

我国社会物流总费用与GDP的比率连续5年保持下降

新华社北京7月24日电 国家发展改革委24日发布消息说,2013年以来,我国社会物流总费用与国内生产总值的比率连续5年保持下降,今年上半年进一步降至14.5%。

国家发改委、交通运输部当日召开全国物流降成本工作电视电话会议。国家发改委副主任张勇介绍,国

家发改委会同相关部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,统筹降低“物流企业成本”和“企业物流成本”,从深化“放管服”改革、加大减税清费力度、加强重点领域和薄弱环节建设、深化产业联动融合和信息互联互通等方面出台了60多项具体举措。在国家有关部门和各地的共同努

力下,物流降本增效工作阶段性成效显著。

张勇表示,要推动物流降本增效工作再上新台阶。针对部分领域、部分地区存在的政策细化落实不足、落实进度缓慢等问题开展自查,及时研究解决政策落地过程中存在的问题。同时,在“放管服”改革上下功夫,继续推动

降低制度性交易成本。要争取在加快多式联运发展、解决用地难和融资贵、改善行业营商环境等方面取得突破。此外,各地区要建立或完善跨部门的物流降本增效工作协调机制,在行业运行监测、重大问题研究等方面加强合作和成果共享。

3000万年误差小于1秒

天宫二号空间冷原子钟实现预定科学目标

新华社北京7月25日电(记者董瑞丰)记者25日从中国科学院获悉,天宫二号空间实验室搭载的世界首台太空运行的冷原子钟,在轨近两年时间里完成了全部既定测试任务,实现3000万年误差小于1秒的预定目标,将目前人类在太空的时间计量精度提高1至2个数量级。这一成果24日发表于英国《自然·通讯》。

在微重力环境下运行高精度原子钟具有重要意义,不仅可以对基本物理原理开展验证实验,也可发展更高精度的导航定位系统。

据中科院空间应用工程与技术中心专家介绍,该冷原子钟实现了天稳 7.2×10^{-16} 次方的超高精度。这是空间冷原子实验研究的一个重要

里程碑,为空间超高精度时间频率基准的重大需求以及未来空间基础物理前沿研究奠定了基础。

冷原子钟是把原子某两个能级之间的跃迁信号作为参考频率输出信号的高精度时钟,同时利用激光使原子温度降至绝对零度附近,使原子能级跃迁频率受到更小的外界干扰,从而实现更高精度。

2016年9月,天宫二号空间实验室成功发射并顺利进入运行轨道。由中科院牵头负责的载人航天工程空间应用系统在天宫二号上开展了14项体现国际科学前沿和高技术发展方向的空间科学与应用任务,其中包括世界首台太空运行的冷原子钟。



舌尖上的农夫市场

当地时间7月24日,在美国洛杉矶农夫市场,店员在摊位内忙碌。

当日,洛杉矶第十届“舌尖上的农夫市场”美食活动开幕,吸引不少顾客来这里享受美食、美酒。洛杉矶农夫市场汇集了逾百家杂货店、商店和餐厅,于1934年首次对外开放。

新华社记者 李颖 摄



河北邢台:“读书坊”进农家

7月25日,在河北省邢台市桥西区东马庄村,小学生前往“乡村儿童读书坊”阅读。

近日,为方便乡村儿童阅读书籍,河北省邢台市桥西区东马小学启动“乡村儿童读书坊”活动。该校在桥西区东马庄村的13户村民家中设置书架,并分发千余册图书,方便附近居住的学生前去阅览。

新华社发

世界气象组织:

近期全球持续极端天气与气候变化相关

据新华社电 世界气象组织当地时间7月24日发布声明说,受气候变化的影响,近期全球极端高温和降水等事件正在增加,这与温室气体浓度上升导致的长期趋势总体相符。

气象组织表示,今年夏季前半段,北半球多地出现极端天气,包括创纪录的高温和热浪、干旱和灾难性降水等,对人类健康、农业、生态系统以及基础设施造成广泛影响。虽然很难将单一极端天气事件归因于人为引起的气候变化,但此前已有很多科学研究得出结论:极端天气事件出现的概率与人类活动直接或间接相关。

据气象组织统计,2011年至2016年在《美国气象学会通报》上发表的131项研究中,有65%的研究发现极端天气事件发生的概率受人类活动影响显著。比如,人类活动导致某些极端高温天气出现的概率增加了10倍以上。

相对极端气温,识别人类活动对极

端降水发生概率的影响会更加困难。有研究发现,气候变化会间接增加某些极端降水事件的发生概率;而另一些研究则认为结果尚无定论。气象组织认为,这是因为极端降水事件中潜在的长期气候变化因素表现得不如极端气温事件中那么清晰,同时极端降水事件通常发生在比极端气温事件更短的空间尺度上。

联合国政府间气候变化专门委员会此前发布的一份报告预计,21世纪全球许多地区强降水的频率或强降水量占总降水量比例很可能会上升,到21世纪末,20年一遇的强降水很可能变成15年、甚至5年一遇。

到目前为止,气象组织已两次发布关于欧洲干旱和高温的指导说明;6月底至7月初,日本遭遇了数十年来最严重的洪水和山体滑坡;此外,从全球看,今年6月在“史上最热6月”排名中居第二位。