

我国首个电子元器件和集成电路国际交易中心成立 电子信息产业有了市场准入新平台

▶ 本报记者 李洋

2月3日,我国首个电子元器件和集成电路国际交易中心揭牌仪式在北京举行。这也是我国电子信息产业建设统一大市场、创新市场准入模式背景下的标志性举措,引来业界广泛关注。

近年来,我国电子元器件和集成电路快速成长为全球最大规模市场,但庞大的市场规模与市场供给话语权之间存在较大的资源和能力错配,面临虽有市场但话语权不强的局面。为此,工业和信息化部、国家发改委、商务部联合批复在深圳成立电子元器件和集成电路国际交易中心。据悉,该交易中心由中国电子信息产业集团有限公司和深圳市投资控股有限公司领衔,联合11家央企、国企和民企共同设立,致力于打造市场化运作的电子元器件、集成电路企业和产品市场准入新平台。

因时而建 保障产业链供应链稳定

电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石,也是保障产业链、供应链的关键。公开数据显示,2011—2021年10年间,我国集成电路销售规模全球占比从10%增长到30%。亚太地区前五十分销商营收中,有66%出自中国大陆市场。

“当前我国已经是全球电子元器件第一生产大国,企业数量超过万家,本土供应

链完善,产业门类也较为齐全,基本可以覆盖现有市场需求。”中国电子信息产业发展研究院集成电路研究所副所长周峰在接受记者采访时表示。

“但是当前我国电子元器件行业大而不强的问题依然突出。”周峰坦言。

据了解,2020年年初以来,汽车缺芯事件一度波及并引发汽车整个供应链体系发生一定的变革,也深刻影响了汽车的产销量。

为解决企业缺“芯”问题,把握市场发展需求,有效降低电子元器件和集成电路交易成本,提升产业链、供应链韧性和安全水平,电子元器件和集成电路国际交易中心应运而生。“建立电子元器件和集成电路国际交易中心,可以为全球的电子系统和整机厂商包括电子元器件制造商分销商提供更好的平台。”周峰说。

遵循创新开放协同宗旨 深受企业欢迎

2022年1月,国家发改委、商务部发布《关于深圳建设中国特色社会主义先行示范区放宽市场准入若干特别措施的意见》,明确支持深圳优化同类交易所布局,组建市场化运作的电子元器件和集成电路国际交易中心。同年12月30日,电子元器件和集成电路国际交易中心股份有限公司在深圳注册成立。

记者了解到,电子元器件和集成电路国际交易中心遵循创新开放协同服务宗旨,立足产业大数据底座,基于“高效交易、行业枢纽、创新服务、多元储备”的功能定位,通过“用户集采、聚合竞标、自助撮合”3种交易模式,以期用更大的交易规模实现更低的采购总成本,实现高效交易,从而实现引擎的自驱式发展,打造电子元器件和集成电路企业和产品市场准入新平台,促进上下游供应链和产业链的集聚融合集群发展。

傲来科技是一家专注于光学半导体精密仪器与装备的高科技创业公司,总部位于深圳。该公司联合创始人张自然认为,首个电子元器件和集成电路国际交易中心的投入运营将有助于推动电子元器件和集成电路行业的整合和协同发展,引导行业走向更高水平,吸引更多国际采购商和投资者。

“作为初创公司,我们希望可以充分利用该中心,降低运营成本,提高经营效率。”广东汇芯半导体有限公司创始人冯宇翔说。

顺势而为 助力建设统一大市场

2022年4月,《中共中央 国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》发布,强调要加快建立全国统一的市场制度规则,

打破地方保护的市场分割,打通制约经济循环的关键堵点,促进商品要素资源在更大范围畅通流动。

“统一大市场就是将每个区域的市场连通在一起,避免形成市场信息壁垒和沟通障碍。此外,统一市场的建立也有利于打击企业间的恶性竞争,进一步规范市场,形成规模化和集约化。”周峰说。

张自然认为,统一大市场可以加速行业融合和协同发展,使电子信息产业整体提高竞争力,可以提高资源配置效率、降低行业成本、提高行业效益,推动中国电子信息产业向国际市场融入,加强国际合作。

不过,张自然提到,在创新市场准入模式的过程中,希望可以提高监管效率,消除不合理的市场壁垒,促进市场公平竞争;完善法律法规体系,确保市场准入模式合法、公正、透明,防范市场滥用行为;提高消费者权益保护力度,确保市场准入模式符合消费者利益。

周峰认为,交易中心可以在促进上下游供应链、产业链的集聚融合、集群发展;推动企业与用户单位开展合作,降低供应链总成本,实现产业链生产要素自由流通整体管理;加快完善相关标准体系,加快提质增效等方面发力。

据悉,今年,该交易中心的销售规模有望实现1000亿元,到“十四五”末,有望实现5000亿元。



2月8日,浪潮超高清新型显示制造基地在济南正式启用。该项目一期项目建设面积6700平方米,生产线可年产LED模组达4万平方米。图为当日在位于济南高新区的浪潮超高清新型显示制造基地,工作人员在生产线上操作设备。

新华社记者 徐速绘/摄

北京将建面向全球的国家级绿色交易所

▶ 新华社记者 倪元锦

北京绿色交易所日前落户北京市副中心,定位为面向全球的国家级绿色交易所,未来将作为全国温室气体自愿减排交易中心,以及全球绿色金融和可持续金融中心的基础设施,聚焦强化碳达峰、碳中和和碳金融三大核心能力,为更多排放企业或主体提供服务。

近日举行的“北京城市副中心建设国家绿色发展示范区——打造国家级绿色交易所启动仪式”上,北京绿色交易所与六省市国家首批气候投融资试点城市签署气候投融资战略合作协议。

2021年11月,《国务院关于支持北京城市副中心高质量发展的意见》提出,推动北京绿色交易所承担全国自愿减排等碳交易中心功能的基础上,升级为面向全球的国家级绿色交易所,建设绿色金融和可持续金融中心。

北京绿色交易所董事长王乃祥表示,政策发布以来,绿色交易所积极

贯彻国务院和北京市委市政府决策部署,承建全国温室气体自愿减排交易中心、服务全球绿色金融和可持续金融中心建设。

王乃祥介绍,全国统一的注册登记系统和交易系统已开发完成,为建设自愿减排市场提供重要的基础设施保障。目前,注册登记系统已完成减排项目、减排量的登记、签发等全流程业务功能开发;交易系统方面,已具备交易主体管理、交易组织、交割结算、风控监管等核心业务功能。

业内人士认为,中国碳市场前景广阔,特别是全国自愿减排交易市场具有很大潜力。北京绿色交易所发展国家核证自愿减排量交易,创新更多碳金融产品,将更好地服务碳市场参与主体,推动降低绿色溢价,引领带动绿色转型发展。

中国人民银行行长易纲表示,绿色交易所可以发挥的作用主要有两

点,一是使碳定价逐步接近其社会成本,谁排碳谁承担成本;二是稳步降低绿色溢价,从成本上使企业、家庭愿意选择用绿色能源。

易纲介绍,2021年,人民银行推出碳减排支持工具,按照市场化原则,为清洁能源、节能环保和碳减排技术三个领域内的企业提供优惠利率贷款。“这对于引导绿色理念,转变经济主体行为,推动碳核算和环境信息披露,具有积极意义。”

据介绍,未来,北京绿色交易所将持续强化碳定价、碳量化和碳金融三大核心能力,打造双碳管理公共平台和国家级绿色金融基础设施,建立反映企业和项目排放量的碳账户体系,创新绿色债券等金融产品和服务,促进“一带一路”绿色产业绿色项目合作,服务国家绿色发展示范区建设,助力国家高质量发展和双碳目标实现。

码上读报

扫码阅读全文

300米深水立起“海基一号”

“海基一号”所处的中国南海,与挪威北海、美国墨西哥湾并称“世界三大海况恶劣海域”。南海内波频发,而陆丰油田区块正位于台风发展的路径上。在海底,陆丰油田区块存在大量的沙波,部分海域还有滑坡、断层等不良地质状况。

今年春节,深圳东南250公里的南海东部陆丰油田,103名员工坚守在“海基一号”钻井平台。

千里外的北京,中海油研究总院工程研究设计院副院长付殿福带领的“海基一号”攻关团队,也在密切关注平台运行情况。一切正常。

“‘海基一号’经受住了‘马鞍’‘尼格’等强台风的考验,事实证明,300米级深水导管架模式成功了。”付殿福不无自豪地说。

“海基一号”钻井平台是我国首次在300米级水深海域开发的石油钻井平台,被称为“亚洲第一深水导管架平台”。它的“成功上岗”背后,是中海油攻关团队坚持不懈的创新求索。

《科技日报》2023.2.9
操秀英



发力高端装备 打造更多国之重器

“开工!”1月30日,陕西西安,航空工业西飞机翼装配厂生产现场,60多名职工紧张忙碌,长约17米的C919大飞机机翼正在组装。

“大伙儿干劲十足,我们全面掌握了大飞机机翼数字化制造技术,实现了从跟跑向领跑的转变。”航空工业西飞机翼装配厂厂长王超说。

“成功!”1月10日,广西玉林,柳钢中金不锈钢有限公司内,由中国重型机械研究院研制的二十辊不锈钢冷轧机组,成功完成冷联动试车。

“这是国产‘手撕钢’装备的又一次落地应用。”国机重装中国重型院板带轧制装备研究所负责人刘云飞说,预计今年内设备将正式投产。

装备制造是国之重器,是实体经济的重要组成部分。不少企业和专家表示,高端装备往往处于产业链供应链的关键环节,具有很强的产业辐射、促进作用。整体看,我国装备制造业处在向中高端迈进的关键时期,仍须加大投入、奋力攻坚,特别是要在提升创新能力、夯实产业基础、改善发展环境等方面发力。

《人民日报》2023.2.8
李心萍 邱超奕



人工智能释放“智慧动能”

在浙江恒逸集团双兔材料有限公司的生产车间,近50岁的质检女工王礼娜不曾设想,自己会成为一名数据标注工程师,“AI质检师”代替人力活跃在质量检测一线。

过去,王礼娜需要用强光手电筒照射,寻找断丝、污渍等十多种质量问题,每天检验近3000个丝锭。现在,20台工业相机对生产线上的丝锭进行拍摄,每个丝锭会生成十余张照片,传输至数据中心进行分析判断。而王礼娜则负责将丝锭的污渍拍照标注。

根据中国信通院预计,2022年我国人工智能核心产业规模(增加值)达到5080亿元,同比增长18%。人工智能不断赋能经济社会发展各领域,成为科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的新动能。

未来人工智能行业仍将聚焦关键核心技术,深化产学研用融合创新,积极培育智能产品和服务,推进智能技术加速产业化。人工智能与数据要素、移动通信等技术结合,将带动更多领域的创新突破,为各行业数字化转型筑牢地基。

《经济参考报》2023.2.9
郭倩



工业移动机器人正走进现实

兔年春节,《流浪地球2》电影多个场景中出现的工业移动机器人,出自广东企业——深圳优艾智合机器人科技有限公司之手。这些机器人并非只存在于科幻电影中,实际上,它们已在当下工业生产中广泛应用,在电影中可谓“本色”出演。

优艾智合机器人与《流浪地球2》结缘,始于2021年。当时,在上海举行的世界人工智能大会上,导演组被优艾智合机器人优异的性能所吸引。

但提起机器人的研发过程,优艾智合市场总监关键直言“并非一帆风顺”。“虽然团队有技术优势,但并不清楚技术究竟能在什么场景和行业创造价值。”关键回忆道,“创业前两年,我们尝试了大量的行业应用,才逐渐聚焦到工业物流、智能巡检运维两大行业场景。”

科幻电影植根于现实工业基础与科技发展,同时为科学技术的进步提供合理浪漫想象。“这是国家科技实力的体现。”专家表示,机器人涉及多个学科,是工业制造顶端的“明珠”,“一个国家机器人技术越好,说明科技水平越高”。

《科技日报》2023.2.9
叶青



国家职业教育数字化 战略行动取得积极进展

本报讯(记者 李洋) 在教育部近日举行的媒体吹风会上,教育部职业教育与成人教育司副司长谢刚介绍说,一年来,按照“搭建优质平台、汇聚海量资源、整合数据系统、提升基础条件、赋能数字应用”的工作思路,国家职业教育数字化战略行动取得明显进展。

一是平台建设有突破。2022年3月28日“国家职业教育智慧教育平台”上线,6月底完成迭代升级。该平台规划了“专业与课程服务中心”等4个中心和若干个专题模块。截至目前,4个中心已完成上线,德育、体育、美育、劳动教育等模块和抗击疫情、北京冬奥、树人课堂等专题也已接入,平台功能不断优化,上线个性化推荐、智能化搜索、单点登录和实训教学、研修交流、教材选用等业务应用。

二是资源汇聚有章法。加强资源规范管理,研制平台数字化资源建设、接入要求,强化资源政治性、科学性、规范性审核。汇聚历史沉淀资源,已接入国家级、省级专业教学资源库1173个,精品在线开放课程6757门,视频公开课2222门;构建起国家、省、校三级专业教学资源库互为补充、使用广泛的专业教学资源应用体系,平台现有视频资源51万余条、图文15万余条。

三是数据联通有成效。着力推进标准建设,研制平台数据管理规定等配套制度7项。着力打破数据壁垒,整合原有零散分布的管理系统、专项业务系统,联通基本办学条件、专业设置、课程开设、学生学籍、教师信息、企业信息等数据,将分散设置的数据库逐步迁移到部信息中心,取得阶段性成效。



2月3日,我国首条跨海高铁——福厦高铁进入静态验收阶段,标志着该高铁全线主体工程及其配套工程建设已基本完成,距离线路今年开通运营更进一步。这是2月4日拍摄的新建福厦铁路泉州湾跨海大桥(无人机照片)。

新华社记者 魏培全/摄