

11组数据彰显工业和信息化经济运行平稳

▶ 本报记者 张伟

10月23日,工业和信息化部在国新办新闻发布会上发布2024年前三季度工业和信

7.5%

前8个月,规模以上工业专精特新“小巨人”企业营业收入利润率7.5%,

7.9%

前三季度汽车产业增加值同比增长7.9%,产销分别完成2147万辆和2157.1万辆。

18%

目前国家绿色工厂产值占制造业总产值比重已超过18%,预计全年环保装备制造业的总产值近万亿元。

5.8%

前三季度规模以上工业增加值同比增长5.8%,对宏观经济增长发挥“压舱石”作用,贡献率接近4成。

421家

累计培育421家国家级智能制造示范工厂,建成万余家省级智能工厂,13家中国企业入选全球“灯塔工厂”。

50%

前三季度新能源汽车产销分别完成831.6万辆和832万辆,同比分别增长31.7%和32.5%。

12.8%

前三季度,规模以上电子信息制造业增加值同比增长12.8%,高于同期工业7个百分点。

超1万亿元

国家产融合作平台设立了产业转移、先进制造业集群等24个特色专区,汇聚34.58万家优质企业。

4.49万亿元

前三季度,全国技术合同成交总

额达到了4.49万亿元,同比增长17.8%。目前累计培育孵化机构1.6万多家,服务创业企业和团队超过70万家。

10.7%

前三季度电信业务总量同比增长10.7%。互联网数据中心、大数据、云计算等电信新兴业务收入达到3252亿元。

408.9万个

截至9月底,累计建成5G基站408.9万个,5G用户普及率达到69.6%,千兆宽带用户达到1.96亿户。



10月22日,由中国科协主办的2024年世界科技与发展论坛在北京开幕。本次论坛以“面向未来的科学技术”为主题,来自33个国家和地区的350余名嘉宾在这次论坛上展开对话。图为2024年世界科技与发展论坛开幕式现场。

新华社记者 李鑫/摄

我国建成具备国际竞争优势的新能源全产业链体系

据新华社电(记者戴小河、王凯) 国家能源局局长章建华10月23日表示,我国建成了具备国际竞争优势的新能源全产业链体系,为全球贡献了80%以上的光伏组件和70%的风电装备。

当日,章建华是在青岛开幕的第三届“一带一路”能源部长会议上介绍了上述情况。他说,过去10年间,我国推动全球风电和光伏发电项目平均度电成本分别累计下降超过60%和80%。

我国的陆上风电、光伏产品覆盖全球200多个国家和地区,不仅丰富了全球供给,也为能源绿色转型和维护全球能源市场稳定作出突出贡献。

与此同时,国内的新能源产业也取得日新月异的发展。截至2023年年底,我国风电、光伏发电装机规模较10年前增长了10倍,清洁能源发电

装机容量占总装机的58.2%。清洁能源消费量占能源消费总量的比重从15.5%提高到26.4%。

章建华说,我国建成完备的风电、光伏全产业链研发设计和集成制造体系,高效晶硅、钙钛矿等光伏电池技术转换效率多次刷新世界纪录,量产先进晶硅光伏电池转换效率超过25%。

本届“一带一路”能源部长会议主题为“向新而行 合作共赢”,参会各国能源部长、驻华使节和国内主要能源企业、金融机构负责人等齐聚一堂,分别就能源转型与能源安全、新型储能和先进核电技术等议题进行深入交流。

会议期间,“一带一路”能源合作伙伴关系成员国还举行了扩员仪式。

我国京沪港位居全球城市排名前十

本报讯 近日,国际咨询公司科尔尼发布《2024年全球城市指数报告》,我国北京、上海、香港3个城市位居榜单前十,其中分别位列第六、第八和第九位。

“当前全球前十城市中,中国占据3席(北京、上海、香港),并分别代表中国最重要的三大城市群。”科尔尼合伙人周鹏远介绍说,“此外,杭州和成都两个新一线城市的领头羊也都实现排名上升,并双双进入全球城市前50%的第二梯队。”

在政策的指引下,依托技术创新的不断深化,市场需求的稳步上升以及产业链各环节的紧密协同,中国工业操作系统市场展现出强劲的发展潜力。具体而言,从2024-2027年,市场将迎来显著扩张期,其中SCADA凭借其独特优势,预计将成为增长亮点,2026年增长率有望达到15.8%。

据了解,中国城市在过去的一年涨势迅猛,总体得分增长超过25%,显示中国经济与国际化发展在疫情后快速复苏的强大韧性和潜力。整体看,在上榜的31个中国城市中,近七成城市排名上升5名及以上,如上海、深圳、南京、武汉、天津等;近三成城市排名上升10名及以上,如重庆、青岛、郑州、东莞等。

《报告》评估工作由两部分构成,一是通过《全球城市综合排名》衡量156个城市当前的全球联通性与影响力;二是通过《全球城市潜力排名》分析城市未来发展前景,对这些城市未来建立全球枢纽地位与影响力的潜力进行预测。

据了解,在今天的《报告》中,《全球城市综合排名》删除了“电视新闻接收率”这一指标,新增了“入境政策的便利性”“互联网速度”“数据中心数量”3个指标。

目前,进博会各项筹备工作已基本就绪,整体展览展示面积超过42万平方米,将有152个国家、地区和国际组织参加国家展和企业展。虹桥论坛将举办主论坛和19场分论坛。

聚焦发展新质生产力,本届进博会首次设立新材料专区,升级打造创新孵化专区,举办首发经济和促进消费相关分论坛等活动。在促进国内国际双循环方面,持续打造全球新品首发地、前沿技术首选地、创新服务首推地,展示400多项代表性新产品新技术新服务,组织39个政府交易团和4个行业交易团,共计780个分团到

会采购,为历届最多;同时举办“投资中国”自贸试验区专场推介、外资企业圆桌会等活动,推动“展品变商品、展商变投资商”,充分彰显我国超大规模市场吸引力和各方投资中国、深耕中国的信心。

本届进博会企业展将继续保持36万多平方米的超大规模,共有129个国家和地区的349家展商参加,国别(地区)数和企业数都超过了上届,参展的世界500强和行业龙头企业达297家,创历史新高,186家企业和机构成为七届“全勤生”。

虹桥论坛更加突出“促进全球开放合作、完善全球经济治理”的功能定位,以“坚持高水平开放 共促普惠包容的经济全球化”为主题,聚焦新型储能、人工智能等国际热点话题,邀请政商界嘉宾交流讨论,境外发言嘉宾占比近半。



10月22日是世界传统医药日,各地开展体验中医药文化主题活动,让人们了解中医药知识,感受中医药文化魅力。

左图:10月22日,山东省枣庄市文化路小学的学生在一家中药店体验称量中草药。

新华社发(孙中喆/摄)

右图:10月22日,在河北省石家庄市桥西区裕西社区卫生服务中心国医堂,石家庄市南马路小学的学生在了解中医按摩手法。

新华社发(张晓峰/摄)

中国工业操作系统市场迎来快速发展机遇

本报讯 近日,赛迪顾问发布《紧跟工业设备更新步伐,中国工业操作系统市场将迎来快速发展机遇》研究报告。报告显示,2023年,中国工业操作系统市场规模达776.9亿元,同比增长9.8%。

赛迪顾问表示,作为工业控制系统中的“基石型”软件,工业操作系统(包括PLC、SCADA、DCS、SIS、嵌入式软件等)能实现工业控制系统的软硬件分离,帮助行业用户系统化地管理和控制生产设备,并能实现高度的模块化和可扩展性,在工业控制系统中起着不可替代的作用。

200万套工业软件和80万台套工业操作系统的更新换代任务,在需求侧为中国工业操作系统发展注入一剂“强心针”。

报告显示,随着产业数字化进程逐步推进,叠加开源生态不断完善,工业操作系统的需求持续增加,推动了相关软件产品市场发展。整体看,中国工业操作系统主要软件产品的市场规模在2020-2023年间呈现出稳定增长的趋势。

统一主要软件产品的市场规模在预测期内增长势头强劲。

在政策的指引下,依托技术创新的不断深化,市场需求的稳步上升以及产业链各环节的紧密协同,中国工业操作系统市场展现出强劲的发展潜力。具体而言,从2024-2027年,市场将迎来显著扩张期,其中SCADA凭借其独特优势,预计将成为增长亮点,2026年增长率有望达到15.8%。

尽管2027年增速有所回调,但市场增长依然强劲。

中国PCT国际专利申请量连续5年第一

本报讯(记者 李洋) 近日,中国加入专利合作条约(PCT)30周年纪念活动在北京举行。30年来,中国已经成长为名副其实的知识产权大国,成为世界创新版图的重要一极。

据介绍,从1994年中国申请人通过PCT提交的专利申请仅有98件,至2023年中国申请人提交的PCT国际专利申请量近7万件,中国PCT国际专利申请量已连续5年位居世界第一。

国家知识产权局局长申长雨在此次会上表示,PCT是知识产权领域最重要的国际条约之一。自1994年中国正式加入PCT体系30年来,PCT在中国落地生根、不断发展,推动中国成为世界知识产权大国,促进中国知识产权制度不断完善,中国申请人通过PCT体系进行海外专利布局和国外申

请人在华申请专利均保持较快增长。同时,中国与世界知识产权组织(WIPO)开展了一系列卓有成效的合作,不断贡献中国智慧、中国方案,中方愿进一步深化与WIPO的合作,共同打造公平、公正、开放、非歧视的全球创新环境和知识产权生态系统,让创新创造更好造福各国人民,促进共同发展。

WIPO副总干事丽莎·乔根森表示,30年来,中国知识产权事业取得了令人赞叹的进步,来自中国的申请量连续5年位居PCT申请量榜首,中国国家知识产权局受理的PCT申请超过全球总量的1/4,涌现出一批PCT申请量名列前茅的中国申请人。中国已经是名副其实的专利大国,成为发展中国家的典范。中国不仅依托PCT体系

有力推动全球科技创新,也为完善PCT体系作出了巨大贡献。同时,WIPO期待与中方进一步深化合作,共同推动发展。

据悉,PCT于1970年缔结,目前已有158个缔约国。申请人只需提交一件PCT国际专利申请,就可以同时在多个缔约国中寻求专利保护。

从2012年7月中国专利文献正式纳入PCT最低限度文献,到2021年中国国家知识产权局与WIPO签订谅解备忘录,并正式使用人民币作为PCT相关国际费用的定价和结算货币,到2023年中国国家知识产权局率先实现PCT国际阶段全流程代码化文本审查和处理,推动了PCT国际公布机制的改革。

与此同时,中国国家知识产权局国际检索完成数量由1995年的118件增

长至2023年的7.02万件;2023年国际检索报告和书面意见按期完成率达到98.4%……30年来,国家知识产权局持续推进作为PCT国际专利申请的受理局、国际检索单位和初步审查单位的审查能力建设,不断提高审查效率和审查质量,构建世界一流专利审查机构。

在此期间,国家知识产权局也不断加强与各方在PCT领域的合作,先后与33个国家或地区的专利审查机构建立了专利审查高速路(PPH)合作,其中包括与20多个国家或地区相关机构开展基于PCT国际阶段工作结果的中国阶段加快审查(PCT-PPH)。不仅如此,国家知识产权局还成为印度、沙特等12个国家的PCT专利申请国际检索单位和国际初步审查单位,为相关国家申请人保护专利提供支持。