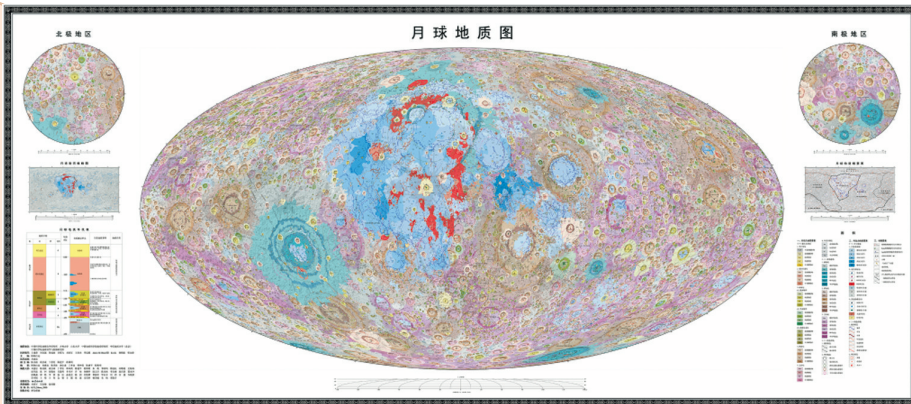


我国为月球绘制高清地质“写真集”

月球从未如此清晰!4月21日零时,世界首套高精度月球地质图集在京正式发布。这套图集由我国科研团队绘制,主要基于嫦娥工程科学探测数据,比例尺为1:250万,是目前精度最高的全月地质“写真集”。

月球表面的陨石坑什么样?月球上有哪些岩石和矿产?月球经历过怎样的地质活动?在这套“写真集”里,都可以直观地看到。



我国科研团队绘制的全月地质图

为什么要绘制“写真集”?

月球是离我们最近的星体,千百年来,人类从未停止过对月球的探索。随着美国阿波罗、苏联“月球”、中国“嫦娥”等探月活动的开展,人类对月球的认识水平前所未有地提升。

“月球地质图是月亮表层地质构造、岩浆活动、矿产分布等信息的综合表达,能够集中、直观地呈现人类对月球的观测、研究成果。”中国科学院地球化学研究所研究员刘建忠介绍,绘制月球地

质图,能够帮助人们更好地认识月球,也能为月球科研与探测,乃至月球基地建设提供有力支撑。

长期以来,国际上使用的月球地质图,主要是基于美国阿波罗计划获取的数据和资料。随着当前国际上月球探测研究的加速发展,这些月球地质图已明显滞后。

“这些地质图中,精度较高的只有局部图,覆盖全月的只有1:500万的比例尺精度。”刘建忠说,这些月球地质图的绘制年代较早,人类近几十年来的最新研究成果并没有得到充分体现。

有鉴于此,2012年,中国

月球探测工程首任首席科学家欧阳自远院士提出开展新的月球地质图编研的设想。

此后,来自中国科学院地球化学研究所、吉林大学、山东大学等多家单位的科研人员组成的编研团队“十余年磨一剑”,绘成了这套“写真集”。

这套“写真集”精度如何?

得益于我国嫦娥工程科学探测数据的高精度,这套“写真集”的比例尺为1:250万,精度达到此前月球全月地质图的约2倍。

这套图集包含一幅月球

全月地质图(主图)、一幅全月岩石类型分布图、一幅月球构造纲要图和30幅月球标准分幅地质图。

在主图上,可以看到全月12341个撞击坑、81个撞击盆地,辨别出17种岩石类型、14类构造。人类探测器着陆点、特殊高程点等一些特殊要素,在图集中也有显示。

“目前,该图集已集成至我国科学家搭建的数字月球云平台上,未来我们还将编制更高精度的月球地质图,服务于月球科学研究、科普教育以及我国月球探测工程。”刘建忠说。

据新华社

新闻速览

第二艘国产大邮轮要来了

造船工业“皇冠上的明珠”——大型邮轮又传来好消息!第二艘国产大邮轮开始总装搭载,建造进入加速期。前天,长341米、宽37.2米、总吨位超14万吨的“大家伙”——国产大型邮轮“2号船”进入中国船舶集团上海外高桥造船有限公司的2号船坞,这标志着我国邮轮建造批量化设计建造能力基本形成。

和第一艘相比,第二艘国产大邮轮更大了。相较于首制船,总吨位增加0.64万吨达14.19万吨,总长增加17.4米达341米,型宽37.2米,客房数量增加19间达2144间。

“2号船”预计2026年3月底出坞,2026年底之前就可以命名交付。

据新华社

遥感四十二号02星成功发射

4月21日7时45分,我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将遥感四十二号02星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第517次飞行。

据新华社

680余名中国籍涉赌诈嫌犯已全部从柬埔寨押解回国

昨晨,随着两架中国民航客机降落在湖北武汉天河国际机场,135名中国籍涉赌诈违法犯罪嫌疑人被我公安机关从柬埔寨押解回国。截至目前,柬警方抓获的680余名中国籍涉赌诈违法犯罪嫌疑人已全部被我公安机关押解回国。

据央视

首饰断裂、变形变色……黄金首饰投诉增加

多家知名黄金珠宝品牌被约谈

近期,国际黄金价格持续走高,国内黄金消费和投资市场同样热度高涨。与此同时,黄金首饰类消费投诉也时有发生,主要集中在工艺缺陷、隐瞒克重、虚假宣传、掺杂掺假等。

为进一步规范黄金珠宝市场经营秩序,近日,江苏省常州市市场监管局对常州市黄金珠宝协会以及中国黄金、中国珠宝、老凤祥等黄金珠宝知名品牌经营企业进行了行政约谈。那么,选购黄金饰品时,如何避免上当受骗?

多家黄金珠宝经营企业被约谈告诫

常州市市场监管局市场与消费环境监管处处长蒋科告诉记者,近期常州市黄金珠宝行业的投诉主要集中在三个方面。珠宝首饰存在断裂、变形、变色、镶嵌件脱落等质量问题;“一口价”黄金计价模式不透明,经营者销售

时不告知黄金珠宝的克重,“一口价”商品和按克重的商品不能进行调换;黄金“以旧换新”不向消费者明示所换“工艺金”的品名、重量、纯度、单价等信息。

对消费者的投诉,监管部门组织了现场检查。检查过程中,除上述集中投诉的问题,工作人员还发现部分黄金珠宝知名品牌在经营过程中存在虚假宣传、计量器具使用不规范、未进行明码标价等问题。在广告宣传方面,比如金价,商家会宣传480元/克,但其实会有很小的字标注每5克享受这一克480元的价格,并非真正意义上的480元一克,还有加工费或其他费用;在计量方面,一些经营者使用的计量器具没有经过法定校验,存在偏差。

针对行业存在的共性问题,常州市市场监管局相关处室负责人对多家黄金珠宝经营企业进行了约谈告诫:让经营者针对自身存在的问题做出整改承诺,并让所有参会的

企业签订诚信经营承诺书。

广东等地的黄金首饰投诉明显增加

除了江苏,近期,广东等地的黄金首饰投诉也明显增加。记者在某投诉平台搜索发现,关键词为“黄金”的投诉有34000多条。

广东省消委会新闻部主任柯荣文表示,近期受理的消费投诉主要集中在隐瞒克重、掺杂掺假、售后服务费高等问题。隐瞒首饰克重,个别商家未如实告知重量的足金和“一口价”黄金的区别,诱导购买高价产品;产品虚假宣传,掺杂掺假,实际纯度与宣传、标注不符,伪造鉴定证书,存在以假乱真、知假售假等状况;售后服务收费高,首饰出现断裂、变形等质量问题、工艺缺陷时,要求支付不合理的工费维修;额外附加置换条件,“以旧换新”换购产品时加收各类费用,未提前告知可换购产品、折旧费、耗损费、新首饰加工费等细节。

专家:客观理性看待金价走势,不要盲目投资购买

专家提醒,消费者要客观理性看待金价走势,不要盲目投资购买。购买黄金饰品时:尽量选择知名品牌,认真比较和选择,确保商家有正规的营业执照和相关资质;仔细查看产品纯度、成色以及工艺等,询问黄金饰品计价方式、置换条件、加工费用等;保留好购买凭证,如发票、鉴定证书等,以便出现纠纷时维权使用。

在首饰翻新中,消费者需注意黄金损耗;在回收前,消费者需清楚自己被回收的黄金的克重,使用检定的计量器具,避免经济损失。此外,对于黄金托管等新型投资方式,投资者应保持高度警惕,投资前必须全面了解相关业务的运作模式和潜在风险,切勿盲目听信商家的宣传承诺。一旦发生消费纠纷要保留好相关证据,首先和商家协商解决,如果协商不成,可向消协组织进行投诉。 据央广