

资源三号卫星“家族”上新 我国立体测绘卫星星座再升级

12月16日午间,我国在太原卫星发射中心使用长征四号乙运载火箭,成功将立体测绘卫星资源三号04星发射升空。这颗卫星有何特点?资源三号系列卫星将共同发挥什么作用?记者采访了中国航天科技集团五院等单位有关专家。

专家介绍,资源三号04星核心有效载荷为三线阵相机、多光谱相机和激光测高仪。这三台载荷将进一步增强我国独立获取空间地理信息的能力,提升我国测绘服务保障水平。

三线阵相机就像“立体摄影师”

这位“摄影师”由前视、正视、后视三台拍摄角度不同的相机组成,这三台相机可通过空中三角观测对被观测物实现立体成像。

在卫星从北向南过境的过程中,前视相机最先对建筑物的

北侧成像,然后是正视相机从建筑物的正上方对观测物垂直向下成像,接着是后视相机从建筑物的南侧对其成像,据此,工作人员可获得被观测物的立体成像信息。

多光谱相机如同“指纹采集师”

别和分析不同物体特征的一种重要“身份证”,而多光谱相机的主要任务就是采集被观测物的光谱特性。

激光测高仪好比“太空一把尺”

506公里距离下亚米级的测量精度,作为立体测绘的高程校正基准。

资源三号“家族”接力入轨,立体测绘星座再升级。

专家介绍,资源三号01星、02星、03星于2012年、2016年、2020年先后发射,不仅打破了外国卫星对高精度立体测绘的数据垄断,也让我国拥有了独立自主可控的高质量卫星测绘数据。



发射现场。 新华社发(王亚鹏 摄)

工作人员通过分析这些光谱“指纹”就能确定该物体的物理属性,区分出海洋、森林、农田等,还可

以从光谱数据中分析出农田产量、植被数量,以及水污染程度等具体状况。

截至2025年12月,资源三号系列卫星已累计获取有效影像数据403万景,全球有效覆盖面积达1.37亿平方千米,约占全球陆地面积的91%,有力推动了地理信息产业的发展 and 航天遥感技术的应用,生产的测绘地理信息产品已遍布国土资源、环保、灾害监测等各领域。

本次发射的资源三号04星将接替已于今年退役的资源三号01

星,与目前在轨的资源三号02星、03星等组成高分辨率立体测绘卫星星座。

专家介绍,新组成的卫星星座可将国土基础测绘数据获取能力提高1.5倍,有效满足测绘任务更新时效性要求,为我国测绘地理信息事业持续提供稳定可靠的数据保障。

(新华社北京12月16日电 记者宋晨 王立彬)

经济

责编:刘钧 组版:王震 校检:魏力 曹李力

警惕虚拟货币交易骗局 “三道防线”守好钱袋子

近期,虚拟货币交易炒作活动有所抬头,不少市民朋友在社交平台上或聊天群里仍会看到虚拟货币“投资机会”的宣传,从而引发非法集资、传销诈骗等违法犯罪事件频频发生。12月15日,中国人民银行陕西省分行温馨提示大家:切实增强风险意识和识别能力,守护好自己的钱袋子,不盲目跟风,不心存侥幸,就是最靠谱的“理财”。

辨明三类“货币”

提到“数字形态的货币”,很多人会混淆虚拟货币、稳定币与央行数字货币的概念。事实上,三者在信用基础、法律地位和风险属性上有着本质区别,同时前两者已明确被纳入我国监管整治范畴。

虚拟货币:无信用支撑的“投机工具”。我们常说的比特币、以太坊等都属于虚拟货币,其本质是依托区块链技术产生的加密资产,并非真正意义上的货币。中国人

民银行明确指出,虚拟货币不具有与法定货币等同的法律地位,不具有法偿性(即法律规定的强制偿还能力),不应且不能作为货币在市场上流通使用。这类资产价格完全依赖市场炒作,本质上是高风险的投机标的,相关业务活动已被界定为非法金融活动。

稳定币:披着“稳定”外衣的风险载体。今年大热的稳定币是虚拟货币的特殊类型,通过锚定美元等法定货币声称“价格稳定”,如USDT、USDC等。但这层稳定外衣下暗藏巨大风险,目前多数稳定币无法满足客户身份识别、反洗钱等合规要求,已成为洗钱、集资诈骗和违规跨境转移资金的“重灾区”。稳定币被纳入虚拟货币监管范畴,其相关业务活动同样属于非法金融活动。

央行数字货币:国家信用背书 的数字化现金。与前两者截然不同,央行数字货币(如我国的数字人民币)是由中国人民银行发行的法定货币,以国家信用为背书,与纸质

人民币具有同等法律地位和经济价值。它目前主要用于国内小额零售支付,通过“可控匿名”设计既保护隐私又防范风险,其发行和流通完全纳入国家金融监管体系,是安全可控的法定支付工具,与虚拟货币有着本质区别。

虚拟货币的三大诈骗套路

套路一:“高大上”包装,资金“暗度陈仓”。谎称是“境外Web3.0项目”“去中心化金融平台”,通过微信、QQ引导私下交易,用“代投”名义让你转钱。实际上资金会通过混币器、跨链桥迅速转移至境外,执法部门追踪难度极大。

套路二:稳定币伪装“保本”,AI造假盈利。利用虚拟货币、共享经济等概念进行炒作,用“价格稳、收益高”画饼,甚至用AI生成虚假盈利截图、模拟投资导师直播等进行虚假炒作。有骗子还会返还小额收益诱导群众加大投入,一旦资金池

饱和立即跑路。

套路三:拉下线搞传销,亲友连环套。用“静态收益(炒币升值)+动态收益(拉人提成)”模式,鼓励发展亲友加入。一些涉币机构在招聘时,也会暗示员工“拓展客户可获额外奖励”,本质就是传销裂变。这种模式下,很多人会因为信任亲友而入局,最终不仅自己亏损,还伤害了亲情友情。

中国人民银行陕西省分行提示大家,强化“三道防线”,守好钱袋子。不参与:不买卖、不代投虚拟货币,求职时遇到“数字货币交易”“区块链量化”等岗位保持警觉;护好账:不出借、不出售个人银行账户、支付账户,避免被涉币犯罪利用,影响个人征信;速维权:被骗后立即保存聊天记录、转账截图,到属地派出所报案,并联系银行冻结涉案账户。如发现任何涉及虚拟货币、现实世界资产代币相关业务活动的线索,及时向有关监管部门举报。

本报记者 杨代利

“天价救护车”事件 涉事医院被罚款5000元

据新华社南昌12月16日电(记者 闵尊涛 张东阳)记者16日从江西省市场监督管理部门获悉,南昌市市场监督管理局近日对“天价救护车”事件中涉事的南昌赣医医院有限公司作出罚款5000元的行政处罚。

处罚决定书显示,2025年4月8日晚10时左右,南昌赣医医院有限公司员工熊宗勇驾驶挂靠在该医院的救护车,以该医院名义私自转运江西省儿童医院患者唐某某至上海市内医院急诊,全程往返路程为1600公里,转运业务收取该患者转运费28000元。南昌赣医医院有限公司“救护车费”公示收费标准为“20元/3公里”,即每公里为6.67元,南昌市至上海市转运救护业务来回路程共计1600公里,按照公示标价计算,应收10672元。因该医院未对案涉救护车及熊宗勇进行有效管理,致使该医院工作人员驾驶救护车转运服务中,在“救护车费”公示标价外加收价款17328元。

“民营救护车800公里收费2.8万元”事件引发社会关注后,当事人在6月18日已将多收的17328元款项退还给患者唐某某。

针对医院在其公示标价之外加价收取救护车转运费的行为,南昌市教育局依据相关规定,责令涉事医院改正违法行为,并对其作出罚款5000元的行政处罚。

此外,针对涉事医院在其他医疗服务过程中存在的超标准收费、重复收费、使用超过有效期药品等行为,市场监管部门已没收过期药品,对多项违法行为总共罚没87220.86元并上缴国库。

以标准赋能 筑牢安全根基

本报讯(赵伟 记者 和平)今年以来,陕煤曹家滩矿业锚定“持续保持国家一级标准化水平、争创行业标杆矿井”双重目标,将标准化建设贯穿安全生产全链条,实现从“规范达标”到“主动创标”的全面提升,筑牢矿井高质量发展安全根基。

该公司落实陕煤集团安全部署,创新升级“11334”标准化管理引擎,首创“三级标准化包联”模式,构建领导牵头、部门联动、骨干帮扶的三级管控格局,累计解决跨部门协同难题38项。

该公司深耕过程管控,汇编《精品模块建设手册》,涵盖七大类156项精细化管理标准,推动标准落地见效。重点打造122103、122112精品工作面及12盘区系统大巷等标杆工程,以点带面提升全域标准化水平。构建“理论+实操+考核”培训体系,邀请专家培训2次,覆盖800余人次,常态化开展技能考核和“双述”训练,提升全员标准化素养。

该公司推动智能化与标准化深度融合,世界首个10米超大采高智能综采工作面圆满收官,形成专利67项,其中,发明专利44项,获多项行业大奖,填补技术空白。建成灾害智能监测平台,实现重大风险全受控。优化生产系统,依托设备全生命周期管理系统,完成预防性检修492项、重点检修19项,机电误时同比下降55.47%,设备完好率稳定在98%以上。

传递电力“温度” 守护用电安全

本报讯(贺正斌 杨岳明 记者 冯红林)12月11日,国网渭南供电公司大荔公司党员服务队队员走进大荔县埙桥镇斜村静雅养老院,开展“安全用电 冬暖夕阳”走访活动,为养

老院孤寡老人送上贴心服务。

走进养老院,服务队队员与养老院负责人沟通交流,了解养老院老人的生活、取暖、食堂等用电情况。检查过程中,工作人员手持专

业检测工具,仔细查看线路是否存在老化、破损,开关是否接触不良、配电箱接线是否紧固牢靠、食堂大功率用电设备接地是否良好等。对于发现的老旧线路、损坏的插座开

关及时进行更换维修。同时,与老人拉家常,叮嘱老人们不要随意私拉乱接电线,在使用电热毯、电暖器等电器时要注意安全,将安全用电知识送到老人身边。