

# 打造一支让党中央放心、让人民群众满意的纪检监察铁军

## ——论学习贯彻习近平总书记二十届中央纪委三次全会重要讲话精神

人民日报评论员

“纪检监察机关是推进党的自我革命的重要力量,肩负特殊政治责任和光荣使命任务”。在二十届中央纪委三次全会上,习近平总书记对纪检监察干部队伍寄予殷切期望、提出明确要求,强调“努力做自我革命的表率、遵规守纪的标杆,打造一支让党中央放心、让人民群众满意的纪检监察铁军”。

党的二十大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,中央纪委国家监委和各级纪检监察机关牢记习近平总书记“新班子、新气象、新局面、新作为”的期望要求,以全面贯彻党的二十大精神为主线,以推动全党坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”为使命责任,以推动解决大党独有难题、健全全面从严治党体系为目标方向,以开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育和全国纪检监察干部队伍教育整顿为重点,

深学习、实调研、抓落实,始终以严的基调、严的措施、严的氛围强化政治监督、正风肃纪反腐,纪检监察工作高质量发展取得新进展新成效,为全面建设社会主义现代化国家提供有力保障。

以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,对纵深推进全面从严治党、党的自我革命提出了新的更高要求。习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,是新时代新征程深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争的根本遵循,为做好新征程纪检监察工作提供了强大思想武器和科学行动指南。当前,最关键就是要深入学习贯彻这一重要思想,怀着深厚感情、怀着坚定信心、怀着强烈使命,以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干,准确把握这一重要思想的精神实质、实践要求,自觉贯彻到纪检监察工作全过程各方面。2024年是中华人民共和国成立75周年,是实

现“十四五”规划目标任务的关键一年。要坚决落实全面从严治党战略方针,坚持稳中求进工作总基调,忠诚履行党章和宪法赋予的职责,推动健全全面从严治党体系,纵深推进正风肃纪反腐,纵深推进新征程纪检监察工作高质量发展。

“必须始终做到绝对忠诚、绝对可靠、绝对纯洁”,这是习近平总书记着眼于纪检监察机关更好肩负政治责任和使命任务提出的明确要求。要深刻认识到,纪检监察机关是政治机关,首先必须政治过硬,忠诚是纪检监察机关与生俱来的政治基因。要巩固拓展教育整顿成果,进一步筑牢政治忠诚,任何时候任何情况下都要同党中央同心同德,把增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”转化成听党指挥、为党尽责的实际行动。纪检监察机关因党而生、为党而战,斗争是天然的品格、工作的常态。要坚持

原则、勇于亮剑,敢斗善斗,担当尽责,坚定不移正风肃纪反腐,推动全面从严治党向纵深发展。打铁必须自身硬,自身硬首先要自身廉。要加强纪检监察干部队伍建设,常态化清除害群之马,坚决防治“灯下黑”,发扬彻底自我革命精神深化纪检监察机关自身建设,打造纪检监察铁军,真正做到让党中央放心、让人民群众满意。

全面从严治党永远在路上,党的自我革命永远在路上,纪检监察工作任重道远。更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,勠力同心、忠诚履职,以一往无前的奋斗姿态、永不懈怠的精神状态推进新征程纪检监察工作高质量发展,以永远在路上的坚韧执着把党的自我革命进行到底,就一定能为中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强保障。

新华社北京1月13日电

# 中国科学家成功实现“量子电子商务”

新华社北京1月13日电(记者张漫子)中国科研团队近期提出一种量子电子商务方案,在国际上首次实现5用户的量子电子商务应用场景演示,为完整的电子商务交易流程提供了无条件安全性保证。相关论文已发表在美国《科学》杂志子刊《科学进展》上。

全球范围内,电子商务已成为拉动经济增长、提升经济活力的重要力量。现有电子商务方案均采用公钥加密算法对信息的机密性、真实性、完整性和不可抵赖性进行保护,其安全性是基于计算复杂度的假设,未来可能受到算力呈指数级提升的量子计算机的严重威胁。

基于量子力学基本原理的量子信息技术被认为是解决信息安全所有要素,实现数字支付无条件安全性的理想途径。2023年,奥地利科学家已通过发展量子数字支付协议,成功确保了身份认证和支付信息的防伪过程。然而,要确保整个电子商务交易过程无条件安全,还需要解决“不可抵赖”这一特殊信息安全要素,国际

上尚未就此提出切实可行的解决方案。

记者采访了解到,围绕量子数字签名的实用化,中国科学家已有近十年研究积累。在最新研究中,南京大学物理学院教授陈增兵、中国人民大学物理学系副教授尹华磊领衔的团队将量子数字签名作为一项底层技术,通过秘密共享的非对称特性和量子态的隐私特性等,构建了一个无条件安全的量子电子商务协议。

实验中,研究团队基于“四相位测量设备无关的量子态传输技术”,构建了一个5用户的量子网络。该网络结构无需事先指定可信第三方进行支付验证,因而不需要固定中心节点。通过将系统中所有量子态制备、传输偏差量化为信息泄露,可衡量协议的失败概率。该方案成功验证了将兆比特交易文件的秒量级处理速率扩展到百公里光纤传输的可行性。

据介绍,这一量子电子商务方案具有广阔的应用前景,有望推动数字经济的高速安全可持续发展。

# 我国新型铷原子钟核心指标取得新突破

新华社武汉1月13日电(记者侯文坤)记者从中国科学院精密测量科学与技术创新研究院获悉,该院梅刚华研究员团队研制的新型铷原子钟,秒级频率稳定度指标首次进入E-14(百万亿分之一)量级。相关论文近日发表在国际期刊《电气电子工程师学会仪器与测量学报》上。

梅刚华介绍,频率稳定度是原子钟的核心指标,直接关系到原子钟的计时精度。铷原子钟是目前市场占有率较高的原子钟,广泛应用于卫星导航、通信、电力、金融等领域。目前商用铷原子钟秒级稳定度在E-11到E-12量级水平。

为进一步改善铷原子钟的频率稳定度,研究团队从提高原子信号信噪比、降低探测微波的相位噪声和抑制原子体系的环境敏感性三方面入手,在铷原子钟物理系统设计中,采

用了具有自主知识产权的开槽微波腔、大尺寸铷气泡、高光谱纯度抽运光源和双重滤光新技术,显著改善了原子信号信噪比。在电路设计中,研究人员采用了一种新的低相噪频率综合器设计方案,减小了微波电路噪声对铷原子钟频率稳定度的影响。研究人员还利用密封箱实现物理系统与大气环境的隔离,将大气环境气压波动对铷原子钟频率稳定度的影响减小了一个数量级。基于以上技术,研究团队研制出一种新型铷原子钟原理样机,测量结果显示,原子钟的秒级频率稳定度为9E-14,百秒级频率稳定度为9E-15。

梅刚华介绍,此次技术突破,进一步扩大了我国铷原子钟技术的领先地位,对发展高品质微波振荡器技术和研制新一代北斗系统星载原子钟具有重要意义。

# 我国科学家发现后天获得的基因突变可显著增加冠心病风险

新华社北京1月13日电(记者林苗苗)近日,国家心血管病中心、中国医学科学院阜外医院顾东风院士和鲁向锋教授团队研究发现,后天获得的克隆性造血相关基因突变可显著增加冠心病风险,相比未携带者,携带体细胞基因突变者发生冠心病的风险将增加42%。

研究成果近日在线发表于国际知名医学期刊《贾玛心脏病学》。该研究基于我国随访长达20年6000余例的队列人群,通过靶向深度测序系统,检测了克隆性造血相关的90个基因以及冠心病相关的500余个基因变异,在人群中构建了克隆性造血相关的体细胞基因突变特征谱,发现高达17.8%的研究对象携带这类突变。

研究发现,相比未携带者,携带体细胞基因突变者发生冠心病的风险将增加42%,且突变细胞比例越高,冠心病风险越大,尤其是TET2基因的突变最高可增加近300%的风

险。值得注意的是,在年轻人中占比更高的小克隆突变也可增加33%的风险。

后天获得的体细胞突变与先天炎症基因遗传风险呈现明显的叠加效应。研究人员进一步结合冠心病多基因遗传风险评估,评估了先天遗传和后天获得性突变对冠心病的协同作用,发现先天遗传高风险人群同时携带体细胞突变,冠心病风险将升高120%,而当先天遗传风险较低时,体细胞突变导致的冠心病风险将被完全抵消。

据了解,后天获得的克隆性造血相关体细胞突变主要受到衰老和环境因素的影响。研究系统揭示了后天体细胞突变在人群中的分布特征,其发生率从30岁开始逐步攀升。受访专家提示,早期检测对心血管疾病高危人群筛查和精准防控具有重要价值,通过高精度测序研发相应的遗传风险评估工具,将推动冠心病的个体化精准防治。

# 2023年访港旅客约3400万人次

### 内地是最大市场

据新华社香港1月13日电(记者 褚萌萌)香港旅游发展局(旅发局)13日公布,初步统计显示,2023年全年访港旅客约为3400万人次,其中12月访港旅客有近400万人次。

根据香港旅发局统计,全年来看,内地是最大的访港旅客市场,“五一”假期、暑假和“十一”黄金周访港旅客数量理想;东南亚市场复苏速度最快,其中菲律宾和泰国的旅客量在12月已超过疫情前(2017年至2018年

平均)水平,分别恢复至116%及106%。

按旅客种类分析,会议、展览及奖励旅游的旅客量已恢复至疫情前约7成,是复苏最快的客群,领先休闲旅游客群。

整体访港旅客中,过夜旅客占一半,比例较疫情前高,平均留港3.6晚,比疫情前长。根据香港旅发局调查,以10分为满分计算,过夜旅客的访港满意度达8.7分,高于疫情前水平。

# 河南平顶山煤矿事故:10人遇难6人失联

新华社郑州1月13日电(记者 孙清清 马志毅)1月12日14时55分许,河南平顶山天安煤业股份有限公司十二矿发生一起煤与瓦斯突出事故。记者13日从河南省平顶山市应急管理局获悉,截至13日15时,经全力搜救、核实,已确认10人遇难,6人失联,其余人员全部脱险,抢险救援

仍在紧张进行中。

平顶山市应急管理局表示,将深刻汲取事故教训,从严从实抓好安全生产工作。在专家指导下,对失联人员制定具体施救方案,全力开展救援;组织专班,妥善做好有关善后工作;对全市安全生产开展全面排查;认真配合事故调查。

# 江苏连云港:新年出口汽车运输忙



1月13日,在江苏连云港港东方港务分公司码头,大批汽车集港准备装船(无人机照片)。

新年伊始,江苏连云港港开通汽车运输绿色通道,实行24小时不间断作业,加快出口汽车运输速度,全力冲刺首月开门红。

新华社发(王春摄)

# 今年的大年三十还在,未来5年的去哪了?

新华社天津1月13日电(记者周润健)近日一则“未来5年都没有大年三十”的消息引发公众关注。消息称,2024年2月9日是近年来最后一个大年三十,因为从2025年起至2029年都没有大年三十,只有大年二十九。天文科普专家表示,大年三十时有时无是正常历法现象,系农历大小月所致。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事韩婧介绍,我国农历中的月是按月亮盈亏圆缺变化的周期定义的,称之为“朔望月”。这源于我国历法规定,将完全看不到月亮的那一天定为农历初一,称之为“朔”;看到满月

的那一天称之为“望”,可能出现在农历十四、十五、十六甚至十七;再到下次“朔”的日期为下一月的农历初一。这样,一个完整的周期就是“朔望月”。

由于月球、地球、太阳之间的相对运动是自然节律,朔的确定要根据月亮和太阳的真实位置来确定,朔的时刻可能会落在一天中的任意时间,所以每个“朔望月”也不相同,一个朔望月的平均长度为29.5306天。由于一个月的天数要用整数表示,因此有时是小月(29天),有时是大月(30天),而且大小月的出现并非一大一小这样的间隔排列,也有可能连续几个大

月或连续几个月小的情况,这需要通过精确的计算来确定。但总的来说,大月的数量要比小月多,同样有大年三十的农历年份要比没有大年三十的农历年份多。

以农历癸卯兔年的农历十一月和腊月为例,农历十一月初一(公历2023年12月13日)到腊月初一(公历2024年1月11日)之间为29天;腊月初一至农历甲辰龙年的正月初一(公历2024年2月10日)之间为30天。

杨婧表示,大年三十“缺席”的情形差不多每隔几年就会出现一次,如2013年、2016年、2022年,甚至于还有

可能会连续“缺席”,如2025年到2029年连续5年、2039年至2041年连续3年都没有大年三十。但连续5年,腊月均逢小月,都没有大年三十,比较罕见。正因如此,这则消息格外引人注目。

统计显示,未来26年,也就是到2050年,农历春节前一天为大年三十的共有14次,没有大年三十的有12次。

杨婧表示,虽然大年三十时不定时地就玩一回“消失”,但不管是大年二十九还是大年三十,除夕一直都在,人们吃年夜饭、祭祖、守岁,一起迎接农历新年的到来。

# “生鲜灯禁令”实施首月显成效 让食材“真本色”回归

据市场监管总局统计,“生鲜灯禁令”实施首月以来,各地市场监管部门已检查食用农产品销售者30余万家次,对仍在“生鲜灯”的近3万家食用农产品经营主体责令整改,对拒不改正的开出多张罚单。群众普遍反映,原先市场里红红绿绿的“生鲜灯”不见了,终于能看清肉菜瓜果的自然本色了。

根据市场监管总局发布的《食用农产品市场销售质量安全监督管理办法》,从2023年12月1日起,销售生鲜食用农产品,不得使用对食用农产品的真实色泽等感官性状造成明显改变的照明等设施。

办法实施以来,各地市场监管部门以农批(农贸)市场、商场超市、生鲜果蔬门店等食用农产品销售场所为重点,对可能影响消费者感官判断的“生鲜灯”使用情况进行全面排查,对使用不符合要求灯具的商户现场提出整改要求,并督促落实。

今年元旦过后,湖南省凤凰县市场监管局执法人员到沱江镇某市场

突击检查。执法人员在生鲜市场的活禽、蔬菜、鲜肉、水产、熟食等区域仔细检查,现场发现某食品店使用了一盏“生鲜灯”,执法人员当即从“生鲜灯”区域拿出肉品在普通照明灯光下进行比对,呈现的肉品颜色大相径庭。店老板坦承,市场监管人员此前已多次上门宣传,但自己仍抱有侥幸心理,在店内3盏照明灯中使用一盏较为隐蔽的“生鲜灯”,市场监管执法人员当即责令整改。

记者了解到,浙江省制定生鲜门店食品安全规范治理行动方案,将灯光照明要求纳入安全管理规范,督促生鲜经营户规范使用照明灯具。宁波市对全市农贸市场、农贸市场周边及社区生鲜店铺、大中型商超开展专项整治行动,目前全市240家农贸市场肉类交易区域照明灯具完成整改,1036家生鲜店铺和大中型商超率先整改到位,累计更换生鲜灯4700多盏。江苏省通过暗访与检查同步等方式,全面开展“生鲜灯”禁用排查治理行动。

禁用“生鲜灯”固然重要,但什么样的照明等设施才是符合要求的?市场监管总局食品经营司有关负责人表示,新修订的农产品质量安全法要求完善农产品生产经营全过程管控措施,实现从田间地头到百姓餐桌的全过程、全链条监管,这就迫切需要从食用农产品市场销售环节明确相应衔接要求。

据介绍,《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)规定了商店、超市、农贸市场等各类公共建筑的照明标准值(包括照度标准值、统一眩光值、一般照明照度均匀度和显色指数),可以作为商超、超市、集中交易市场、生鲜门店等食用农产品经营场所设置照明灯具的参考依据。

一些地方结合本地实际,采取多种形式进一步细化食用农产品经营场所照明等设施监管要求。记者走访一些市场发现,各家档口此前鲜艳的“生鲜灯”几乎看不到,白色的节能灯已经是“主旋律”,摆放的食材去掉“美颜”“滤镜”,更能直观看到产品原本的颜色,消费者购买起来也更放心。

湖北省市场监管局建立基层监管所、市场开办者、食用农产品销售者和消费者“四方协调”机制,把对菜市场照明灯具使用的认识统一到“还肉菜瓜果自然本色”上来,明确了“不得选用接近日光原色照明灯具,不得使用有色光源、不得加盖有色灯罩、不得误导消费者”等标准,为灯具替换提供了既符合传统认知、又有技术标准支撑的可操作依据。

浙江省市场监管局对接专业技术机构开展灯具技术指标的比对实验,开展农贸市场肉类摊位灯具实证活动,将“农贸市场肉类交易区灯光照明采用合理技术值”列入放心农贸市场认定标准,在全省新申请创建的370家农贸市场中先行更换2.8万多盏规范照明灯具。

下一步,市场监管总局将持续加大市场监督检查力度,防止“生鲜灯”反弹回潮,维护正常的市场秩序,保障消费者合法权益。

新华社记者 赵文君