣言标志着多国首次达成一致,认识到人工智能安全问题需要共同关注和努力。

各国争夺规则制定权和话语权

作为各国科技创新焦点,人工智能的安全治理也被提上了日

程。从大方向来看,目前主要有两条探索路径:一是强调通过政府监管和行业规则实现安全;二是强调通过市场驱动或通过国家规划驱动产业发展。

欧盟对人工智能安全治理的态度最为激进。据来自欧盟和亚洲的高级官员表示,欧盟正在游说亚洲国家效仿其在人工智能方面的做法,希望像当初把欧盟的《通用数据保护条例》塑造成为全球隐私标准那样,将其最新拟议的《人工智能法》也推广成为人工智能技术的全球监管标准。

美国商务部长吉娜·雷蒙多在此次峰会上表示,人工智能安全研究将评估前沿人工智能模型已知和新出现的风险。会后不久,美国总统拜登就签署了一项行政命令,强调由政府

部门对人工智能技术的研发和应用进行安全测试和全程监管。专家分析称,美国希望通过政府补贴和人才政策倾斜,确保美国在人工智能领域保持领先地位。

法国负责数字问题的副部长让·诺埃尔·巴罗特表示,法国政府正在争取开源人工智能发展。开源是指模型开发者让公众开发、修改和迭代他们的模型。“在前几代技术中可以看到,开源对于这些技术的透明度和治理都非常有用。它帮助确保竞争公平,并防止某些领域出现不利于创新的垄断。”巴罗特说道。

与多国纷纷出手加强人工智能监管形成对比的是,英国称,并不急于通过新的人工智能法律来对英国人工智能进行监管,而是建议让人

工智能技术公司更好地发现问题并与立法机构分享他们的发现。印度称,暂时没有计划监管人工智能的使用和发展。新加坡、菲律宾、日本等国也表示更倾向于先观望人工智能技术的发展,担心过于仓促的监管可能会扼杀人工智能创新。

实际上,在人工智能治理全球竞争提速的背后,是对人工智能发展规则制定权和话语权的争夺。北京计算机学会数字经济专委会秘书长王娟在接受《中国电子报》记者采访时表示,规则的设定一定会直接影响到产业未来发展的导向和趋势。各方立场也显示了不同的国家治理理念。比如,美国一贯强调问责机制和明确问责对象要求,欧盟更注重数据隐私保护和伦理治理。(下转第5版)