

我国集中发布一系列重大找矿成果

据新华社北京1月14日电(记者 王立彬)新发现10个亿吨级油田、19个千亿方级气田,探获10个大型以上铀矿床、铀矿资源量大幅增加——我国一系列重大找矿成果14日集中发布。

自然资源部新一轮找矿突破战略行动重要成果发布会宣布,我国发现全球首个超深水超浅层大型气田,新增天然气探明地质储量超1000亿立方米。新发现10个亿吨级油田,19个千亿方级气田。深层煤层气勘探开发进入快车道,探明地质储量突破5000亿立方米。三门盆地实现油气调查新突破,对全国中小盆地油气勘查具有引领示范作用。

我国铀矿资源量大幅增加,夯实了伊型、鄂尔多斯等5个大型铀矿基地的资源基础,探获10个大型铀矿床;通过公益性地质调查和商业性矿产勘查衔接,油铀兼探,在甘肃泾川发现特大型铀矿。

自然资源部地质勘查管理司司长熊自力说,我国是全球第一大能源生产国和消费国,能源稳定供应和结构调整事关国计民生和生态文明建设。常规油气和铀矿勘查不断取得新发现,深层煤层气、超深水天然气等非常规油气实现重大突破,油气储采比稳步上升,铀矿资源量大幅增加,清洁能源自给能力显著提升。

同时,铜、铝、铁等大宗矿产找矿取得重大突破,为制造强国奠定资源基础。锂、锆、钨、稀土等战略新兴产业相关矿产取得重大突破,为战略新兴领域产业链供应链安全提供了有力保障。钨、钼、铌、萤石、石墨等优势矿产资源量实现较大幅度增长,资源优势进一步巩固。

商代铜鸮卣内发现3000年前蒸馏酒

新华社济南1月14日电(记者 邵鲁文 陈国峰)济南市考古研究院所藏的一件商代铜鸮卣内残存的液体日前被证实是蒸馏酒,这将我国发现蒸馏酒的年代追溯至3000年前的商代。

这件铜鸮卣是2010年12月,济南市考古研究院在济南大辛庄遗址发掘的M257墓葬中出土的,时代为商代晚期。器物出土时,考古人员能够明显感受到内部有少量液体,但由于器盖和器身已经牢牢结合在一起,迟迟未能开启。近日,山东省文物保护修复与鉴定中心的文物修复人员对铜鸮卣的锈蚀部分进行处理,打开了器盖。器内液体标本被密封送往山东大学环境与社会考古国际合作联合实验室检测,检测结果证实是3000年前的蒸馏酒。

据检测项目负责人、山东大学环境与社会考古国际合作联合实验室副研究员吴朦说,经过检测发现,铜鸮卣内残存的液体存在乙醇等成分,确定是酒类。果酒、米酒,只有发酵没有蒸馏环节,会留下糖类、蛋白质等物质,即便长时间埋藏也不会完全降解。而这件铜鸮卣内残存的液体长期保存在封闭的无氧环境中,经过鉴定,只有水、乙醇、乙酸乙酯等成分,是采用蒸馏工艺制作的酒。

吴朦介绍,中国蒸馏酒的起源研究一直是科技史和酒文化研究的重要课题之一。随着国内考古工作的不断推进,陆续有汉代的蒸馏器实物出土,包括海昏侯墓出土了西汉的蒸馏器,西安张家堡新莽墓葬出土了新莽时期的蒸馏器。这些考古发现表明,至少在汉代中国已经有了蒸馏技术。

“但当时,蒸馏技术是否被用来制作蒸馏酒尚不可定论。”吴朦说,此前山东大学环境与社会考古国际合作联合实验室利用多种分析方法检测、鉴定烟台三十里堡汉墓群出土的酒为蒸馏酒,证明了汉代的蒸馏技术已经被用来制作蒸馏酒。而此次大辛庄遗址铜鸮卣内的液体样品,检测为蒸馏酒,将中国制作蒸馏酒的时间又向前追溯至3000年前。

16日火星冲日 观测这颗地外行星迎良机

据新华社天津1月14日电(记者 周润健)观测火星迎来良机。天文科普专家介绍,1月16日,火星将迎来冲日表演。冲日前后一个月,都是观测火星的好时机。如果天气晴好,感兴趣的公众可尝试寻找这颗微微泛红的行星。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事赖迪辉介绍,火星冲日大约每26个月发生一次。每次火星冲日,火星和地球的距离都不尽相同,这造成火星看上去有了亮度和大小的差异,因此火星冲日有“大冲”和“小冲”之别。当地球在远日点而火星在近日点附近发生冲日时,地火距离更小,也即所谓的“大冲”。

平均15年至17年才会发生一次“火星大冲”,上一次“火星大冲”发生在2018年7月27日,火星亮度曾达到-2.8等,超过了当时的木星。下一次“火星大冲”则发生在2035年9月。

“本次火星冲日属于‘小冲’。冲日期间,火星位于双子座,亮度-1.5等。天黑后,火星从东方偏北的地平线上升起,到午夜时分位于正南方天空,地平高度较高,易于观测。”赖迪辉说。

新国标发布,电动自行车怎样走好“安全路”

新华社记者 张晓洁 张辛欣

提起“小电驴”,大家都不陌生。数据显示,我国全社会电动自行车保有量已超3.5亿辆。电动自行车与人们出行生活息息相关,它的安全性事关每个家庭。记者13日从工业和信息化部获悉,新版《电动自行车安全技术规范》已于近日发布,将于2025年9月1日起实施。

和旧版标准相比,新标准在安全方面要求更加严格,在方便使用等方面则有所放宽。你的“小电驴”符合要求吗?电动自行车怎样走好“安全路”?

新标准剑指火灾隐患和交通风险

电动自行车是人们日常短途出行的重要交通工具。随着市场规模不断扩大,这个行业也暴露出一些违规改装等问题。

工业和信息化部消费品工业司有关负责人介绍,新标准在防火阻燃、防范非法改装、提升安全性能、满足消费者日常使用需求等方面进行了修改和完善,与2024年11月1日开始实施的三项新修订的强制性国标及修改单相互衔接,共同组成电动自行车强制性国家标准体系,保障电动自行车产品本质安全水平。

降低火灾事故隐患和危害——新标准强化非金属材料防火阻燃性能要求,明确电动自行车

使用塑料的总质量不应超过整车质量的5.5%,以此减少火灾事故发生,降低危害程度。

减少交通事故风险——新标准严格限制电动机最高转速等关键参数,缩短车辆制动距离,鼓励安装后视镜,提高车辆行驶安全性。

防范非法改装——新标准完善防篡改技术指标和检测方法,增加互认协同功能,落实“一车一池一充一码”,从技术上大幅提高非法改装门槛。

强化安全管理的同时,新标准从方便出行等方面对一些指标适当放宽。

“比如,将铅蓄电池重量限值由55千克放宽至63千克,满足消费者续航里程需求;不再强制安装脚踏骑行装置等。”中国电子技术标准化研究院安全技术研究中心副任何鹏林说,新标准还要求电动自行车具备北斗定位、通信与动态安全监测功能,以及应对车辆被盗、温度过高或蓄电池电压过高等异常情况。其中对于普通的非经营性电动自行车,由消费者自主选择是否保留北斗定位模块。

过渡期内生产销售有什么变化?

标准修订牵动着企业生产和市场变化。新标准发布后,已经生产出来的电动自行车库存如何消

化?企业如何调整生产线?

“新标准设置了8个月的生产过渡期,让企业进行新产品研发、生产线调整。”工业和信息化部消费品工业司有关负责人说,正式实施后还有3个月的销售过渡期,便于消化符合旧标准的电动自行车。

记者采访发现,不少电动自行车企业正按照标准要求加快调整生产,进行技术、设备和产品升级。

雅迪科技集团高级副总裁周超告诉记者,企业在生产中执行标准高于行业标准,新修订的标准对企业消化现有库存不会带来较大影响,可以实现平稳过渡。

“根据新标准,一些车型原有的设计、产线要调整,增加北斗定位等会增加投入,但产品质量和附加值也会因此提升。从长远看,有利于优胜劣汰。”绿源集团董事长倪捷说。

“生产成本预计增加10%到15%,也存在一定库存压力,我们将调整生产计划,开展促销活动,积极开拓海外市场,同时提前建立与北斗定位模块供应商的合作关系,避免大规模采用时的供货紧张。”爱玛科技股份有限公司副总经理罗庆一说,新标准的实施将促进行业健康发展,企业也将借此加强研发能力、试验能力、生产能力,为消费者提供更安全、更环保的产品。

在北京一家台铃电动自行车销售门店,工作人员告诉记者,多

项电动自行车相关的国标发布后,很多产品性能提升了,一些产品因技术优化,销售价格有所降低,同时在以旧换新政策带动下,店内客流量提升不少,预计此次新国标发布不会影响店里存货销售。

工业和信息化部消费品工业司有关负责人说,新标准虽然增加了阻燃性能、北斗和通信模块的要求,但另一方面也取消了脚踏骑行装置的强制安装要求,减少了塑料等材料的消耗,降低了成本。

更安全产品加快进入居民生活

新标准发布后,有消费者担心,此前购买的符合旧标准的电动自行车还能不能继续使用。工业和信息化部消费品工业司有关负责人说,消费者已经购买的不符合新标准的车辆不会被强制淘汰,可由各地政府根据实际情况,借助以旧换新等政策加速更新换代。

记者注意到,新标准要求生产企业明确电动自行车的建议使用年限,并在铭牌、产品合格证上进行标注。

“这是为了防止老旧电动自行车因电气线路、部件等严重老化引发火灾事故。”何鹏林说,这个年限不是强制淘汰车辆的标准,更多是对电动自行车安全的提示,消费者

可结合车辆日常使用频率、使用环境等因素自行确定车辆更新淘汰时间。

商务部数据显示,2024年电动自行车以旧换新超过138万辆,带动新车销售超过37亿元。其中,超过100万辆老旧电动自行车更新为更安全的铅酸电池动力车。存在安全隐患的电动自行车加速淘汰,更加安全的产品加快进入居民生活。

2025年,电动自行车以旧换新还将继续。商务部市场运行和消费促进司司长李刚说,将会同有关部门尽快出台电动自行车等5个领域的实施细则,明确具体补贴标准、操作流程,同时充分考虑与2024年政策的衔接,确保平稳有序过渡。

此外,随着全国电动自行车安全隐患全链条整治行动持续开展,生产销售、停放充电、报废回收等各环节安全管理日益加强。完善充电设施建设、严查非法改装、加强牌照管理等举措,助力人们骑上更合格、更安全的电动自行车。国家消防救援局数据显示,行动开展半年来,每百万辆电动自行车火灾由原来的5.2起降至3.4起。

记者了解到,下一步,工业和信息化部将鼓励各地通过多种方式推动老旧电动自行车更新,同时强化电动自行车行业管理,进一步提高产品本质安全水平,推动电动自行车行业高质量发展。

(新华社北京1月14日电)



合龙在即

在建世界第一高桥钢桁梁拼装完成

这是1月14日拍摄的贵州六安高速公路花江峡谷大桥桥桥。

目前,由贵州桥梁集团承建的贵州六安高速花江峡谷大桥全桥93个节段钢桁梁全部拼装完

成,大桥即将迎来合龙。

花江峡谷大桥因跨越被誉为“地球裂缝”的花江大峡谷而得名,是贵州省六枝至安龙高速公路的关键控制性工程,自2022年

开工建设,预计2025年建成。大桥为钢桁梁悬索桥,全长2890米,桥面距水面垂直高度达625米,建成后将成为新的世界第一高桥。

新华社记者 杨文斌摄

每平方米每秒可喷出亿亿个粒子!中国“人造太阳”配上“赤霄光剑”

1月14日,在位于安徽省合肥市的聚变堆主机关键系统综合研究设施(CRAFT)园区内,科研人员在巡看强流直线等离子体装置“赤霄”的运行状态。

每平方米每秒可极速喷射出亿亿个粒子!记者从中国科学院合肥物质科学研究院

获悉,该院大科学团队成功研制强流直线等离子体装置“赤霄”,如同一把性能超强的“激光剑”,为研制“人造太阳”核心材料提供科技利器,14日经专家组鉴定,“赤霄”参数达到设计指标,整体性能国际先进。

新华社记者 张端摄



可领取几元钱的补贴,一个月群内会员就达到了400人。

当会员领取了几十元补贴后,群内又发布一个超长期特别国债项目,声称“最少可投资3000元,每日利息45元;最多可投资5万元,每日利息高达1550元”。北京通州警方调查发现,这款App后台地址在境外,是一款涉诈App,该案诈骗项目涉案金额约50万元。

——盗取语音+好友借钱。近年来,群众对微信好友“借钱”越来越谨慎,但骗子却设法盗取语音信息,增大骗局迷惑性。北京警方披露的一起案件中,孙女士沉迷某款手游,骗子以“帮你充值

姓名、身份证号、信用卡卡号、交易密码。

值得注意的是,骗子还会引导当事人进入“全国银联信用卡提额专用”页面,下载的所谓安全控件实际上是木马程序。杨某提交信息后没多久就发现,自己的信用卡被盗刷近8000元。

“摇身一变”冒充特定身份“设套”

记者注意到,一些诈骗分子还绞尽脑汁伪装身份,达到精准诈骗的目的。

——冒充租客“杀猪盘”。近日,有骗子通过网络平台找

提速等理由安装VOIP设备。北京市公安局一位反诈民警告诉记者,境外诈骗分子进行远程拨号,经过VOIP设备转换,被害人手机上的来电显示就是国内的固话号码,大大降低了被害人的防范心理。

在北京朝阳警方2024年破获的一起案件中,嫌疑人在网上应聘安装设备的工作后,“老板”与其联系后派发了假冒宽带公司客服的工牌,快递VOIP设备,并告知安装地点。一个月内,该人员共安装设备数十台,获利近万元。

——冒充快递员实施“刷单”诈骗。

随着公安机关打击力度不断

增强警惕意识 防患于未然

据了解,2024年以来,北京市公安局刑侦总队紧盯高损电信诈骗案件及新型诈骗手段,全年电诈破案、刑拘数同比分别上升26.9%、36.8%;将打击涉诈黑灰产业链作为主攻方向,创新建立多部门综合联动打击治理机制,成功打掉取现团伙80余个、抓获犯罪嫌疑人500余名,实现涉诈线下大额交易逐步清零,2024年全年累计返还被骗群众资金7.4亿余元。

多位反诈民警表示,反诈不是“遭遇战”,而是“持久战”,要增强警惕意识,提防各类新型诈骗手法。

首先,对于陌生好友申请、陌生短信链接要加强防范甄别,避免落入陷阱。例如,骗子仿冒运营商发来的短信中,利用群众对英文字母“i”和数字“1”的低辨识度,用“10086”冒充“10086”。

其次,注意保护个人隐私,不下载陌生App。多地消委会近日发出节前提醒,来路不明的应用程序可能包含恶意软件,一旦安装,可能会窃取银行卡密码、验证码等个人信息。消费者不要在未经核实的平台上填写姓名、身份证号、银行卡号、密码等,尤其是涉及金融相关信息,要格外谨慎。

最后,需要以有效方式强化防诈骗措施。受访者表示,可通过开启手机银行App的“夜间锁”、支付软件的“夜间保护”功能,减少银行卡盗刷风险。

(新华社北京1月14日电)

年关将至,警惕这些新骗术

新华社记者 鲁畅

游戏点券”为名和她语音聊天,并诱使她提供微信账号、密码。

其间,骗子故意询问孙女士是否为该游戏昵称本人,轻松得到语音回复“是是我”。随后,孙女士的微信好友便接收到“孙女士”向他们借钱的消息,听到“是是我”的语音回复后,4个好友相信并转账。

——伪装短信“安全控件”。年底,不少商家推出积分清零活动,骗子也瞅准“契机”。杨某收到“积分兑换空气炸锅”的提醒短信后,看到短信中的网址与真实网址相似,没多怀疑就用手机打开链接,进入“掌上营业厅”页面填写了

到当事人史某,称要长期租一套用于出差住宿的房子。双方达成租赁合同,商定押金5500元,定金1000元,每月租金5500元。骗子自称是某科技公司程序员,和房东聊得甚是投机,还讨论金融投资等问题,说自己通过AI算法可以预判股市走向。

信以为真的史某主动在对方推荐的网站上申请账号,陆续投入60万元,直到发现平台无法登录才意识到被骗。

——以上门维修为由偷装VOIP设备。

有不法人员冒充联通、移动、歌华有线工作人员,上门以维修、网络

加大,诈骗分子转移涉诈资金盯上了黄金、现金转移。近日,刘女士被假冒的“顺丰快递员”添加好友,并被拉入一个微信群,群内展示各类礼品图片,由刘女士自行挑选。在挑选的礼品送达后,对方便诱导其下载自制的刷单App。App中,客服发布包括为淘宝商家点赞、关注等在内的任务,并声称刘女士完成任务后可通过微信红包获得返利。

当刘女士申请提现时,对方以需要支付“救援金”为由,诱使刘女士通过网约车向指定位置运送88000元现金,所幸刘女士的行为及时被警方拦截。