

嫦娥五号月球样品最新研究成果发布

新华社北京10月19日电(记者张泉、董瑞丰)月球直到20亿年前仍存在岩浆活动,晚期岩浆活动的月幔源区并不富含放射性生热元素,而且非常“干”……中国科学院19日发布嫦娥五号月球科研样品最新研究成果,多项突破性进展给出了对月球演化的全新认识。

月海玄武岩浆的持续时间和地球化学特征是理解月球热-化学演化的“钥匙”。此前研究已证实,月球岩浆活动至少持续到大约28亿至30亿年前。但对于月球岩浆活动停止的确切时间,科学界存在争议。

研究发现,嫦娥五号月球样品为一类新的月海玄武岩,不同于美国和苏联采样任务返回的月球样品。科研人员对嫦娥五号月球样品玄武岩岩屑中50余颗富铀矿物进行分析,确定玄武岩形成年龄为 20.30 ± 0.04 亿年,表明月球直到20亿年前仍存在岩浆活动,比以往月球样品限定的岩浆活动延长了约8亿年。

月球最晚期岩浆活动的成因一直是未解之谜,目前科学界存在两种可能的解释:月幔源区富含放射性元素以提供热源,或月幔富含水以降低



在中科院地质与地球物理研究所月球样品洁净室,田恒次副研究员在处理月球样品。/新华社记者 金立旺 摄

其熔点。

最新研究发现,嫦娥五号月球样品玄武岩的月幔源区并不富集“克里普物质”。由于“克里普物质”富含放射性生热元素,这一结果证明月幔放射性生热元素并不是形成嫦娥五号月球样品玄武岩的主要原因。

对于岩浆源区是否富含水,科研团队测定了嫦娥五号月球样品玄武岩中的水含量和氢同位素组成,发现月幔源区的水含量仅为1至5微克/

克,也就是说月幔非常“干”。这一发现也排除了月幔富水而具有低熔点,导致该区域岩浆活动持续时间异常延长的猜想。

“该系列成果对月球热演化历史研究提出了新的科学问题,月球冷却如此之慢的原因并不清楚,需要全新的理论框架和演化模型,对未来的月球探测和研究提出了新的方向。”中国科学院院士、中科院地质与地球物理研究所研究员李献华说。

上万人受害,涉案金额达6.3亿元……

揭秘上海一起网贷“连环套”诈骗案

“不要求征信,放款快”“无抵押秒放款”……这类充满诱惑的贷款广告在网上比比皆是,背后往往暗藏巨大陷阱。

上海警方近期通报了一起集“高炮贷”“连环套”“软暴力讨债”于一身的新型特大网络借贷诈骗案,涉案金额达6.3亿元,全国已查证的受害者超过1万人。

网贷成“连环套” 借2000元靠卖房还债

今年5月,上海奉贤警方在工作中发现,辖区内有群众在办理所谓“低息无抵押”网贷后陷入高息陷阱,债台高筑。

据悉,今年2月,汪女士收到一个陌生QQ号请求添加好友。对方推送“是否有资金需求?不要求征信,放款快”的广告,引起了汪女士的兴趣。

在犯罪团伙的指引下,汪女士下载了一款名为“大南瓜”的App,在上传身份证照片、联系方式等资料后获得借款2000元;但扣除“服务费”后,实际收到的只有1400元,七天后仍需归还2000元。

此后,汪女士又陆续在该平台借贷了几笔款项。随着App内的借贷额度提升到上万元,高额“服务费”和极短的还款期令汪女士一下捉襟见肘。该团伙还向汪女士收取逾期后每天20%的展期费。

就在汪女士一筹莫展时,她的微信、QQ上不断出现陌生人添加好友,向其推荐“爱吧”“爱疯”等十余个借贷App,引导其“借新还旧”。

今年2月至5月,从第一笔2000元开始,汪女士借款超过130笔,累计还款147万元,实际进账只有60多万元。

当汪女士无力还债后,她本人和亲戚、同事、朋友不断收到骚扰电话,甚至在清明节收到“讣告”和恐吓信息。不堪其扰的她最终将房子卖掉偿还债务。

年利率超1500% 上万人“掉坑”

接到报案后,上海市公安局奉

贤分局刑侦支队展开调查,发现“爱疯”“爱吧”等20多个网络贷款App平台,以为被害人“办理短期无抵押贷款”为诱饵,采用收取高额服务费、“软暴力”讨债以及“借新还旧”等手段,逐步侵吞被害人财产。

不久,一个由平台开发、贷款运营、支付结算三方组成的全链条网络借贷诈骗犯罪团伙浮出水面。

警方进一步查明,该犯罪团伙全部在网上实施远程作案。江苏某科技公司的法定代表人、犯罪嫌疑人顾某负责23个非法借贷App开发,并联系第三方支付平台将违法所得“洗白”;负责运营的犯罪嫌疑人郑某、杨某等人,先以线上办理“短期无抵押贷款”为诱饵物色贷款人,然后收取高额“服务费”放贷。

一旦被害人无法如约偿还,犯罪团伙便通过“借新还旧”及引导收取展期费等手段,进一步垒高被害人债务,并通过各种“软暴力”索债,迫使被害人“借新还旧”。他们常用的催收手段是半夜电话骚扰、使用“呼死你”软件进行24小时手机“轰炸”、向女性被害人恐吓发送PS的裸照等。

“被害人实际拿到的钱款仅为申请金额的六七成,却被要求短期内全额还款。当还款逾期时,还会被收取每天20%的展期费。实际借贷年利率折算后至少达1500%。”奉贤分局刑侦支队民警郭宇说。

涉案的23个非法借贷App都暗藏陷阱:使用者只要完成注册,平台就会跳过申请环节直接给使用者放款,但还款需要连本带息;直到还款前一天,App才会显示还款期限,变相诱导还款人逾期;同时,App会自动获取手机内所有通讯录、短信以及安装应用的相关信息,用以催收……

奉贤分局刑侦支队法制审理队教导员陈春明介绍,犯罪团伙了解到被害人可能无力偿还时,会向其推送更多由该团伙控制的贷款App,并以通讯录“轰炸”等“软暴力”手段进行催收,迫使被害人在新的贷款App上办理贷款,以贷养贷。

为了降低“坏账率”,该团伙还

通过开发风控系统、网上购买信息、侵入其他贷款网站等方式,筛选出征信较好、有还款能力的“优质客户”进行精准营销来保证巨额盈利。

自2020年4月起,至案发前,该案涉案金额已达6.3亿元。专案组现已查证到全国各地被害人1万余名,借款超15万笔。

86人诈骗团伙覆灭 网络借贷需谨慎

查明整个犯罪网络后,上海警方专案组兵分五路实施抓捕。7月22日上午,专案组在各地警方配合下开展集中收网行动,一举抓获团伙成员86人,当场查获作案手机200余部、电脑60余台、车辆10余部。由该团伙开发的23个网贷App平台均被关闭。

“根据刑法规定,诈骗公私财物,数额巨大或者有其他严重情节的,处三年以上十年以下有期徒刑,并处罚金;数额特别巨大或者有其他特别严重情节的,处十年以上有期徒刑或者无期徒刑,并处罚金或者没收财产。”北京盈科(上海)律师事务所高级合伙人段晓利告诉记者。

中南财经政法大学数字经济研究院执行院长、教授盘和林建议,对于钻法律漏洞的金融借贷企业,要防止其利用优势地位迫使借款方接受不公平条件,“搞变通”“设暗门”,导致实际借款利率超出法定上限。“金融和市场监管部门应及时对相关金融企业开展动态监测,依法进行警示和惩处。对涉嫌诈骗的,公安机关应及时介入,重拳出击。”

奉贤分局刑侦支队副支队长徐伟峰表示,公众贷款一定要通过正规金融机构办理,切勿轻信陌生电话、短信、网络广告和所谓“无抵押秒放款”的诱惑,避免陷入犯罪分子圈套。

“网络借贷时要仔细阅读相关协议条款,详细了解利息计算和手续费标准,并尽可能完整保存相关证据,受到侵害时立即向警方求助。”徐伟峰说。

/新华社“新华视点”记者 兰天鸣

106项国产纪录片、人才、机构获广电总局推优

新华社北京10月20日电(记者王鹏)第九届优秀国产纪录片及创作人才推优活动日前在京举行。12类106项2020年在国产纪录片繁荣发展中成绩突出的作品、人员和机构获广电总局推优。

活动由广电总局主办,旨在回顾国产纪录片年度成果,扶持鼓励在纪录片繁荣发展中成绩突出的作品、人员和机构,以发挥带动示范作用,促进国产纪录片多出精品、多出人才。

国家广播电视总局副局

长杨小伟表示,纪录片人要不断增强“脚力、眼力、脑力、笔力”,用更多优秀作品满足人民精神文化需求,增强人民精神力量,向世界展现真实、立体、全面的中国,推动中国纪录片发展实现新的跨越。

此外,第五届北京纪实影像周也于10月18日至24日在京举办。据介绍,本届影像周围绕“纪录·百年荣光”主题,将举办专业论坛、展播展映、互动体验、项目洽商、人才培训等活动。

我国文物修复师有了国家职业技能标准

新华社北京10月19日电(记者施雨岑)记者19日从国家文物局获悉,人力资源社会保障部、国家文物局近日共同颁布《文物修复师国家职业技能标准(2021年版)》,规定了文物修复师的职业技能鉴定要求,对文物修复师相应等级技能鉴定评价、理论知识考试、技能考核及综合评审方法和方式进行了要求。

“这是我国文物行业的第一个职业技能标准。”国家文物局副局长顾玉才介绍说,文物修复师作为直接

对文物采取处理措施的人员,需要具备较高的理论知识和较强的实践操作技能,其能力和水平直接影响到文物安全,决定了文物保护修复项目的质量和水平。

据介绍,长期以来,文物修复领域由于缺乏国家职业技能标准而难以评价从业人员技能水平,加之缺乏科学标准的操作规范,文物修复质量也难以保证,文物修复人才队伍建设滞后于行业需求,成为影响文物事业高质量发展的瓶颈问题。

我国老年大学在校学员数超千万 其中60至69岁的学员约为总数的一半

新华社北京10月19日电(记者田晓航)你知道中国有多少老年人热爱学习、仍在“上学”吗?中国老年大学协会19日在京发布的《中国老年教育发展报告(2019-2020)》显示,我国老年大学在校学员总数已超过1000万。

根据这份报告,截至2019年末,我国约有7.6万所老年大学(学校);在校学员约有1088.2万人;超八成在校学员在70岁以下,其中60至69岁的学员占比最高,约为学员总数的一半。

除了在校学习以外,网络数字化教育也逐渐成为老年教育的重要形式。根据该报告,据不完全统计,2019年,我国远程老年教育学校达6000多所,约为2017年的6倍;远程老年教育教学点约

3.6万个,比2017年增加近6000个。

“未来,学习是最好的养老。”中国老龄协会副会长吴玉韶说,我国老年教育仍面临发展不充分、不平衡等问题,应通过让老年教育重点向基层社区延伸、将老年教育融入社区生活场景、发展远程教育等途径,最大限度扩大老年教育资源增量,满足老年人日益增长的学习需求。

据中国老年大学协会常务副会长刁海峰介绍,《中国老年教育发展报告(2019-2020)》由中国老年大学协会牵头组织编制,是我国首部老年教育发展报告。报告系统总结了我国老年教育在党的建设、办学模式、资源整合、课程与教学等诸多方面的总体情况。

中国海警成功破获一起特大海上成品油走私案 抓获涉案人员21人,现场查获成品油约4730吨

新华社海口10月19日电(记者刘新)近日,4·22特大成品油走私案移送海南省人民检察院第一分院审查起诉,该案是中国海警局直属第四局成功破获的特大成品油走私案,共查获走私成品油母船1艘、购买走私成品油的渔船4艘,抓获涉案人员21人,现场查获成品

油约4730吨。根据掌握的线索,中国海警局直属第四局执法员在文昌市东部海域查获1艘涉嫌载有大量走私成品油的船舶。海警执法员对船上人员进行控制,对嫌疑人进行突击审讯,顺藤摸瓜将购买走私成品油的渔船查获。