

国家统计局公布前两月规模以上工业数据 新动能行业利润实现较快增长

本报讯(记者 叶伟) 国家统计局近日公布的最新数据显示,今年1-2月,新动能行业利润实现较快增长,电气机械行业受动力电池、光伏设备等产品带动,利润同比增长41.5%;铁路船舶航空航天运输设备行业受海洋工程装备、电动自行车制造等带动,利润同比增长64.8%。

与此同时,电力行业利润继续快速增长,采矿业保持较高盈利水平。1-2月,随着工业生产持续恢复,用电需求有所增加,发电量持续增长,带动电力行业利润同比增长53.1%,延续快速增长态势;采矿业受上年基数较高影响,利润同比下降0.1%,从两年平均看,利润两年平均增长52.2%,企业盈利状况仍好于下游行业。其中,有色金属矿、油气开采、非金属矿行业利润同比分别

增长30.3%、8.6%、1.2%。

同样是国家统计局公布的最新数据,今年1-2月,全国规模以上工业企业实现利润总额8872.1亿元,同比下降22.9%。具体看,今年1-2月,规模以上工业企业中,国有控股企业实现利润总额3449.1亿元,同比下降17.5%;股份制企业实现利润总额6719.0亿元,下降19.4%;外商及港澳台商投资企业实现利润总额1761.3亿元,下降35.7%;私营企业实现利润总额2559.3亿元,下降19.9%。

“受量价等多因素影响工业企业利润下降。”国家统计局工业司统计师孙晓解读工业企业利润数据时表示,从收入看,尽管工业生产有所回升,但市场需求尚未完全恢复,企业营业收入同比下降1.3%,降幅较上年12月份扩大1.0个百分点;从成本

看,营收降幅大于成本降幅,导致企业毛利下降,下拉工业利润18.6个百分点;从价格看,PPI(全国工业生产者出厂价格指数)受同期基数较高影响,1-2月同比下降1.1%,降幅较上年12月份有所扩大,对企业盈利形成较大压力。受上述因素影响,原材料和装备制造行业利润降幅较大,分别下拉工业利润15.7、6.5个百分点。

消费品制造业利润降幅收窄。1-2月,消费需求持续回暖,消费品制造业效益呈现积极变化,企业利润同比下降8.0%,降幅较上年12月份收窄13.4个百分点。其中,医药、文教工美行业利润降幅较上年12月份分别收窄36.9、27.6个百分点。

工业是经济增长的主体和引擎。今年以来,各个部委将稳增长

摆在更加突出位置,接连出台政策、密集展开部署,实施积极的财政政策、稳健的货币政策和就业优先政策;加快实施“十四五”规划重大工程项目,发挥重点地区作用,稳住重点行业发展;健全产业科技创新体系,推进创新链产业链资金链人才链深度融合;切实落实“两个毫不动摇”,持续优化中小企业发展环境,促进大中小企业融通创新,激发涌现更多专精特新企业;大力发展战略性新兴产业,加快5G、工业互联网等新型信息基础设施建设和应用,积极培育新业态新模式等,以促进工业经济平稳增长。

孙晓表示,下一阶段,随着生产生活秩序恢复正常,市场需求逐步恢复,产销衔接水平提高,基数效应影响减弱,工业企业利润将逐步回升。

国家技术转移海南中心揭牌

本报讯(记者 张伟) 3月28日,国家技术转移海南中心揭牌仪式在海口市举行,标志着海南中心建设全面启动。

国家技术转移海南中心是由科技部、海南省政府共同推进,由科技部火炬中心、海南省科技厅支持指导,由央企中国通用技术(集团)控股有限责任公司市场化运营的全国第12家国家级技术转移中心,也是唯一由央企运营的国家级技术转移平台。去年,经科技部批复设立。

根据《国家技术转移海南中心建设方案》,海南中心的主要建设内容包括:建设“互联网+”技术转移综合服务平台;建设“线上线下”融合的国际技术转移服务体系;建设

国际技术转移示范区,打造高新技术产业发展新引擎;推动政策和制度创新,打造国际技术转移新高地。

海南中心发展目标是,到2025年成为技术要素跨境自由流动体制机制试点的“排头兵”,技术跨境流动制度创新新高地、国际技术转移机构和技术贸易服务产业聚集地,海南自由贸易港科技创新的核心资源和高新技术产业发展的新引擎。

作为科技部支持海南自由贸易港建设的重要举措,未来国家技术转移海南中心将依托海南自由贸易港制度集成创新优势,充分发挥对技术要素跨境流动的枢纽作用,打造全要素集聚、全链条贯通的国际技术转移服务平台。

多层次工业互联网平台体系形成

本报讯(记者 叶伟) 工业和信息化部近日发布的最新数据显示,截至2022年年底,全国工业企业关键工序数控化率和数字化研发设计工具普及率分别达到58.6%、77.0%,重点平台连接设备超过8100万台(套),覆盖国民经济45个行业大类,基本形成综合型、特色型、专业型多层次工业互联网平台体系。

同时,工信部近日发布的2022工业互联网平台发展指数显示,我国工业互联网平台发展稳中向好,整体呈现出平台供给拉动需求、产业链下游带动上游、沿海地区向内陆辐射的发展趋势,工业互联网赋能制造业转型升级不断深化。

我国高度重视信息化和工业化融合发展。近年来,在各方积极推动下,两化融合走向深入,制造业数字化转型步伐加快,平台化设计、数字化管理、智能化制造、网络化协

同、个性化定制、服务化延伸等新模式新业态蓬勃发展。

下一步,工信部将继续做好两化深度融合大文章,贯彻落实关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见,推进“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划落地实施;引导和支持民营企业、平台企业参与国家重大科技创新,促进核心技术产品研发和应用,打造世界级数字产业集群;深入开展制造业数字化转型行动,完善工业互联网平台体系,加速中小企业数字化转型指南落地推广,引导传统产业加快数字化改造;加强制造业转型升级不断深化。

我国高度重视信息化和工业化融合发展。近年来,在各方积极推动下,两化融合走向深入,制造业数字化转型步伐加快,平台化设计、数字化管理、智能化制造、网络化协



近年来,贵州省毕节市百里杜鹃管理区建设新型智能温室大棚,大力开发以盆景杜鹃为主的高山冷凉花卉,加快农旅融合,让当地农民享受特色产业发展红利,助推乡村振兴。目前,该管理区建设有智能温室大棚、园艺中心、组培室、育苗基地等花卉产业设施,以杜鹃花研

发、培育、开发、销售为主,2022年各类花卉销售额达200余万元。
左图:农民在百里杜鹃管理区汇境花卉基地搬运花卉。
右图:当地宣传工作者志愿者和汇境花卉基地工作人员在直播推荐花卉。
新华社发 胡攀学/摄

《推动知识产权高质量发展年度工作指引(2023)》发布 培育更多高价值核心专利

本报讯(记者 叶伟) 近日,国家知识产权局印发《推动知识产权高质量发展年度工作指引(2023)》,提出到2023年年底,知识产权强国建设目标任务扎实推进,知识产权法治保障显著增强,知识产权管理体制进一步完善,知识产权创造质量、运用效益、保护效果、管理能力和服务水平全面提升,国际合作和竞争统筹推进,知识产权高质量发展迈上新台阶。

为实现上述目标,《工作指引》提出坚持质量导向,强化知识产权高质量发展指标引领。充分发挥高价值发明专利指标评价的导向和激励作用,常态化开展申请量统计中非正常专利申请扣除工作,引导各地牢固树立质量第一的政绩观,追求理性的繁

荣,培育更多高价值核心专利。突出质量导向,严把知识产权审查授权关,从源头上抓好质量控制,兜住高质量发展的底线。认真落实国务院营商环境创新试点任务,积极做好世界银行全球营商环境评价知识产权相关工作。

《工作指引》明确聚焦重点任务,完善知识产权高质量发展政策体系。其中,在健全知识产权保护政策方面,深入实施《关于强化知识产权保护的意见》推进计划,加强部门协同联动,促进行政、司法、仲裁、调解工作衔接;制定实施知识产权保护体系建设工程实施方案,高标准建设首批国家知识产权保护示范区;高水平建设知识产权快速协同保护体系,加

强地理标志、官方标志、特殊标志、奥林匹克标志保护,组织实施地理标志保护工程。

在加强知识产权公共服务体系建设方面,全面推行知识产权政务服务事项办事指南,推动更多政务服务“网上办”“掌上查”;深入开展“减证便民”服务,编制知识产权证明事项清单,扩大电子证照共享应用和告知承诺实施范围;深入实施知识产权公共服务普惠工程,持续完善公共服务体系,健全分级分类管理机制;加快建设国家知识产权保护信息平台,推动国家知识产权大数据中心和公共服务平台立项建设等。

在推动知识产权服务业高质量发展方面,聚焦重点领域,为推动创新

链产业链资金链人才链“四链”深度融合提供知识产权专业服务,鼓励知识产权服务资源向先进制造业集聚;推进知识产权服务业集聚区优化升级,加快知识产权服务出口基地建设;实施知识产权服务主体培育行动;推进建立知识产权服务业人才培养体系,加强代理从业人员能力建设等。

此外,国家知识产权局还公布了2023年推动知识产权高质量发展任务清单,包括完善保护和激励创新的知识产权法律制度体系、提高知识产权审查授权质量和效率、更好规范专利和商标申请秩序、有力服务国家关键核心技术攻关和产业链供应链畅通稳定等26项。

高光谱综合观测卫星首批影像发布

新华社电(记者 宋晨) 3月28日,国家航天局在北京发布了高光谱综合观测卫星首批影像成果。

首批影像成果包括全球臭氧柱浓度监测图、全球二氧化碳柱浓度监测图、亮温监测图、海冰监测图、高光谱数据立方体图等高光谱数据图像,展现了高光谱综合观测卫星在温室气体探测、内陆水体水质定量遥感监测、地物精细分类、矿产资源调查等方面的重要应用成果。

在国家航天局对地观测与数据中心组织下,首批影像成果由生态环境部卫星环境应用中心联合自然资源部国土卫星遥感应用中心、国家卫星气象中心、中国资源卫星应用中心等单位联合制作。综合考虑图像质量、地物类型、成像模式等因素,选择了能够体现高光谱综合观测卫星特有功能和性能的影像成果共14幅。包括可见短波红外高光谱相机影像产品7幅、大气痕量气体差分吸收光谱仪

影像产品4幅、宽幅红外成像仪影像产品3幅。

高光谱综合观测卫星运行于高度705公里的太阳同步回归轨道,主要配备可见短波红外高光谱相机、大气痕量气体差分吸收光谱仪、宽幅红外成像仪等有效载荷。该卫星在2022年12月9日成功发射。

2023年1月21日,卫星平台系统和载荷完成功能测试,各载荷预处理图像质量良好,在轨状态稳定,正式转入星地一体化测试阶段。截至目前,卫星地面系统共接收数据320TB,生产1级产品数据12256景,后续将按照计划向用户推送1级产品数据,同步开展应用系统产品测试。

此外,该卫星的数据也将在国家遥感数据与应用服务平台上共享,持续为各层次用户,提供包括高光谱综合观测卫星数据在内的国家民用遥感数据和产品服务,推动中国遥感数据共建共享共用。



近日,北京市第五中学举办校园科技嘉年华“数学科普主题日”活动,将北京科学中心的流动科普展品搬进校园,学生们通过体验趣味装置、自编自演小话剧等形式,在轻松快乐中感受科学的魅力。图为中学生体验趣味科学装置。
新华社发 周良/摄

2022年度十大科普事件揭晓

本报讯 3月26日,以“科普托起强国梦,十年砥砺铸辉煌”为主题的“典赞·2022科普中国”揭晓盛典特别节目播出,现场揭晓了2022年度十大科普人物、十大科普作品、十大科普事件和十大科学辟谣榜。

中国工程院院士、中国运载火箭技术研究院运载火箭系列总设计师龙乐豪,中国科学院院士、中国科学院数学与系统科学研究院研究员袁亚湘,甘肃省流动科技馆服务团队、李保国科技兴农专家团队等7个人和3个团队入选2022年度十大科普人物;冬

梦飞扬——中国科技馆“科技冬奥”主题展览、《医学的温度》图书等作品入选2022年度十大科普作品;“党的二十大报告首次将教育科技人才一体部署,明确提出加强国家科普能力建设”、2022世界机器人大会在北京成功举办、中国6名航天员“太空会师”等事件入选2022年度十大科普事件;“吃素就不会得脂肪肝”“孩子生病后打针对吃药‘好得快’”等谣言入选2022年度十大科学辟谣榜。

“典赞·2022科普中国”特别节目由中国科协、科技部、全国总工会、中

国科学院、中国工程院、新华通讯社、中央广播电视总台联合主办,由全民科学素质纲要实施工作办公室、中国公众科学素质促进联合体支持,突出展示党的十八大以来以来的重大科普成果。同时邀请中国石化、中国联通、中国移动、中国银行等央企代表讲述科普历程,穿插科技工作者合唱的《科学之歌——梦想的翅膀》、青年科普工作者演绎的《奔跑的青春》MV等精彩文艺节目。

节目现场启动2023年科普短视频创作联合行动,该活动由中国科协、中央网信办和科技部联合指导,科普中

国、学习强国、中国科普网、人民日报视频客户端、新华网、央视网、光明网、抖音、快手、新浪、知乎、哔哩哔哩、网易、腾讯等14家媒体平台共同发起。

“典赞·科普中国”创始于2015年,是由中国科协牵头主办的一项评选年度科普典型的活动盛事,到今年已经连续举办了8届,通过盘点年度科普人物、作品、事件和谣言,在促进全民科学素质提升等方面发挥了积极作用。此次年度评选共有174家单位参与推荐,共计1213项参评项目,参与数量创历史新高。
姚雯