

国办印发意见 进一步提升支付便利性

日前,国务院办公厅印发《关于进一步优化支付服务提升支付便利性的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,立足新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,针对不同群体的支付习惯,统筹力量打通支付服务存在的堵点,弥合数字鸿沟,着力完善多层次、多元化的支付服务体系,为老年人、外

籍来华人员等群体提供更加优质、高效、便捷的支付服务。

《意见》坚持目标导向、问题导向,提出六大任务:一是切实改善银行卡受理环境,满足老年人、外籍来华人员等群体“食、住、行、游、购、娱、医”等场景银行卡支付需求。二是坚持现金兜底定位,持续优化现金使用环境,不断提升现金收付和外币兑换服务水平。三是进一步提升移动支付便利性,鼓励银行、支付机构和清算机构合作,做好

适老化、国际化等服务安排。四是更好保障消费者支付选择权,规模以上的大型商圈、旅游景区、娱乐场所、酒店、医院等重点场所必须支持移动支付、银行卡、现金等多样化支付方式。五是优化开户服务流程,合理实施账户分类分级管理,紧盯重点地区、重点网点、重点业务环节,不断提升账户服务水平。六是综合运用多种方式和渠道,持续加强支付服务宣传推广。

据新华社

乘客向飞机扔硬币致航班延误 南航回应现代快报:相关旅客已被带到公安部门接受调查

3月6日,由三亚飞往北京的南方航空CZ8805次航班,因疑似有乘客向飞机投掷硬币,导致飞机延误。3月7日,南航方面证实,此事属实,涉事旅客目前已被机场公安带走调查。

航旅纵横App显示,CZ8805次航班原计划于3月6日上午10时从三亚凤凰机场起飞,13时40分到达北京大兴机场。该航班实际起飞时间为当日下午2时17分,5时36分抵达北京。南方航空客服介绍,当时机务人员发现有旅客往飞机投掷硬币,此次航班延误属“公共安全”问题。“找到硬币后,为保障飞行安全,机务人员对飞机做了全面安全检查,确定没有安全隐患才起飞,比计划时间延误了246分

钟。”南方航空客服说。

3月7日下午,现代快报记者致电南航客服热线。客服向记者表示此事属实,“相关旅客已被带到公安部门接受调查,航班经过检查后正常飞行。”三亚市公安局凤凰机场分局工作人员告诉现代快报记者:“会在官方网站上向社会公布调查结果。”

近年来飞机投币事件屡有发生。2023年10月29日,南方航空CZ3121次航班机务人员在机腹附近区域发现两枚硬币,航班因此延误3个多小时,涉事旅客同样被移送至公安机关;2017年6月27日,一名80岁老太扔硬币求平安,导致南航上海飞广州航班延误5个多小时,近150名旅客滞留浦东;2019

年2月17日,安庆飞往昆明的航班,一男子朝发动机投掷硬币致航班取消,该男子被行政拘留10日,被判赔偿航空公司12万余元。

据航空公司工作人员介绍,硬币如果被吸入发动机核心部位,很可能会与发动机高速转动的叶片发生碰撞,极易导致发动机失速,甚至停止运转,从而酿成惨剧。

现代快报/现代+记者 孙苏皖 综合央广网



扫码看视频

想方设法绕开国会 美政府“偷偷”批准百余项对以军售

美国现任和前任官员披露,自新一轮巴以冲突去年10月爆发以来,美国政府为掩人耳目,想方设法绕开国会,经由“对外军售”渠道批准并向以色列提供了100多项军售,但迄今仅对外公布其中两项。

《华盛顿邮报》6日报道,上述未公开军售显示,美国早已深度介入本轮冲突。约瑟夫·拜登政府一方面公开指责以色列政府未能兑现“避免平民伤亡、允许更多援助物资进入加沙地带”等承诺,一方面却向以色列提供了巨大火力。

报道说,美国政府官员近期才在一场保密简报会上向国会通报

此事。100多项军售所含武器包括数以千计精准制导武器、小直径炸弹和掩体破坏弹。暂不清楚军售具体数量和总金额。

要求匿名的官员和议员披露,上述军售单笔均未达到政府需向国会单独通报的金额,因而未经过公开讨论便“安静”完成。而先前已公布的两项军售分别为坦克弹药和制造155毫米口径炮弹所需部件,金额分别为1.06亿美元和1.475亿美元,因为总统拜登动用绕过国会的特殊权力予以批准,才为公众所知。

据新华社

SpaceX计划下周第三次试飞“星舟”

美国太空探索技术公司(SpaceX)6日宣布,计划最早14日进行新一代重型运载火箭“星舟”第三次试飞。

该公司网站登出的一份声明说,这枚运载火箭将从得克萨斯州发射,残骸落入印度洋。

“星舟”前两次发射后均发生爆炸。2023年4月20日,“星舟”以及飞船集成系统首次试射时,在火箭一二级分离前就发生爆炸。

同年11月18日,“星舟”第二次试射,火箭升空后一二级成功分离,但随后助推器和飞船先后爆炸。

据法新社报道,美国联邦航空管理局上月完成对“星舟”第二次试飞爆炸事件的调查,列出多项太空探索技术公司需要改进的措施。美国联邦航空管理局在这些改进措施完成后才会允许开展“星舟”下一次试飞。

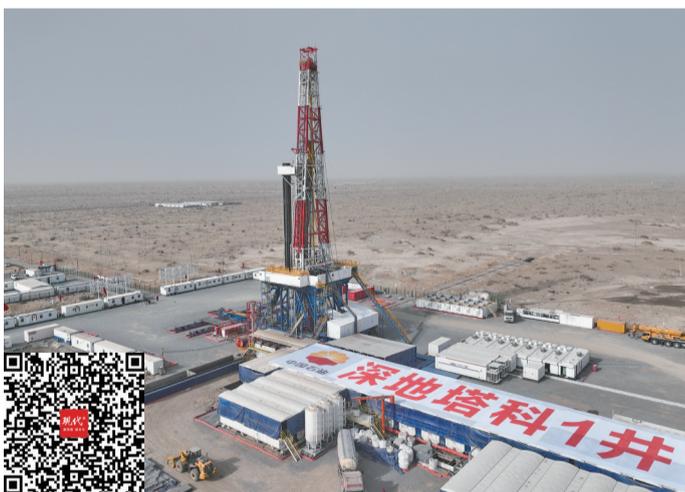
据新华社

深地、深海、深空!

中国“三深”探索,意义深远

“上天、入地、下海”是人类探索自然的三大壮举。近日,这三个领域都有喜讯传来。深海领域,我国载人潜水器“奋斗者”号,不断刷新万米深海探索人次的纪录。深地领域,我国首口万米深地科探井正式穿越万米大关。深空领域,我国“火星采样返回”项目,可重复使用火箭研制进展顺利。

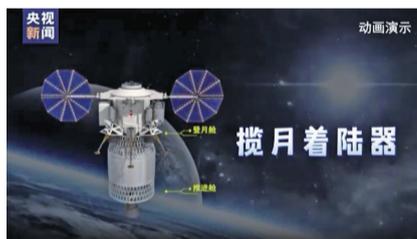
现代快报/现代+记者 是钟寅
综合新华社、央视新闻



扫码看视频

万米深井位于塔克拉玛干沙漠腹地

新华社供图



探月工程“揽月”着陆器

图片来源:央视新闻



“奋斗者”号执行科考任务
中国船舶集团七〇二所供图

的条件下,新陈代谢极其缓慢,“寿命”可以万年计算。这些生物基因是无价之宝,在制药领域有较为突出的潜力,在美容保健等领域也有广阔的前景。

深空探索未来可期,推动人类文明外延

迈向深空的探索,同样未来可期。全国人大代表、航天科技集团五院研制人员孙泽洲在两会期间透露,我国计划2030年前后实施火星采样返回,“火星采样返回”整体工作进展顺利。

此外,全国政协委员、中国航天科技集团一院新型运载火箭总设计师容易透露,中国航天科技集团正在加速研制直径4米级、5米级可重复使用运载火箭,分别计划于2025年和2026年首飞。

深空看似离我们遥远,其实机遇无限。在地球上十分稀缺的可控核聚变燃料——氦3,在月球上却十分丰富。根据我国科学家一项最新研究估算,月球上的氦3资源可能超过100万吨。若能实现高效提纯、运输,这将为地球提供源源不绝的能源,甚至可能引发能源革命。

不仅如此,深空探索还关系到人类存续。地球生命史上五次生物大灭绝,其中三次可能都与小行星撞击有关。因此,科学家一直在搜寻可能对地球造成威胁的小行星,目前已经找到了2000多颗。此前,中国深空探测实验室系统研究院院长陈琦曾披露了我国近地小行星防御的发展蓝图,计划在2030年实现一次对小行星的动能撞击,2030-2035年间实现推离偏转,2045年前初步具备小行星轨道控制能力。

我国将绘制出首份万米深层地质剖面图

2024年3月4日14时48分48秒,“深地塔科1”井钻探深度突破10000米。这刷新了亚洲最深直井纪录,标志着我国万米钻探系列技术步入世界前列。

这口深井位于塔克拉玛干沙漠腹地,设计井深达11100米,自2023年5月30日开钻以来,先后使用29只钻头和1060多根首尾相连的钻杆,连续钻穿12套不同地层,入井钻具重量达352吨,成功抵达万米深度。其井斜、井径、固井等关键质量指标均100%合格,并创下我国钻井领域多项纪录。

“深地塔科1”井钻探已采集获取8000多份地下岩石样品,反映了从6000多万年前到5亿多年前的地质信

息,珍贵程度堪比“月壤”,据此我国将绘制出首份万米深层地质剖面图。

深地探测有何意义?这为深入研究塔里木盆地沉积演化和油气成藏提供一手资料。简单说来,这直接提升了油气勘探开发能力。长远看,获得了万米地下岩石的成分、地壳的结构,科学家可以推断地壳的演化过程,可能对地震预报的研究起到推动作用。

“中国有望成为世界上第一个探测获取万米井下真实地球物理、地球化学信息的国家。”中国工程院院士李宁表示。据悉,“深地塔科1井”预计钻探深度11100米,将成为人类探索地球深部的“望远镜”。

深海不仅有矿,还有珍贵的基因资源

我国深海探测领域,成果同样

令人瞩目。

3月4日,全国政协委员、中国船舶科学研究中心研究员叶聪介绍了中国载人深潜的最新进展。2022年到2023年,“奋斗者”号完成了首个环大洋洲科考任务,这个航次总共下潜63次,也刷新了单个航次下潜次数的纪录。叶聪说:“同样是这个航次也开启了‘奋斗者’号国际合作的新征程,有多名外国科学家参与了我们的下潜。”

4年来,“奋斗者”号已累计完成了230次下潜,其中深度超过万米的有25次,让32人到达了万米的海底开展作业,持续刷新着万米下潜人次的纪录。同时这些成功的下潜也获得了大量的宝贵数据和样品,为推动全球深渊探索奠定了坚实的基础。

来自大洋深处的水体、岩石、沉积物和生物样品有什么作用?中国科学院院士、同济大学教授汪品先

曾发文阐释其意义,海底油气资源开发、深海金属矿产开发、深海生物资源开发,都是深海探测将推动发展的领域。

我国已经开展相关试验。2023年,由中国船舶七〇二所研制的深海多金属硫化物采矿车,在江苏连云港附近海域顺利完成海试任务,本次试验由深海技术科学太湖实验室连云港中心保障。这不仅为深海多金属硫化物一体化开采系统的研发设计提供了宝贵的数据支撑,也为深海重载作业采矿车从研发走向工程化迈出了重要的一步,将有力推动我国抢占深海矿产资源商业化开采先机。

可能有人好奇,油气、金属的矿藏开发并不难理解,“深海生物资源开发”具体是如何操作?人类已经发现,不但深海沉积物里有细菌,海底玄武岩甚至下地壳里也有微生物。这些微生物生活在“水深火热”