

二十届中央巡视省(自治区、直辖市)完成反馈

新华社北京12月3日电 根据党中央部署,二十届中央巡视省(自治区、直辖市)反馈工作近日完成。巡视反馈采取集中反馈和巡视组“一对一”反馈相结合的方式进行。

集中反馈会议传达学习了习近平总书记听取中央巡视情况汇报时的重要讲话精神,通报了巡视发现的共性问题,对抓好巡视整改作出部署。中央书记处书记、中央巡视工作领导小组副组长刘金国出席会议并讲话。16个中央巡视组

分别向31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团以及中央提级巡视的昆明市“一对一”反馈了巡视情况,并会同相关省委巡视组向联动巡视的15个副省级城市反馈了巡视情况。

反馈强调,要坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,切实提高政治站位,正视问题,狠抓整改,把整改作为全面从严治党、净化政治生态、加强领导班子建设的重要抓手,以整改实效推动高质量发展。党委要扎实履行整改主体责任,认真研究制定整改方案,形成问题清单、任务清单、责任清单,一项一项抓;党委书记是第一责任人,要亲自抓、带头改,班子成员要尽职尽责抓好分管领域整改任务。要动真碰硬抓整改,把解决思想认识问题和解决实际问题结合起来,把巡视整改与谋划“十五五”时期工作结合起来,着力纠正贯彻党中央决策部署、管党治党、领导班子和干部队伍建设等方面存在的突出问题。纪检监察机关和组织部门要加强整改监督,加大现

场检查力度,对敷衍整改、虚假整改的严肃问责。巡视机构要抓好统筹协调,强化跟踪督促。相关职能部门要用好巡视成果,优化政策供给,推动解决行业性领域性问题。对副省级城市、中央提级巡视城市的整改工作,相关省委要加强领导指导,确保落实到位。

据了解,中央巡视组还收到反映一些领导干部的问题线索,已按规定转中央纪委国家监委机关、中央组织部等有关方面处理。

首次逼近 “百K超导”

我国科学家创镍基超导体转变温度新纪录

据新华社北京12月3日电 发现高温超导材料一直是全球科学家竞逐的目标。近期我国科学家开发了一种新镍基超导体,创下了该类材料超导转变温度的最高纪录。该成果12月3日凌晨在线发表于国际期刊《自然》。

为了制备高质量的镍酸盐晶体,科学家放弃了传统的制备法,选择了被称作常压熔剂法的方法,得到了更纯净、结构均一性更好的晶体;并通过化学成分的设计,带来了“化学压力”,从而减少了层错与结构缺陷。生长出的单晶样品质量很高,这为其超导性质的研究奠定了基础。

此外,在高压条件下确定材料是否超导也极富挑战。科研人员必须在比头发丝还小的单晶样品上同时确定材料的两种特性:一种是零电阻,即电流在材料内流动完全不受阻碍;另一种是完全抗磁,即磁场完全无法进入材料内部。科研团队通过创新开发出等静水压高压电阻与磁测量探测技术,能够在极端条件下保持单晶的结构完整性与本征特性,确认了该镍酸盐样品是一种超导转变温度高达96K(-177.15℃)的高温超导体。

该研究由北京高压科学研究中心的曾桥石研究员团队与山东大学的张俊杰教授团队合作完成。“这是镍基超导材料首次逼近‘百K超导’,为探索更高温超导材料奠定了重要基础。”曾桥石说。随着科学家在高温超导领域不断突破,常温下实现超导有望从科幻走入现实。

我国科学家实现反冲狭缝思想实验

据新华社合肥12月3日电 记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、陆朝阳、陈明城等人组成的研究团队,利用光镊囚禁的量子基态单原子,首次完整地实现了1927年爱因斯坦和玻尔争论中提出的“反冲狭缝”量子干涉思想实验,观测到了原子动量可调谐的干涉对比度渐进变化过程,证明了海森堡极限下的互补性原理,并展示了从量子到经典的连续转变过程。相关成果于12月3日发表于国际学术期刊《物理评论快报》。

在第五届索尔维会议上,爱因斯坦为挑战玻尔提出的互补性原理,在双缝干涉实验中,设计让单光子通过一个可移动的狭缝。爱因斯坦认为,单光子会给予狭缝一个极微弱的反冲动量,若能测出这一反冲即可知道光子的路径,而只要狭缝位置足够精确,干涉条纹仍可保留。这一思想实验被视为量子力学最深刻的悖论之一。

据了解,在本次研究工作中,研究团队在量子极限条件下实现了最灵敏的“可移动狭缝”:利用光镊囚禁的单个铷原子作为“可移动狭缝”,使用拉曼边带冷却技术将原子制备至三维运动基态,使其动量不确定性下降至与单光子动量相当的水平。同时,实验可通过灵活地调节光镊囚禁势阱深度,来改变原子狭缝的动量不确定度。

实验结果表明,经过光子反冲后,原子动量波函数的重叠度增加,导致光子与原子间的纠缠度降低,从而使得光子干涉对比度提高。此外,在实验中观察到的干涉对比度下降,部分由原子加热引起。研究团队通过校准和去除这一经典噪声影响后,实验数据与原子处于完美基态时的光子干涉对比度高度吻合。

研究人员表示,此次研究工作在爱因斯坦和玻尔关于量子基础的争论近百年之后,首次利用基态单原子作为对单光子动量敏感的“可移动狭缝”,不仅在量子极限层面实现了爱因斯坦思想实验,而且发展了高精度单原子操控、单原子-单光子纠缠和干涉等精密量子技术,为未来实现大规模中性原子阵列、压缩态纠错编码以及进一步探索相干和量子到经典过渡等基础问题奠定基础。

“雪龙兄弟”共抵中山站

海陆空实时协同卸货

近日,正在执行中国第42次南极考察任务的“雪龙”号抵达南极中山站外围陆缘冰。“雪龙”号于北京时间11月25日率先抵达该区域后破冰航行。两船正协同开展中山站区域大规模卸货作业。

北京时间12月2日下午,“雪鹰102”直升机从“雪龙”号甲板腾空而起,飞往“雪龙”号船侧冰面作业点,开启首批油囊吊挂作业。

“中山站不仅是我国建筑面积极规模最大的南极考察站,也是航空、内陆考察等任务的重要支撑基地,相关卸货作业是考察队每年强度最大、环节最复杂的任务之一。”考察队领队魏福海介绍,本次卸货作业,考察队计划完成约2000吨,约4500立方米各类物资转运任务,并保障101名考察队员安全上站。

目前,“雪龙”号仍在中山站外围陆缘冰区域开展作业准备工作。考察队决定“雪龙”号首先开展直升机吊挂与海冰运输作业,待其卸

货任务完成后,再由“雪龙”号为“雪龙”号破冰引航,全力保障“雪龙”号大批量物资上站。整个作业周期预计持续约15天。

“南极作业环境瞬息万变,必须把安全放在首位。”考察队卸货负责人王焘表示,面对作业风险,两船已组织中山站区域卸货动员,强调安全事项、明确任务分工。

为统筹全局,考察队设立了覆盖两船、中山站、海冰面及内陆基地的五个现场指挥点,实现海、陆、空作业实时协同。

“雪龙”号轮机长李文明一边行走在冰面上检查油囊的密封情况,一边告诉记者,需要为中山站卸运约500吨燃油,这也是首次利用“雪龙”号为中山站补给燃油。计划以每日150至180吨的卸油速度推进。

“随着秦岭站投入使用,‘雪龙’号无法单船同时完成中山站和秦岭站燃油补给,因此‘雪龙’号本次也承担起了中山站燃油补给任务。”

魏福海说。

据悉,“雪龙”号正采取“白天空吊、夜晚冰运”的节奏开展物资和燃油卸运,白天利用直升机吊挂油囊,夜间趁低温海冰承载力较好时开展冰面车辆雪橇运输。

有的负责物资出舱与绑扎,有的操作机械挂钩,有的负责油料加注,有的承担通信与气象保障……尽管冰情复杂、任务艰巨,在甲板、货舱、冰面、港区、停机坪,处处可见队员们分工明确、配合默契的身影。

“本次卸货还将优先保障大型国产极地装备的运抵,包括‘雪豹’6×6轮式极地载具等。”王焘介绍,这些装备将在中山站周边及内陆开展现场技术验证,标志着我国极地关键装备自主化迈出重要一步。

(据新华社“雪龙”号12月3日电)

上图 北京时间12月2日傍晚,工作人员在做油囊加注准备

(新华社发)

美特使无功而返 俄乌或陷“打谈循环”?

当地时间2日晚,美国总统特朗普的女婿库什纳和一名翻译。

乌沙科夫在会谈结束后说,俄方在会上收到了美方提供的“和平计划”和其他4份文件,这些文件涉及乌克兰危机的长期解决。不过他表示,俄美双方没有讨论具体文件的措辞和提议,而是讨论了其包含的实质性内容,会谈没有达成解决乌克兰问题的折中方案,俄方能接受美方的部分提议,另一些则无法接受,“未来还有很多工作要做”。

有分析指出,从俄方表态来看,此次会谈释放出双重信号:一是俄乌之间核心分歧依然未解,二是俄美仍有继续沟通的空间。俄乌冲突相关方或将长期陷入“边打边谈”局面,战场态

势与谈判进程相互影响,和平前景仍不明朗。

乌沙科夫在此次会谈结束后说,双方重点讨论了领土问题。他表示,领土问题不解决,危机也无法解决。俄《莫斯科时报》文章指出,乌沙科夫表示领土问题对俄方来说仍是“最重要的”,说明俄方不太可能在控制顿巴斯地区这一目标上作出让步。

此次会谈后,俄美双方均未提及会谈是否涉及安全保障问题,不过《华盛顿邮报》文章指出,该问题仍是俄乌核心分歧所在。多家美国媒体表示,乌克兰仍将西方国家参与的“强有力”安全保障作为停火和结束冲突的条件之一,但俄方在此问题上尚无让步迹象。

(据新华社北京12月3日电)

日中共同声明の原点に戻れ 高市首相は存立危機事態」発言撤回を

日本各界人士要求高市撤回错误言论

12月2日,日本前外务省官员孙崎享在东京举行的集会上发言。日本国会议员、多名学者2日晚在位于东京的日本参议院议员会馆集会,要求日本首相高市早苗撤回涉台错误言论。集会主题为“要求高市首相撤回‘存立危机事态’相关言论,回到日中邦交正常化的原点”。

(新华社发)

促进文旅与民航业融合发展有了行动方案

提升国内旅游出行通达性 打造一批入境游精品航线

新华社北京12月3日电 文化和旅游与民航业将实现更深层次、更大范围、更高质量的融合:到2027年,旅游出行服务水平显著提高,国际国内旅游航线覆盖更广,融合产品和场景更加丰富多元,形成需求牵引供给、供给创造需求的良性发展格局。

记者3日获悉,文化和旅游部、中国民航局近日印发《文化和旅游与民航业融合发展行动方案》,提出上述目标。

行动方案部署,提升国内旅游出行通达性。推动更多旅游城市纳入“干支线、全网联”航空运输服务网络,鼓励开通热门旅游目的地支线机场互飞、环航线,“空中快线”和边境旅游航线。支持航空公司根据旅游旺季和研学旅游、亲子旅游、冰雪

旅游等季节性旅游出行需求增加航班,配合重大文化和旅游节庆会展活动推出主题航班。

此外,按需开设银发旅游航班,推出老年游客淡季错峰出行优惠套餐。完善红色旅游地区的机场布局,鼓励航空公司开拓红色旅游市场,执飞红色旅游航线,支持符合条件的机场项目纳入“十五五”民航发展规划重点项目。

行动方案还要求加密入境旅游航线。优化航权配置,引导中外航空公司针对主要客源国和新兴客源国,特别是共建“一带一路”国家,增开直飞航线航班,完善入境旅游航线网络。实施入境旅游航线推广计划,每年针对主要入境客源国、新兴客源国和入境旅游主要目的地城市重点培育打造一批入境游精品航线。

我国人为碳排放总量增幅收窄

据新华社北京12月3日电 中国气象局12月3日发布《中国温室气体公报(2024年)》。公报显示,2024年我国人为碳排放总量相比2023年增加约0.6%,较2023年的增幅显著收窄,也低于全球0.8%的增速,表明我国积极履行碳减排承诺取得实际成效。

中国气象局科技司司长曾沁说,这是我国连续第14年发布中国的温室气体监测情况。目前,我国已建成由1个纳入世界气象组织(WMO)全球大气观测计划的全球本底站——瓦里关国家大气本底站、18个区域本底站和120多个温室气体观站组成的国家级大气本底温室气体观测网。

公报显示,2024年,瓦里关站二氧化碳年均浓度上升至424.9ppm(百万分之424.9),比2023年升高3.5ppm。这个增量与全球平均水平持平。2024年,我国区域大气本底站观测到的二氧化碳和甲烷年均浓度与2023年相比呈上升趋势。其中,上甸子、龙凤山和香格里拉站观测的二氧化碳年均浓度增幅均小于全球平均水平。

世界气象组织今年10月发布的全球温室气体公报显示,2024年二氧化碳、甲烷和氧化亚氮三种主要温室气体的全球近地面浓度继续升高。其中,二氧化碳平均浓度为423.9ppm,是自1957年开展现代观测以来的最大年增量。



走进“互利天下”展 看广东外贸一千年

12月3日,观众在“互利天下:广东外贸一千年”展览现场参观。

目前,“互利天下:广东外贸一千年”展览正在广东省博物馆展出。本次展览精心遴选了广东省博物馆及全国多家文博机构珍藏的逾200件(套)文物,以广东千年外贸发展脉络为主线,通过文物实证与制度演进的双重叙事,多方位展现广东在中国对外贸易史上的独特地位与深远影响,开启一场跨越千年的海上贸易文明对话。

(新华社发)

网红玩具“捏捏乐” 为何屡陷安全争议?

“捏捏”玩具不仅是许多成年人喜爱购买的解压产品,更风靡多地中小学校。过去一段时间,“捏捏”玩具陷安全争议,引发关注。近期,新修订的玩具安全系列强制性国家标准发布,针对部分网红玩具,新型玩具增设多项安全指标,旨在全面强化儿童玩具安全保障。“捏捏”有何风险?如何选购安全产品?

“原味吐司”“甜甜圈”“猫爪”……近两年,一种可按压、揉捏,松手后可快速恢复原状的慢回弹玩具“捏捏”,受到不同年龄段消费者的喜爱。

记者在吉林、山西等地的一些中小学校周边走访,发现校园附近的文具店大多有“捏捏”玩具在售。其中多数玩具的材质标注为“TPR”(热塑性橡胶)或“硅胶”,部分玩具为“三无”产品。走访中,一些家长透露,由于担心“捏捏”玩具对孩子健康有影响,一般会让孩子隔着玩具包装袋揉捏,玩耍。

但一些专家告诉记者,以PVC(聚氯乙烯)为原材料的“捏捏”包装袋,容易出现增塑剂超标问题。“PVC是一种坚硬的塑料,需要添加增塑剂才能变得柔软,而邻苯二甲酸酯是一种被广泛使用且廉价的增塑剂。”深圳市零废弃环保公益事业发展中心(无毒先锋)创始人毛达说。

新修订的强制性国家标准《玩具安全 第1部分:基本规范》(GB 6675.1-2025)提出玩具中二甲苯释

放量不得超过0.20毫克每立方米。太原理工大学化学与化工学院副教授秦志峰介绍,二甲苯等物质属典型挥发性有机化合物,短期高浓度吸入可导致头痛、头晕、嗜睡、恶心等中枢神经系统抑制症状,长期暴露还可能引起记忆力减退、情绪异常及肝肾功能损害。

复旦大学公共卫生学院教授厉曙光告诉记者,邻苯二甲酸酯是一类常用的增塑剂。在动物实验中已发现其存在生殖毒性、遗传毒性等多种危害,对人类健康尤其是对育龄人群生殖健康的影响不容忽视。

本次GB 6675.1系列强制性国家标准修订,专门对“捏捏乐”“水晶泥”等网红玩具有害物质的限量要求进行了优化完善。在防范健康损害方面,增补了甲醛、硼元素等10类有害物质限量要求。

记者查询新标准发现:具有玩耍价值或预定保留供儿童使用的包装被纳入玩具化学性能监管范畴;邻苯二甲酸酯类增塑剂限量种类从原来的6种增加至10种。这意味着,玩具安全的监测范围进一步扩大。江苏省消保委提示,消费者在购买此类玩具时,应选择资质齐全的正规渠道,避免购买标识不全或者有刺激性气味的玩具产品。家长更要谨慎选购此类玩具,必要时可加强对未成年人的看护和陪伴,防止未成年人啃咬、舔舐或者误食。

(据新华社北京12月3日电)