

我国算力总规模位居全球第二

本报讯(记者 于大勇)8月14日,国家发展改革委党组成员、国家数据局局长刘烈宏在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上介绍,截至2025年6月底,5G基站总数达到455万个,千兆宽带用户达2.26亿户,算力总规模位居全球第二。

刘烈宏表示,“十四五”规划时期,我国牢牢把握数字化、网络化、智能化发展机遇,全面深化数据要素市场化配置改革,加快数字化绿色化协同转型发展,推动数字中国建设取得显著成就。

数字基础设施实现长足发展。我国数字基础设施在规模、技术等方面处于世界领先地位,截至2025年6月底,5G基站总数与2020年相比增长了5倍达到455万个,千兆宽带用户增长了34倍达2.26亿户,算力总规模位于全球第二,有力带动了经济社会

发展。产业带动方面,数字基础设施投资形成庞大市场需求,带动集成电路、通信网络设备、计算机、服务器和终端产品等信息通信技术产业链上下游发展,培育了先进的完整的产业体系。激发消费方面,数字基础设施的超前部署和迭代升级,带动网络购物、在线教育、远程医疗、5G+工业互联网等新模式新业态蓬勃发展。农业农村方面,随着5G网络和农村电商的发展,手机成了“新农具”、数据成了“新农资”、直播成了“新农活”,有效带动了农村居民增收致富。区域发展方面,“东数西算”工程深入实施,促进算力这个新质生产力的科学布局,八大算力枢纽节点5个在西部,有利于发挥西部地区清洁能源优势,有效促进区域协调发展。

数字技术创新实现新突破。经过多年持续攻坚,数字领域突破了一批关键核心技术,展

现出我国显著的发展成绩。集成电路加快布局,形成覆盖设计、制造、封装测试、材料和装备的完整产业链。国产操作系统加速崛起,以鸿蒙系统为例,鸿蒙生态设备总量突破11.9亿台,为手机、汽车、家电等1200多类产品装上了“智能中枢”。我国人工智能综合实力实现整体性、系统性跃升,人工智能专利数量占全球总量的60%,人形机器人、智能终端等领域不断突破。

数据要素价值加快释放。我国体系化推进数据要素市场化配置改革,打出一套政策“组合拳”,推动海量数据优势不断转化为国家竞争新优势。完善数据基础制度方面,2024年推出了公共数据资源开发利用等21项政策,2025年还将推出数据产权等10多项制度。布局数据基础设施方面,支持各地开展流通利用基础设施先行先试,不断夯实数据开发利用的设施底座。

推动数据开发利用方面,以场景牵引带动数据要素价值充分释放,深入实施“数据要素x”行动,开展公共数据“跑起来”示范场景建设。培育数据市场方面,一批围绕数据汇聚共享、开发利用的数据企业正在孕育兴起,标准、规范不断推出,数据交易日趋活跃,全国一体化数据市场正在加快构建。

数字经济发展动能更加强劲。数字技术和实体经济融合程度显著加深。数字产业化方面,截至2024年年底,我国软件收入规模较2020年增长80%,规模以上电子信息制造业增加值增长超70%。产业数字化方面,智能化转变、数字化改造加速推进,建成了万余家智能工厂,覆盖超过80%的制造业行业大类,智能家居、智能穿戴等成为消费的新潮流。数据要素正加速赋能千行百业发展,农业领域,有的企业利用数据赋能智慧施肥,

综合提升产量5.5%;工业领域,有的企业依托海量测井数据开发出行业大模型,钻井决策效率提升了15倍;服务业领域,有的企业利用公路货运行业数据实现司机与货主分钟级车货匹配,提升单车运行效率30%以上。数字经济的蓬勃发展带动新增超100个新型职业,创造了新的就业机会。

数字公共服务更加可感可及。数字技术显著提升了公共服务的可及性和公平普惠水平,让民生保障持续“升温”。“高效办成一件事”已进入制度化、常态化推进的新阶段,越来越多的事项实现“数据多跑路、群众少跑腿”。教育、医疗、社保、养老等公共服务数字化水平不断提升,有效破解“最后一公里”难题。数字化打破了传统公共服务中的“流程壁垒”“数据壁垒”,在一次次在线办事中实现了高效便捷。

近日,第七届山西文化产业博览交易会(以下简称“文博会”)在山西省太原市举行,来自全球30多个国家的近2000家企业参展。

图为小朋友们在第七届山西文化产业博览交易会上与机器狗进行互动。

新华社记者
杨晨光/摄



2025年两院院士增选有效候选人名单公布

据新华社电 中国科学院、中国工程院8月20日公布2025年院士增选有效候选人名单,中国科学院院士增选有效候选人639人,中国工程院院士增选有效候选人660人。后续将进行外部同行专家评选、院士增选大会选举,选出新增选院士。

院士制度是党和国家为树立尊重知识、尊重人才导向,凝聚优秀人才服务国家设立的一项重要制度。院士增选每两年进行一次,2025年两院院士增选工作于4月25日启动,中国科学院院士、中国工程院院士增选名额各不超过100名。

《2025年度中国科学院院士增选指南》中指出,候选人要坚持以重大贡献、学术水平、道德操守为准绳,强化满足国家发展和安全的战略需求并作出贡献的价值导向,注重领域学科间的平衡发展,着重推荐长期奋战在科研一线的科研人员。

中国工程院紧密结合国家战略需求和学科发展布局,制定了院士增选指南,突出以科技创新引领新质生产力发展要求,向国家急需的关键领域、新兴学科、交叉学科、国家重大工程、重大科研任务和重大科技基础设施建设倾斜。设置了主要用于支持国防和国家安全领域、西部边远地区以及民营科技领军企业候选人的增选名额。

为维护院士称号的学术性、荣誉性、纯洁性,中国科学院、中国工程院坚持严的基调、严的标准,对候选人遵规守纪、学术学风、道德品行等方面进行了认真把关。后续,中国科学院、中国工程院将继续积极接受社会监督,进一步强化对候选人多方位审核,切实把好院士队伍“入口关”。 胡喆 刘祯

六部门部署进一步规范光伏产业竞争秩序

▲▲上接第1版

据介绍,今年7月初以来,硅料、硅片价格持续上涨,电池片、组件价格有所恢复。比如,中国有色金属工业协会硅业分会8月20日发布的数据显示,本周多晶硅N型复投料成交价格区间为4.5万-5.2万元/吨,成交均价为4.79万元/吨,周环比上涨1.05%;N型颗粒硅成交价格区间为4.5万-4.7万元/吨,成交均价为4.60万元/吨,周环比上涨3.37%。

同时,光伏行业多家企业出现盈利修复迹象,业绩逐步向好。据东方财富Choice统计,截至8月21日,A股光伏设备(申万二级行业)板块的70家上市公司中,已有近半数披露了2025年半年报或业绩预告。其中,横店集团东磁股份有限公司、锦浪科技股份有限公司实现归属于上市公司股东的净利润同比增速分别达到58.94%、70.96%,清源科技股份有限公司、江苏西立智能装备股份

有限公司净利润同比预增。

虽然最近光伏市场出现好转迹象,但是行业“内卷”和恶性竞争的势头还远远没有过去。

光伏产业如何穿越周期,走出困境?

“从供给端看,光伏企业尤其是龙头企业加大产业链延伸,从原来的分工协作转向垂直一体化,最终从组件生产延伸到硅料、硅片等各个环节,光伏行业扩产迅猛。此外,由于技术和市场门槛相对较低,因此导致行业外企业涌入,短时间内光伏市场产能大增。”景春梅建议,从供需两端综合发力,才能破解光伏制造业“内卷”式竞争。一方面,要明确光伏行业发展规划目标,深化改革释放光伏需求潜力,推动光伏制造业提质升级;另一方面,要规范市场竞争秩序,强化行业自律,避免低水平项目投资建设,加快落后产能出清。

“在光伏产业各环节产能高于市场需求特别是需求增长放缓情况下,要压负荷、控库

存、以销定产,而不是竞相降价抢单。”吕锦标说,“当前,光伏行业要优先消化2024年以来累积的库存,从根本上扭转供需失衡,以销定产支持合理价格。同时,光伏全产业链都要自律限产,不低于成本销售,也不幻想暴利,不给终端电站增加投资成本压力,共同维护来之不易的低利润时代。”

光伏行业企业也对下一步行业发展提出建议。“光伏行业要实现周期穿越,需完成3个方面工作:推进行业整合、遏制新增产能、加强知识产权保护。”天合光能股份有限公司高纪凡说。

阳光电源股份有限公司董事长曹仁贤表示,需要光伏行业主管部门完善标准体系,强化监督,坚决遏制恶性竞争乱象;光伏企业要强化行业自律,严格执行行业规则和秩序,坚决杜绝低于成本价销售光伏产品。此外,产业链上下游企业需加强合作,坚决抵制非理性竞争,合力营造开放包容、规范有序、韧性高效的产业新生态。