

2月份CPI和PPI同比涨幅回落

前两个月物价持续平稳运行

新华社北京3月9日电 国家统计局9日发布数据,2月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨1%,涨幅比上月回落1.1个百分点;全国工业生产者出厂价格指数(PPI)同比下降1.4%,降幅比上月扩大0.6个百分点。国内物价保持平稳运行。

“2月份,受节后消费需求回落、市场供应充足等因素影响,居民消费价格环比有所下降,同比涨幅回落。”国家统计局城市司首席统计师董莉娟说。

在我国CPI“篮子”商品中,食品占比较高。主要受春节错月,以及上年同期对比基数较高等因素影响,2月份食品价格同比上涨2.6%,涨幅比上月回落3.6个百分点。

董莉娟分析,2月份,节后消费需求回落,加之天气转暖供给充足,大部分鲜活食品价格均有所下降,其中猪肉和鲜菜价格环比分别下降11.4%和4.4%;鲜果、鸡蛋、水产品、牛羊肉和禽肉类价格环比降幅在0.4%至4.3%之间。

非食品价格涨幅有所回落。2月份,非食品价格同比上涨0.6%,涨幅比上月回落0.6个百分点;环比由上月上涨0.3%转为下降0.2%。非食品中,大部分服务价格节后出现季节性回落,其中飞机票、交通工具租赁费和旅游价格环比分别下降12%、9.5%和6.5%,电影及演出票、美发、家庭服务、宠物服务等价格环比降幅在1.7%至5.6%之间。

据测算,2月份,扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨0.6%,涨幅比上月回落0.4个百分点。我国工业消费品以及服务消费价格保持稳定。

从工业生产者价格看,2月份,工业企业生产恢复加快,市场需求有所改善,PPI环比由上月下降0.4%转为持平。

董莉娟表示,2月份,金属相关行业市场预期向好、需求有所恢复,黑色金属冶炼和压延加工业价格环比上涨1.7%。煤炭生产稳定,加之气温回升采暖用煤需求减少,煤炭开采和洗选业价格环

比下降2.2%,降幅比上月扩大1.7个百分点。

“主要受全球经济增长动能减弱等因素影响,国际大宗商品价格总体回落,带动国内主要工业品价格有所下行,2月份PPI同比下降1.4%。”中国宏观经济研究院综合形势研究室主任郭丽岩说。

具体来看,2月份,化学原料和化学制品制造业价格同比下降6%,扩大0.9个百分点;有色金属冶炼和压延加工业价格下降5.3%,扩大0.9个百分点;石油和天然气开采业价格由上月上涨5.3%转为下降3%;计算机通信和其他电子设备制造业价格由上月上涨0.4%转为下降0.5%。

“总的看,前两个月国内物价继续平稳运行,为全年物价保持总体稳定打下坚实基础。”郭丽岩说。

物价稳定,对经济运行十分关键。5日提请审议的政府工作报告提出,2023年居民消费价格涨幅3%左右。受地缘政治冲突、输入性通胀风险等多重因素影响,今年国内物价运行仍然面临一些不确定、不稳定的因素。

国家发展改革委等部门印发通知,要求积极稳妥推动春耕化肥保供稳价工作高质量发展;安徽明确,建立全省统一的价格监测预警平台,完善价格监测预警手段;北京新发地市场加强叶菜类及茄果类蔬菜供应……近段时间以来,各有关部门和各地统筹做好保供稳价。

国家发展改革委副主任李春临表示,我国粮食产量保持在1.3万亿斤以上,生猪产能合理充裕,商品供应充足,能源保障有力,保供稳价体系进一步健全,保持物价平稳运行的基础十分坚实。

李春临说,下一步,将进一步强化监测预测预警,加强供需和价格走势分析研判,及时采取针对性调控措施。全面落实国家粮食安全战略,压实“菜篮子”市长负责制,保障市场供应。稳定煤炭生产,加强储备能力建设,持续抓好煤炭价格调控监管,引导煤炭价格运行在合理区间。加强现货期货市场的联动监管,严厉打击囤积居奇、哄抬价格等违法违规行为。

我国科学家首创开放式新架构实现615公里光纤量子通信

新华社北京3月9日电 北京量子信息科学研究院袁之良团队首创量子密钥分发开放式新架构,采用光频梳技术,成功实现615公里光纤量子通信。该架构在确保量子通信安全性的基础上,能大幅降低系统建设成本,为我国建设多节点广域量子网络奠定基础。相关成果日前发表于国际学术期刊《自然—通讯》。

安全是量子通信的最大特征。作为量子通信的主要方式之一,量子密钥分发基于量子的不可测量性、不可克隆性,借助“一次一密”的加密方式,为量子通信上了一把“安全锁”。“双场”是目前所有量子密钥分发协议中,最适合远距离传输的一种。

北京量子信息科学研究院首席科学家袁之良介绍,双场架构下量子通信,需要相距遥远的两个独立激光源各自发出“信号”。如果激光源发射的“信号”频率不同,就会出现传输中的“信号”失误。想要避免“信号”失误,就需要一个能实现两端“信号”频率相同的“工具”:服务光纤。这意味着通信两端之间还需额外架设“一条路”,这也就构成了由“两条路”构成的传统架构。

“传统架构,意味着搭建双倍长度的光纤,成本高且结构复杂,系统运行维护起来贵且困难,不利于未来多节点广域量子保密网络的建设。”袁之良说。

此次我国科学家首创的新架构新在何处?北京量子信息科学研究院光量子通信与器件团队成员周来打了一个比方:“如果想要在北京、青岛两地之间进行‘量子通话’,过去需在遥远的通信两端之间连通‘两条路’。新架构出现后‘一条路’就已足够。”

为“节省”下服务光纤但保留其发挥的作用,袁之良团队首次将光频梳技术应用于双场量子密钥分发。“光频梳技术,就好比把一束单频率的光,变成像多个‘梳子齿’一样分隔开来、不同频率的多束光。借助这把神奇的‘梳子’,无需架设服务光纤,即可实现通信两端‘信号’的频率校准,从而实现量子信息的准确传输。”周来说。

此外,在实际的超长距离量子通信中,光纤不免会发生快速抖动,也会影响传输“信号”的准确。光频梳技术还可同步解决光纤抖动的问题,大大降低噪声对量子信号的影响,确保光纤量子信息长距离传输的精准。

“作为世界上首个开放式架构的双场量子密钥分发系统,成功实现615公里的光纤量子通信,在量子通信的实现方案方面有了创新突破。”《自然—通讯》审稿人之一、量子通信科学家王双8日接受记者采访时表示,这一新架构有助于光纤量子密钥分发距离向千公里级别突破,为未来我国建设多节点广域量子网络奠定基础。



南昆铁路大修施工全面展开

作业人员操作换枕设备对铁路进行换枕作业(3月8日摄)。3月8日下午,在南(宁)昆(明)铁路石林南站,数十台大型机械沿铁路线依次排开,南昆铁路开通运营以来机械化程度最高、规模最大的一次大修施工全面展开。此次南昆铁路大修施工将持续至6月,大修完成后将极大提升南昆铁路线路设备质量和运输效率。南昆铁路全长近900公里,途经滇黔桂三省区,于1997年正式开通运营。新华社发