

加快工业级5G产品推广

我国推动“5G+工业互联网”赋能实体经济

稳步推进“5G+工业互联网”专网建设,加快工业级5G产品研发推广……在20日于武汉开幕的2023中国5G+工业互联网大会上,工业和信息化部明确一系列举措,提速“5G+工业互联网”在各行业的应用。

工业和信息化部有关负责人表示,下一步将狠抓产业创新、促进规模应用、完善政策体系,探索建设一批“5G+工业互联网”融合应用先导区,全面推动制造业数字化普及。

引入智能制造系统,中药制剂生产实现全流程质量追溯;通过工业互联网平台,炼钢加料、调温等工序可以自动精准完成;在5G高速通信模式下,工作人员坐在智能车间中控室里就可以用摇杆和按钮完成放矿作业……从智能工厂到智慧矿山,数字技术赋能效果持续显现。

工业和信息化部数据显示,我国5G行业应用已融入国民经济,全国“5G+工业互联网”项目超过8000个。5G已经由生产现场监测、厂区智能物流等辅助环节,深

入到远程设备操控、设备协同作业等核心控制环节。

“我们基于用车场景自主开发产品工艺一体化设计平台,打通研发、工艺、设计数据流,实现流程再造,新车型项目周期从36个月缩短至24个月。”岚图汽车CEO卢放说,通过数字化改造,一条柔性生产线可满足所有车型的混线生产,即使是一款车型也能根据用户需求提供个性化生产,实现千车千样。

“在推进新型工业化进程中,工业互联网发挥了基础支撑、创新驱动、融合引领三方面重要作用。”中国工业互联网研究院院长鲁春丛说,工业互联网实现了工业数据更大范围、更高效率、更加精准的优化和配置,将数字技术与各行业特有的知识、经验、工艺相结合,推动生产方式与企业形态变革。

“工业和信息化部连续实施2个三年行动计划,地方出台相关支持政策。”鲁春丛认为,随着政策体系完善和产业基础夯实、生态体系壮大,智能制造新场景、新方案、新模式不断涌现,工业互联网在推动

产业转型中正发挥越来越重要的作用。

工业体量大、门类多,往往隔行如隔山。工业企业设备、单元、车间等数字化水平不尽相同,工业互联网应用也面临着复杂性高、难度大等问题。要一个行业一个行业做深做透,要发展面向细分领域的工业互联网平台……专家为推进“5G+工业互联网”应用出谋划策。

浪潮云洲工业互联网有限公司董事长肖雪认为,以智能设备、内外网络标识体系、工业互联网平台和大数据中心等为基础的新型工业数字基础设施正发挥越来越重要的作用,要重视数实融合中供应链、产业链的协同,同时通过更多需求、场景拉动模式、技术不断演进,实现在场景内的升级,在场景中的实践。

工业和信息化部发布《2023年5G工厂名录》。工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏说,打造5G工厂中国品牌,目的就是要进一步拓展“5G+工业互联网”规模化、深层次应用,将分行业

制定规模应用融合指南,开展5G工厂“百千万”行动和标识解析体系“贯通”行动,进一步释放新一代信息通信技术乘数效应。

2023中国5G+工业互联网大会上,大会组委会联合相关行业组织、科研机构、领军企业等发布了《数实融合 大力推进新型工业化——武汉倡议》,提出要持续增强产业合力、强化技术能力、挖掘应用潜力、激发生态活力等。其中提到,聚焦重点领域共性应用场景,推动关键领域突破,瞄准智能制造主攻方向,支持探索智能应用场景。

工业和信息化部部长金壮龙表示,将开展产业链协同攻关,推进工业互联网与工业软件、工控系统等重点产品体系化突破。稳步推进“5G+工业互联网”专网建设,扩大工业感知网络覆盖。制定出台推动工业互联网高质量发展政策措施,聚焦网络、平台、安全、标识、数据五大功能体系,打造“5G+工业互联网”升级版,全面提升制造业数字化水平,不断增强实体经济发展的新动能。

OpenAI前首席执行官
奥尔特曼加盟微软

美国微软公司首席执行官纳德拉19日证实,人工智能公司“开放人工智能研究中心”(OpenAI)创始人之一、前首席执行官萨姆·奥尔特曼将加盟微软,领导新的高级人工智能研究团队。

纳德拉当天在社交媒体X(原推特)平台上发文称,奥尔特曼和与其同为OpenAI创始人的格雷格·布罗克曼,以及他们的同事将加盟微软,领导一个新的高级人工智能研究团队。微软期待迅速采取行动,为他们取得成功提供所需的资源。他同时表示,微软仍致力于与OpenAI的合作伙伴关系。

奥尔特曼20日在X上说,他和纳德拉的首要任务仍是确保OpenAI继续蓬勃发展,“我们致力于为我们的合作伙伴和客户全面提供业务的连续性”。

据美国媒体报道,微软是OpenAI最大投资方和重要合作伙伴。OpenAI成立至今,微软共向OpenAI投资约130亿美元。

OpenAI董事会17日宣布,奥尔特曼辞去首席执行官一职并退出董事会,布罗克曼辞去董事会主席一职。该公司管理层变动引发业界热议。

OpenAI成立于2015年,起初为一家非营利组织,后改为公司,创始人包括奥尔特曼、布罗克曼以及埃隆·马斯克等人,马斯克2018年离开了OpenAI。这家公司大约一年前推出的大语言模型ChatGPT掀起了生成式人工智能的热潮,奥尔特曼也成为科技界风云人物。

美国多个州
报告李斯特菌感染病例

美国疾病控制和预防中心20日发布公告说,截至11月17日,美国已有7个州报告了11例李斯特菌感染病例,其中10人入院治疗,1人死亡。

美疾控中心表示,对病人的调查及实验室分析结果表明,总部位于美国加利福尼亚州的HMC Farms公司销售的桃子、李子等可能是致病源头。美国食品和药物管理局首先在该公司的桃子样本中发现李斯特菌,分析结果显示,桃子样本中的李斯特菌与病人身上的细菌密切相关。目前,该公司已召回了2022年5月1日至11月15日期间以及2023年相同时间段在全美范围内销售的这些水果。

美疾控中心提醒公众,如果家中仍有这些水果,应立即丢弃或退回商店。美疾控中心说,调查人员正努力确认是否有其他水果产品受到污染。

据美疾控中心网站介绍,李斯特菌对孕妇、65岁及以上人群以及免疫系统较弱的人群风险较大。李斯特菌可能导致孕妇流产、早产或新生儿感染。对于65岁及以上人群以及免疫系统较弱的人群,李斯特菌通常会致住院,有时甚至导致死亡。

欧盟委员会决定延长国家补贴政策
以应对高能源价格

欧盟委员会20日通过“国家援助临时危机和过渡框架”修正案,将相关国家补贴政策延长6个月至2024年6月30日,以应对俄乌冲突及能源价格上涨造成的影响。

欧盟委员会当天发表声明说,通过对框架部分内容进行调整,欧盟成员国可继续维持其补贴计划,以应对冬季供暖季,并确保仍受危机影响的公司不会被切断必要的支持。其中,农业部门的补贴金额上限从25万欧元提高至28万欧元;渔业和水产养殖部门的补贴金额上限从30万欧元提高至33.5万欧元;所有其他部门的补贴金额上限从200万欧元提高至225万欧元。

此外,修正案还规定,只有当能源价格大幅超过危机前水平时,成员国才能继续提供援助,支付部分额外能源费用。

欧盟委员会15日发布秋季经济展望报告说,俄乌冲突以及更广泛的地缘政治紧张局势继续构成风险,仍是不确定性的来源。尽管总体趋势向好,但能源市场依然脆弱。

2022年2月俄乌冲突爆发后,欧盟委员会于同年3月通过“国家援助临时危机框架”,随后于7月和10月进行修订,并于2023年3月用“国家援助临时危机和过渡框架”将其取代,旨在使成员国能够向有需要的企业和部门提供及时、有针对性和适当的支持。

巴布亚新几内亚一座火山喷发
火山灰冲上1.5万米高空

南太平洋岛国巴布亚新几内亚的乌拉文火山20日剧烈喷发,火山灰冲上1.5万米以上高空。

德新社以澳大利亚达尔文火山灰咨询中心为消息源报道,这座火山位于新不列颠岛,于格林尼治时间6时30分左右开始喷发。

新不列颠岛位于巴布亚新几内亚东部,人口约50万。乌拉文山是岛上最高山,海拔约2300米,是岛上多座活火山中的一座。

2019年,这座火山有过一次剧烈喷发,火山灰冲上1.8万米高空,污染了附近地区的饮用水。

日本共同社20日援引日本气象厅的话报道,依照监测数据,日本国内和国际观测站均未发现明显潮位变化,因此乌拉文火山这次喷发没有引发能够到达日本的海啸的风险。

巴布亚新几内亚地处大陆板块交界处,位于环太平洋火山带,地震频发。

首届链博会即将启幕 这些亮点不容错过

首届中国国际供应链促进博览会将于11月28日至12月2日在北京举行。链博会与其他展会相比有哪些亮点和特色?企业参展情况如何?是否对公众开放?中国贸促会11月21日召开首届链博会筹备情况新闻发布会,对一系列热点问题进行了回应。

“这是全球首个以供应链为主题的国家级展会,本次展会以‘链接世界 共创未来’为主题。”中国贸促会副会长张少刚说,28日上午将举办开幕式暨全球供应链创新发展论坛,有关国际组织、商协会、世界500强企业等主要负责人将发表致辞,1000余名中外政府部门、工商界、有关国际组织代表和专家学者等将参会。

张少刚介绍,首届链博会展览总面积10万平方米,设置智能汽车链、绿色农业链、清洁能源链、数字科技链、健康生活链等5大链条和供应链

服务展区。515家中外企业和机构参展,集中展示各链条上中下游关键环节的新技术新产品新服务,出现“一展难求”的局面,多家展商已预约第二届链博会展位。全馆特装展位面积达到100%。

在首届链博会境外参展商中,美国参展商占比达20%。张少刚介绍,美国企业参展数量远超预期,行业领军企业众多,亚马逊、埃克森美孚、苹果、联邦快递、特斯拉、通用医疗、英特尔、惠普、高通、霍尼韦尔等一批世界500强和跨国公司派高级代表参会,众多美国企业把链博会作为产品首发阵地、创新阵地、合作阵地,将展示一系列新产品新技术新服务。

“一带一路”共建国家参展方面,中展集团董事长林舜杰介绍,共建国家展商数占到了境外参展数量将近一半。既有哈萨克斯坦、印尼这样的老朋友,也有洪都拉斯、所罗门群岛、

萨尔瓦多等新伙伴。南非、老挝、非盟国家、葡语国家、拉美和加勒比国家等将以国别和地区展位的形式参展。

作为世界上第一个以供应链为主题的国家级展会,首届链博会与其他展会相比有何特色?

“主要有四个特点,上中下游衔接、大中小企业融通、产学研用协同、中外企业互动。”中国贸促会展览部部长郭胜荣介绍,链博会将纵向展示各链条各环节先进技术产品和未来发展趋势,横向展示金融、物流和平台企业等服务,助力上中下游产业合作、共同发展。

他说,参展企业包括53家世界500强企业、57家中国500强企业、25家中国民营500强企业,还有一大批“专精特新”“隐形冠军”企业。各链条知名企业、专家学者齐聚一堂,共同探讨最新研究成果、前沿科学技

术和未来发展趋势。

此次链博会客商众多,是否对公众开放,又有哪些服务保障措施?

林舜杰表示,首届链博会不仅邀请了中外企业参展参会,也向社会大众开放。前3天是专业观众日,后2天是普通观众日,欢迎普通民众到链博会来看一看。

“我们为参展团体提供了重点接送、便捷候乘等服务,为境内外团组提供了多条班车线路,制定了大众交通指引,包括观众班车、轨道交通、地面公交、出租车、自驾车、停车场、进出口等交通指引信息。”林舜杰说。

首届链博会期间还将举办贸促智库论坛,并发布《全球供应链促进报告》。“报告紧跟国内外大势,首次从全球视角开展供应链促进研究,首次全面量化分析全球供应链发展趋势,首次构建全球供应链促进分析体系。”中国贸促会研究院院长赵萍说。

汽油、柴油
价格下调

11月21日,江苏南京一加加油站的工作人员给汽车加油。

当日,国家发展改革委发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2023年11月21日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别降低340元、330元。

13部门:加强新时代文物科技创新

记者21日从国家文物局获悉,为充分发挥科学技术对文物事业发展的支撑引领作用,中央宣传部、文化和旅游部、国家文物局等13部门近日联合印发关于加强文物科技创新的意见,从优化文物科技创新布局、建强文物科技创新平台、壮大文物科技创新人才队伍、完善文物科技创新激励机制等方面进行部署,加强新时代文物科技创新。

据介绍,党的十八大以来,我国文物科技水平不断提升,有力推动了文物保护、研究、管理和利用工作。但是,由于起步晚、底子薄,我国文物科技的有效供给尚不充分,文物科研机构小散弱、科技人才严重不足、科技资源配置不均衡、科技管理体制机制不健全等问题制约文物科技创新。

意见强调,持续推动文物基础研究和应用基础研究,构建具有中国特

色的文物保护利用理论体系。部署实施文物关键技术攻关,围绕文物保护利用重大需求,加强共性关键技术研发和系统集成。大力发展文物专用装备,坚持供给提升与需求牵引相结合,突破一批关键装备、器件、软件系统和专用材料,填补空白,实现装备供给、性能和质量提升。

意见提出,全面深化考古重大课题研究,深入实施“中华文明起源与

早期发展综合研究”等重大项目,大力发展年代测定、产地溯源、有机残留物检测、古DNA分析、田野考古信息化等理论与方法。着力推进文物科技成果转化应用,开展创新能力传导示范项目,增强文物保护工程技术应用水平。完善文物保护利用标准体系,推动文物科技创新、标准研制和文物保护利用质量提升的协同发展。