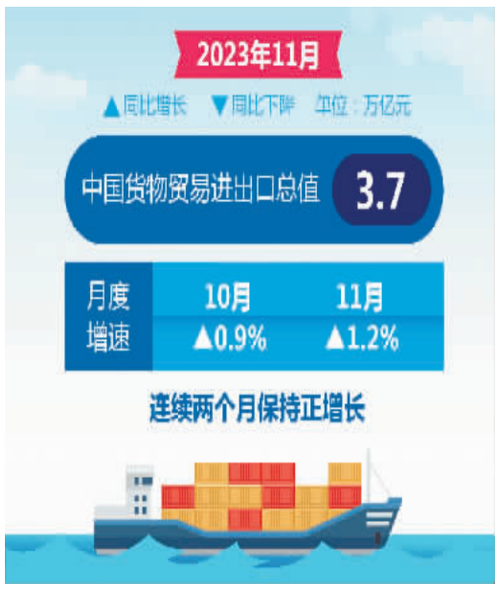
经济聚焦

外贸持续稳中向好,全年目标实现可期



年终岁尾,中国外贸顶住压力,持续回稳。海关总署12月7日发布数据显示,继10月份我国外贸月度、累计增速双双转正后,11月单月进出口同比增速进一步扩大至1.2%,累计增速则与去年同期基本持平。

对此,海关总署统计分析司司长吕大良表示,进入四季度,我国外贸发展的积极因素不断增多,进出口总值连续两个月同比增长,稳中向好的发展态势持续巩固。

业内专家分析认为,在海外需求趋缓等多重压力之下,外贸单月增速实现从"四连降"到"二连升",实属不易。这是贸易主体、经贸伙伴、创新动能等多方因素共同作用的结果。

首先,从贸易主体看,今年以来,作为我国外贸主力军的民营企业进出口持续活跃,同比增速表现好于整体:前11个月进出口20.24万亿元,同比增长6.1%,有力支撑了我国外贸稳规模优结构。

其次,从经贸伙伴看,在对新兴市场进出口继续保持良好发展态势的同时,我国对部分传统市场的贸易也出现积极变化。

11月份,我国对前三大贸易伙伴东盟、欧盟、美国分别进出口5843.9亿元、4416.6亿元、4149亿元,合计占我国进出口总值的38.9%。其中,中美货物贸易同比增长2.7%,结束连续6个月的同比下降;同期,对拉美、非洲、中亚五国进出口分别增长9.3%、8.4%、43%,表明我国持续扩大与新兴市场的贸易规模,区域合作紧密、贸易多元共进的国际市场布局继续优化。

另外,外贸稳中向好,还离不开创新动能的持续增强。据统计,前11个月,我国汽车及其零配件、船舶等出口增长较快,增速分别为42.8%、36.5%。以电动载人汽车、太阳能电池、锂电池为代表的"新三样"等新兴产业出口规模快速增长,已经成为外贸加速提质升级的生动写照。

吕大良表示,近期汽车、手机等部分商品出口表现亮眼,既反映了相关行业外部需求回暖,也充分体现了我国制造业的综合竞争优势。

四季度通常是外贸旺季,也是全年外贸的冲刺与收官季。展望未来,吕大良表示,总体来看,政策给力、企业努力、各方合力,四季度出口趋稳向好势头有望继续巩固。根据中国海关贸易景气统计调查,反映出口、进口订单增加的企业占比均有提升,实现全年外贸促稳提质目标的基础更加坚实。

(新华社北京12月7日电)

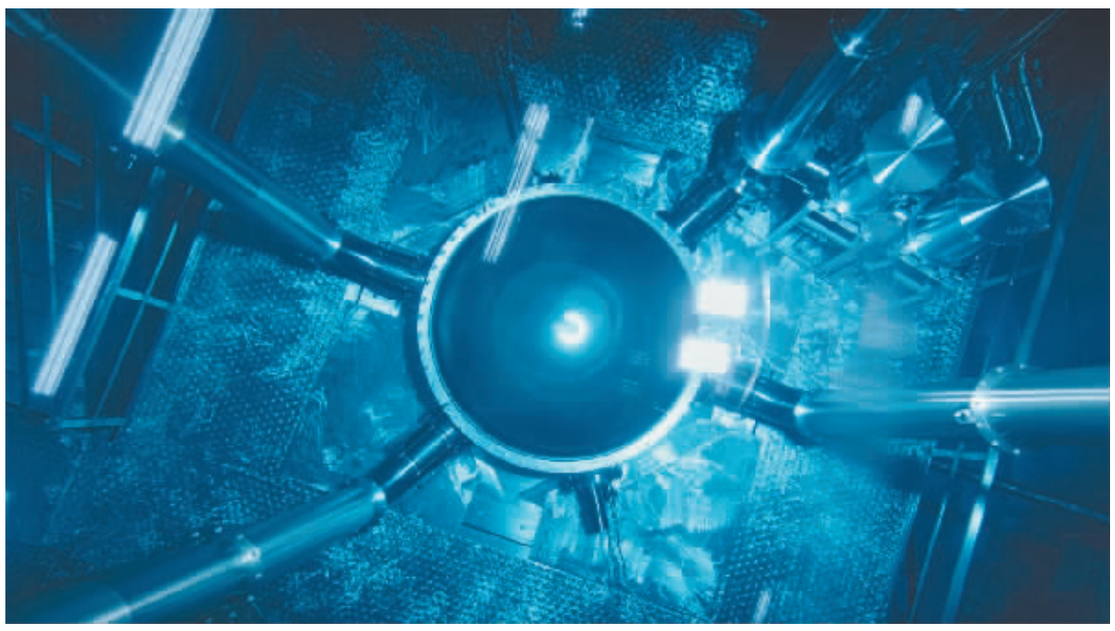
科技探索

建在地下2400米,具备"超低宇宙线通量""超洁净空间"等多种优势

全球最深实验室投入科学运行

中国锦屏地下实验室二期极深地下极低辐射本底前沿物理实验设施(简称"锦屏大设施")土建公用工程7日完工,具备实验条件。这标志着世界最深、最大的极深地下实验室正式投入科学运行。

中国锦屏地下实验室所在的锦屏山隧道口。


位于中国锦屏地下实验室(CJPL)二期的粒子和天体物理氡探测实验PandaX—4T实验装置。

综合新华社、央视网

实验室长啥样?

锦屏大设施是中国锦屏地下实验室二期项目,位于四川省凉山彝族自治州锦屏山地下,具备"极低环境氡析出""极低环境辐射""超低宇宙线通量""超洁净空间"等多种优势。

从四川西昌出发,约3个小时的车程,才能抵达项目隧道的入口。其沿途山势明显比大部分山地更加陡峭险峻,坡度基本在70度以上,就像是一座座屏风,锦屏山就是因此而得名。也正是这陡峭的山势,成就了锦屏地下实验室得天独厚的天然优势。

锦屏大设施位于相当于800层楼高的地下,可以有效屏蔽宇宙射线干扰。项目施工过程中,首创防水抑氡工艺、研发低本底设备材料,最大限度控制实验室辐射本底,打造出全球辐射环境"最纯净"的实验空间。

据专家介绍,锦屏大设施在全球深地实验室里是最深的,也是空间最大的,比世界第二大的地下实验室的空间还要大出将近一倍。足够大的空间意味着可以安装更大的科学设施,科学成果取得的周期也会大大缩短。

作为一个大科学设施,锦屏地下实验室不仅可以为暗物质研究、中微子测量、核天体物理等宇宙科学提供最适宜的实验条件,同时也为地球深地研究,特别是深地生物学、深地医学提供一个绝佳的研究平台。

为什么选在锦屏?

深地实验室主要利用深地低辐射环境的优势,开展前沿基础科学研究。在锦屏地下实验室投入运行之前,我国科学家只能租用国外的深地实验室开展科学研究。锦屏地下实验室一期的建成,填补了我国深地实验室的空白,在此基础上扩建而成的锦屏大设施,成为世界上条件最好的深地实验室。

空间最大,容积超过33万立方米。可安装更大探测器,容纳更多科学实验。

埋深最深,超过2400米。遥遥领先世界主要深地实验室,宇宙射线通量只有地面的一亿分之一,全球最低。

辐射环境最低。锦屏山大理岩自身的低辐射加上基建优势,为实验室创造了极致的低辐射环境。

综合条件最好。实验室建于锦屏山隧道中部,人员进出、大型设备运输方便,同时依托雅砻江锦屏水电站,有完善的后勤保障。

目前,首批来自清华大学、上海交通大学、北京师范大学、中国原子能科学研究院、中国科学院武汉岩土力学研究所等高校和科研院所的10个实验项目组进驻开展科学实验。

锦屏地下实验室主任、北京师范大学党委书记程建平表示,作为开放共享的大科学装置,锦屏大设施的建设为暗物质、中微子、核天体物理等前沿课题提供了一流实验环境,也为深地岩体力学、深地医学等深地科学提供了绝佳研究平台。未来,实验室将成为多学科交叉的世界级深地科学研究中心,助力国家科创平台"跨越式提升"。

锐观察

未来照进现实 智造风向何方

——2023世界智能制造大会观察

6日,2023世界智能制造大会在南京开幕。本次大会聚焦"智改数转网联、数实融合创新"主题,来自全球10个国家和地区的390多家展商参展,其中世界500强和行业代表企业超过40家,展示智能制造领域最新成果、前沿技术和高端产品。

"未来产业"悄然成风

在南京国际博览中心,展区面积达6万平方米,共设置工业机器人、智能制造示范应用及解决方案、智能制造装备、智能控制系统及配套产业四大展区。

在工业机器人展区,多家机器人企业带来了300余款机器人,现场表演跳舞、画画、打乒乓球等"才艺",让人大开眼界。

2023年,国网南京供电公司上线电网调控运行全景监视系统。在智能制造示范应用及解决方案展区,记者看到这一系统利用人工智能技术,实现电网综合事件高效研判,并能够对故障缺陷进行智能化处理,电网运行的状态感知能力和故障处置效率全面提升。

从传统制造到智能制造,"未来产业"悄然成风。在智能制造装备、智能控制系统及配套产业展区,记者看到不少高端数控机床、智能物流设备、工业控制软件、工业互联网平台等新产品、新应用。

江苏江航智飞机发动机部件研究院有限公司是国家级专精特新"小巨人"企业。"我们的产品具有精度高的优势。"公司董事长严小琳说,公司拥有精密电化学、精密电火花、精密机加、精密线切割、再生制造等5条生产线,产品在航空航天、医疗器械、轨道交通等领域得到广泛应用。

参展的企业和专家认为,在新一轮科技革命和产业变革下,5G、云计算、数字孪生、人工智能等技术,正在重塑生产制造方式,将会对制造业发展产生深远影响。

"产品生命周期、工厂生命周期、制造系统工程等,都将实现速度、效率、灵活性和质量的飞跃。"西门子全球执行副总裁肖松说。

观众参观工业机器人展区。

智能制造成果斐然

近年来,我国主动适应和引领产业变革趋势,推动智能制造取得一系列重大实践成果。工业和信息化部副部长辛国斌说,首先,建成一批特色鲜明、引领发展的智能工厂。工信部支持遴选了421家国家级示范工厂,推动各地建设万余家数字化车间和智能工厂,树立了5500多个可复制、可推广的智能制造典型场景范例。

其次,培育形成开放包容、协同高效的产业生态。"我国已经成为全球最大的智能制造应用市场。"辛国斌说,2022年智能制造装备、工业软件、系统解决方案等支撑产业总规模超过4万亿元,5G在近2000个工厂中实现探索应用。

此外,建立普惠便捷、专业适用的服务体系。辛国斌说,国家智能制造数据资源公共服务平台已为8万余家企业开展评估服务,组织行业专家为4000多家企业提供"面对面"辅导,发布394项国家标准,引导140多家龙头企业探索构建"标准群"。

南京钢铁股份有限公司是智能制造成功应用的一个典型案例。"工人可以在操作室内远程控制高炉生产,管理人员通过数字工厂大屏或者手机可实时感知工厂情况。"公司总裁助理孙茂杰说,生产过程的智能化,使组织运行更加高效。

参展商介绍展出的机器人。

加快形成新质生产力

"智能制造是新一代信息技术、数字技术与制造业的深度融合,是制造业高质量发展的主攻方向。"南京航空航天大学党委书记、中国工程院院士单忠德说。

"大模型使我们的制造业真正成为一个智能制造行业。"华为科学家咨询委员会主任徐文伟认为,智能制造是一个全流程体系,从产品研发到产品制造,最终形成产品收入。

当前,智能制造日益成为推动产业体系优化、制造模式变革的关键力量。

辛国斌说,工信部将坚持以智能制造为主攻方向,推动数字技术与制造业深度融合,推动人工智能赋能新型工业化,加快形成新质生产力。

(据新华社电)

公示 根据市政府关于历史遗留不动产权办理的相关规定,现对以下房屋的不动产权公示如下:
本人王淑琴,为阿城区河东街河东新区D5号楼1单元3层01室,面积59.75平方米房屋的现受让人,该房屋用途为住宅,由本人实际占有。本人已自愿承诺该不动产权属无争议,申请办理不动产登记,所提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律责任。
如对上述房屋所有权人存在异议的,请在此公示发布之日起15个工作日内,向哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心和哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心提出异议申请。
哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心地址:阿城区师范家园小区;电话:56567069。
哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心地址:阿城区上京大道78号;电话:53782095。
哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心
哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心
2023年12月8日

公示 根据市政府关于历史遗留不动产权办理的相关规定,现对以下房屋的不动产权公示如下:
本人刘亚军,为阿城区河东街河东新区D7号楼4单元2层01室,面积73.06平方米房屋的现受让人,该房屋用途为住宅,由本人实际占有。本人已自愿承诺该不动产权属无争议,申请办理不动产登记,所提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律责任。
如对上述房屋所有权人存在异议的,请在此公示发布之日起15个工作日内,向哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心和哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心提出异议申请。
哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心地址:阿城区师范家园小区;电话:56567069。
哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心地址:阿城区上京大道78号;电话:53782095。
哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心
哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心
2023年12月8日

公示 根据市政府关于历史遗留不动产权办理的相关规定,现对以下房屋的不动产权公示如下:
本人怀洪伟,为阿城区河东街河东新区D6号楼3单元3层01室,面积59.25平方米房屋的现受让人,该房屋用途为住宅,由本人实际占有。本人已自愿承诺该不动产权属无争议,申请办理不动产登记,所提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律责任。
如对上述房屋所有权人存在异议的,请在此公示发布之日起15个工作日内,向哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心和哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心提出异议申请。
哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心地址:阿城区师范家园小区;电话:56567069。
哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心地址:阿城区上京大道78号;电话:53782095。
哈尔滨市阿城区政府房屋征收服务中心
哈尔滨市阿城区不动产登记交易事务中心
2023年12月8日