

发布

美P-8A反潜巡逻机过航台湾海峡
东部战区回应

东部战区新闻发言人施毅陆军大校表示,10月12日,美1架P-8A反潜巡逻机过航台湾海峡并公开炒作。中国人民解放军东部战区组织战机对美机过航行动跟监警戒,依法依规处置。战区部队时刻保持高度戒备,坚决捍卫国家主权安全和地区和平稳定。

据“东部战区”微信公众号

法治

公安机关通缉2名电诈集团头目
悬赏金额10万至50万

公安机关12日公开通缉2名电信网络诈骗犯罪集团头目。

当前,缅北涉我电信网络诈骗犯罪形势严峻,社会危害严重。经浙江省杭州市公安局、云南省昆明市公安局调查发现,陈岩板(又名鲍岩板)、肖岩块(又名何春田)系缅北涉我电信网络诈骗犯罪集团重要头目,长期组织开设诈骗窝点,实施针对中国公民的电信网络诈骗犯罪活动,诈骗数额巨大、性质极其恶劣。现已查明,陈岩板、肖岩块犯罪事实清楚、证据确凿充分,浙江省杭州市公安局、云南省昆明市公安局决定对其进行公开悬赏通缉。

公安机关敦促犯罪嫌疑人陈岩板、肖岩块认清形势,悬崖勒马,主动投案自首,争取宽大处理。同时,希望社会各界和广大人民群众积极举报,协助抓捕犯罪嫌疑人。对提供有效线索和协助抓捕的有功人员,公安机关将给予10万元至50万元人民币奖励。

据新华社

天天出彩

体彩排列3(23271期)		体彩7位数(23155期)	
中奖号码:096	每注奖金	中奖号码:7952620	每注奖金
投注方式 本地中奖注数	1139注	本地中奖注数	0注
直选	1040元	特等奖	0元
组选3	0注	一等奖	0元
组选6	4387注	二等奖	0元
	173元	三等奖	0元
		四等奖	0元
		五等奖	0元
		六等奖	0元
		七等奖	0元
		八等奖	0元
		九等奖	0元
		十等奖	0元
		十一等奖	0元
		十二等奖	0元
		十三等奖	0元
		十四等奖	0元
		十五等奖	0元
		十六等奖	0元
		十七等奖	0元
		十八等奖	0元
		十九等奖	0元
		二十等奖	0元
		二十一等奖	0元
		二十二等奖	0元
		二十三等奖	0元
		二十四等奖	0元
		二十五等奖	0元
		二十六等奖	0元
		二十七等奖	0元
		二十八等奖	0元
		二十九等奖	0元
		三十等奖	0元
		三十一等奖	0元
		三十二等奖	0元
		三十三等奖	0元
		三十四等奖	0元
		三十五等奖	0元
		三十六等奖	0元
		三十七等奖	0元
		三十八等奖	0元
		三十九等奖	0元
		四十等奖	0元
		四十一等奖	0元
		四十二等奖	0元
		四十三等奖	0元
		四十四等奖	0元
		四十五等奖	0元
		四十六等奖	0元
		四十七等奖	0元
		四十八等奖	0元
		四十九等奖	0元
		五十等奖	0元
		五十一等奖	0元
		五十二等奖	0元
		五十三等奖	0元
		五十四等奖	0元
		五十五等奖	0元
		五十六等奖	0元
		五十七等奖	0元
		五十八等奖	0元
		五十九等奖	0元
		六十等奖	0元
		六十一等奖	0元
		六十二等奖	0元
		六十三等奖	0元
		六十四等奖	0元
		六十五等奖	0元
		六十六等奖	0元
		六十七等奖	0元
		六十八等奖	0元
		六十九等奖	0元
		七十等奖	0元
		七十一等奖	0元
		七十二等奖	0元
		七十三等奖	0元
		七十四等奖	0元
		七十五等奖	0元
		七十六等奖	0元
		七十七等奖	0元
		七十八等奖	0元
		七十九等奖	0元
		八十等奖	0元
		八十一等奖	0元
		八十二等奖	0元
		八十三等奖	0元
		八十四等奖	0元
		八十五等奖	0元
		八十六等奖	0元
		八十七等奖	0元
		八十八等奖	0元
		八十九等奖	0元
		九十等奖	0元
		九十一等奖	0元
		九十二等奖	0元
		九十三等奖	0元
		九十四等奖	0元
		九十五等奖	0元
		九十六等奖	0元
		九十七等奖	0元
		九十八等奖	0元
		九十九等奖	0元
		一百等奖	0元

据新华社

经济

超大特大城市城中村改造
将分三类实施

记者12日从住房和城乡建设部了解到,超大特大城市正积极稳步推进城中村改造,分三类推进实施。第一类是符合条件的实施拆除新建,第二类是开展经常性整治提升,第三类是介于两者之间的实施拆整结合。

住房和城乡建设部城中村改造信息系统投入运行两个月以来,已入库城中村改造项目162个。

超大特大城市在城中村改造中,拆除新建的将按照城市标准规划建设管理,整治提升的将按照文明城市标准整治提升和城市管理。

坚持依法征收、净地出让,使市场在资源配置中起决定性作用,更好发挥政府作用,由城市政府明确集体土地上房屋征收补偿责任部门、征收补偿标准和程序等,并依法依规实行征收。坚持多渠道筹措改造资金,既可以由城市政府筹措资金,也可以引入社会资本,银行业金融机构将给予政策性和商业性贷款支持。城市政府对城中村改造负主体责任,统筹市域内改造资金安排,做到改造资金市域内综合平衡、动态平衡;对于整治提升类的城中村改造项目,将建立政府与村民、社会力量改造资金共担机制。

据了解,城中村改造将与保障性住房建设相结合,各地城中村改造土地除安置房外的住宅用地及其建筑规模,原则上应当按一定比例建设保障性住房。

据新华社

两部门出手专项整治虚假认证

市场监管总局和公安部近日联合印发关于开展虚假认证专项整治行动的通知,联合部署开展为期3个月的专项整治行动,集中整治虚假认证违法行为。

这是记者12日从市场监管总局获悉的。据介绍,专项整治行动严厉打击认证机构买证卖证、虚假认证,未经批准开展认证活动,伪造冒用认证证书和检验检测报告的违法行为,坚决遏制虚假认证势头;集中清理网络交易平台出现的“当天出证”“直出证书”“不送样检测”“确保通过”等涉嫌虚假认证、虚假宣传信息,规范认证活动网络营销。依法关停相关虚假网站和非法网站,从源头治理虚假认证交易;狠抓主体责任落实,督促认证机构、网络交易平台对照法律法规开展自查自纠,不断规范认证行为。

据新华社

国际

芬兰调查海底天然气管道泄漏事件

芬兰国家调查局11日说,已对芬兰和爱沙尼亚之间海底天然气管道8日泄漏事件展开调查。

芬兰国家调查局说,调查人员已在管道泄漏处收集证据,以确定管道是遭蓄意破坏还是意外损坏,以及由谁所为。芬兰当局已排除操作失误的可能性,认定管道受损缘于“外部行为”。

芬兰国家调查局说,在受损管道附近海床上发现了“外部痕迹”,正在调查管道破裂时该水域船只活动情况。首席调查员洛希表示,不排除管道遭船锚损坏的可能性,“目前看来,损坏是由机械力造成,而不是爆炸”。

爱沙尼亚国防部长佩夫库尔告诉路透社记者,“可以清楚看到,这些损坏由相当大的力量造成”,可能的原因包括“机械力撞击或机械力破坏”。

这条管道名为“波罗的海连接器”,由芬兰天然气系统运营商芬兰燃气网和爱沙尼亚电力与天然气系统运营商埃莱林公司共同运营。芬兰燃气网8日宣布,该管道压力异常下降,于当天早些时候关闭。管道泄漏点位于芬兰专属经济区。相关管道运营商11日说,修复管道至少需要5个月,这将导致芬兰在冬季完全依赖进口液化天然气。

据新华社

美众议院共和党领袖斯卡利斯
获议长候选人党内提名

美国国会众议院共和党人11日就议长候选人进行党内投票,众议院多数党领袖斯卡利斯获得党内提名,将与民主党议长候选人争夺众议院议长之位。

眼下,共和党人在众议院占据221个席位,仅比民主党多出9个席位。众议院共和党人需要团结起来支持斯卡利斯,才可能达到当选议长所需的简单多数门槛。

民主党方面,众议院民主党人在10日晚的闭门会议上一致提名众议院少数党领袖杰弗里斯为议长候选人。

美国国会众议院3日投票通过一项撤换共和党籍众议长麦卡锡的决议,将连日来围绕拨款案发酵的共和党“内斗”推向高潮,麦卡锡也成为美国历史上首位被投票罢免的在任众议院议长。

据新华社

小行星贝努采样初步结果:富含碳和水

这些发现可能有助于探索地球生命之源

美国国家航空航天局11日首次向公众展示从小行星贝努采集到的样本的照片和视频。初步分析显示,样本中含有水、碳、含铁矿物等。其中碳含量之高超出预期,而含铁矿物的存在提示其环境富含水。这些发现可能有助于科研人员探究地球生命起源之谜。

发现关联生命起源的关键元素

美国国家航空航天局当天在位于得克萨斯州休斯敦市的约翰逊航天中心举行新闻发布会,展示初步研究成果。局长纳尔逊说:“碳和水分子正是我们想要找到的物质。它们是我们自己星球形成的关键元素。它们将帮助我们确定可能促成生命诞生的元素的起源。”

美国首个小行星采样探测器奥西里斯-REx于今年9月把在小行星贝努上采集的样本送达地球,尔后重约250克的该样本被送至约翰逊航天中心。纳尔逊说,在被研究的一小部分样本中,碳的重量百分比将近5%,这一比例在美国国家航空航天局研究者检测过的陨石和其他抵达地球的地外物质中堪称最高。这些碳“以有机分子和矿物形式”存在。另外,样本含有大量水分子,它们被“锁”在黏土纤维的晶体结构中。

“我们认为水就是这样到达地球的。”奥西里斯-REx探测器任务的研究负责人、美国亚利桑那大学行星学教授劳蕾塔说,“地球之所以宜居,我们之所以拥有海洋、湖泊、河流和雨水,是因为这些黏土矿物在40亿至45亿年前来到地球上,使

我们的世界适合居住。所以我们看到的是水如何融入固体物质。”

劳蕾塔补充说,研究人员还在样本中发现了硫化矿物和氧化铁矿物。其中硫化矿物是“行星进化和生物学的关键元素”,而以硫化铁和氧化铁形式存在的含铁矿物“本身就表明它们在富含水的环境中形成”。

据法新社报道,探测器奥西里斯-REx提供的数据显示,贝努表面物质非常松散,如果有人踩到上面,可能会陷进去。

“时空胶囊”刚打开盖

纳尔逊说,这批样本是迄今取自富含碳的小行星且返回地球的最大样本,远超起初设定的60克目标。研究人员目前仅对附着在样本容器外侧的部分石粒、尘埃展开初步分析,主容器尚未打开。对此,劳蕾塔说,“还有一整箱宝贵的地外物质”等待研究。

研究人员介绍说,探测器奥西里斯-REx2020年10月利用机械臂在贝努表面采样时,一个用于密封样本的挡板没有盖严,导致采集到的部分物质撒出。样本舱抵达地球后,研究人员打开样本“包裹”时,发现样本采集器顶端、容器盖子和底座外部附着不少黑色颗粒和尘埃,导致样本收集保存进程延迟。

研究人员在过去两周对这些



奥西里斯-REx样品收集器的外部视图。来自小行星贝努的样本材料可以在中间偏右的位置看到。科学家在对这种物质的初步分析中发现了碳和水的证据。大部分样本位于内部
图片来源: NASA

附着在外部的的小行星物质展开“快速分析”,包括借助X射线计算机断层扫描制作其中一个颗粒的三维模型,这才有了11日公布的研究成果。研究人员预计在未来两周内打开主容器。劳蕾塔将这一样本容器比作能帮助了解太阳系起源的“时空胶囊”。

美国国家航空航天局说,至少70%的上述样本将保留在约翰逊航天中心,供任务团队以外的专家研究。“奥西里斯-REx”任务团队的200多名科研人员将最多得到约四分之一的样本,少量样本将给参与任务合作的日本和加拿大航天机构研究。

探测器奥西里斯-REx于2016年9月升空入轨,2018年12月抵达小行星贝努近旁。2020年10月,该探测器利用机械臂在贝努表面完成采样。2021年5月,这颗探测器启程返回地球,于今年9月从距离地表约10万公里的高空施放样本舱,之后“过家门而不入”,继续探测之旅。

小行星贝努有45亿年历史,蕴含太阳系早期物质。研究贝努不仅有助于增加对行星形成及地球生命起源的了解,同时有利于深入探索可能影响地球的小行星,为未来研究小行星轨道偏移技术提供信息。

据新华社

猴子移植
基因编辑猪肾后
可存活超两年

科学界一直在探索将动物器官用作移植来源,但异种器官移植常出现免疫排斥问题。而今,研究人员报告说,他们对猪进行基因编辑,然后将这种猪的肾移植到猴子体内,结果有的猴子可存活超2年。

美国eGenesis公司等机构的研究人员在新一期英国《自然》杂志上发表论文说,他们对一种小型猪进行了69处基因编辑,主要涉及三个方面:第一,之前研究发现猪体内有的聚糖抗原会被人类抗体识别和攻击,相关基因被敲除;第二,让一些人类基因在猪体内过表达,以此减少灵长类动物免疫系统的排斥反应;第三,让猪体内的逆转录病毒基因失活,以防相关病毒影响接受移植者。

研究人员将这种基因编辑猪的肾移植给食蟹猴,有5只猴子存活超过1年,其中1只猴子存活超过2年。对猴子体内肾的监测和分析显示,移植肾起到了与原生肾几乎相同的功能。

猪被视为异种器官移植供体最佳动物之一。但是,将猪器官移植到人体,仍面临免疫排斥反应、病毒跨物种传播等风险。

2022年1月,美国医学专家进行了全球首例将经过基因改造的猪心脏移植到人体的手术,接受手术的是一名57岁美国男性心脏病病人,他术后存活约2个月。

据新华社