

H 嫦娥五号探月

上升器月面点火

嫦五成功实现我国首次地外天体起飞

新华社北京12月3日电 记者从国家航天局获悉,12月3日23时10分,嫦娥五号上升器月面点火,3000牛发动机工作约6分钟后,顺利将携带月壤的上升器送入到预定环月轨道,成功实现我国首次实现地外天体起飞。

据介绍,与地面起飞不同,嫦娥五号上升器月面起飞不具备成熟的发射塔架系统,着陆器相当于上升器的“临时塔架”,

上升器起飞存在起飞初始基准与起飞平台姿态不确定、发动机羽流导流空间受限、地月环境差异等问题;此外,由于月球上没有导航星座,上升器起飞后,需在地面测控辅助下,借助自身携带的特殊敏感器实现自主定位、定姿。

点火起飞前,着上组合体实现月面国旗展开以及上升器、着陆器的解锁分离。此次国旗展开是我国在月球表面首次实现国旗的“独立展示”,根据回传影像显示,五星红旗在阳光照耀下,“中国红”格外鲜艳。

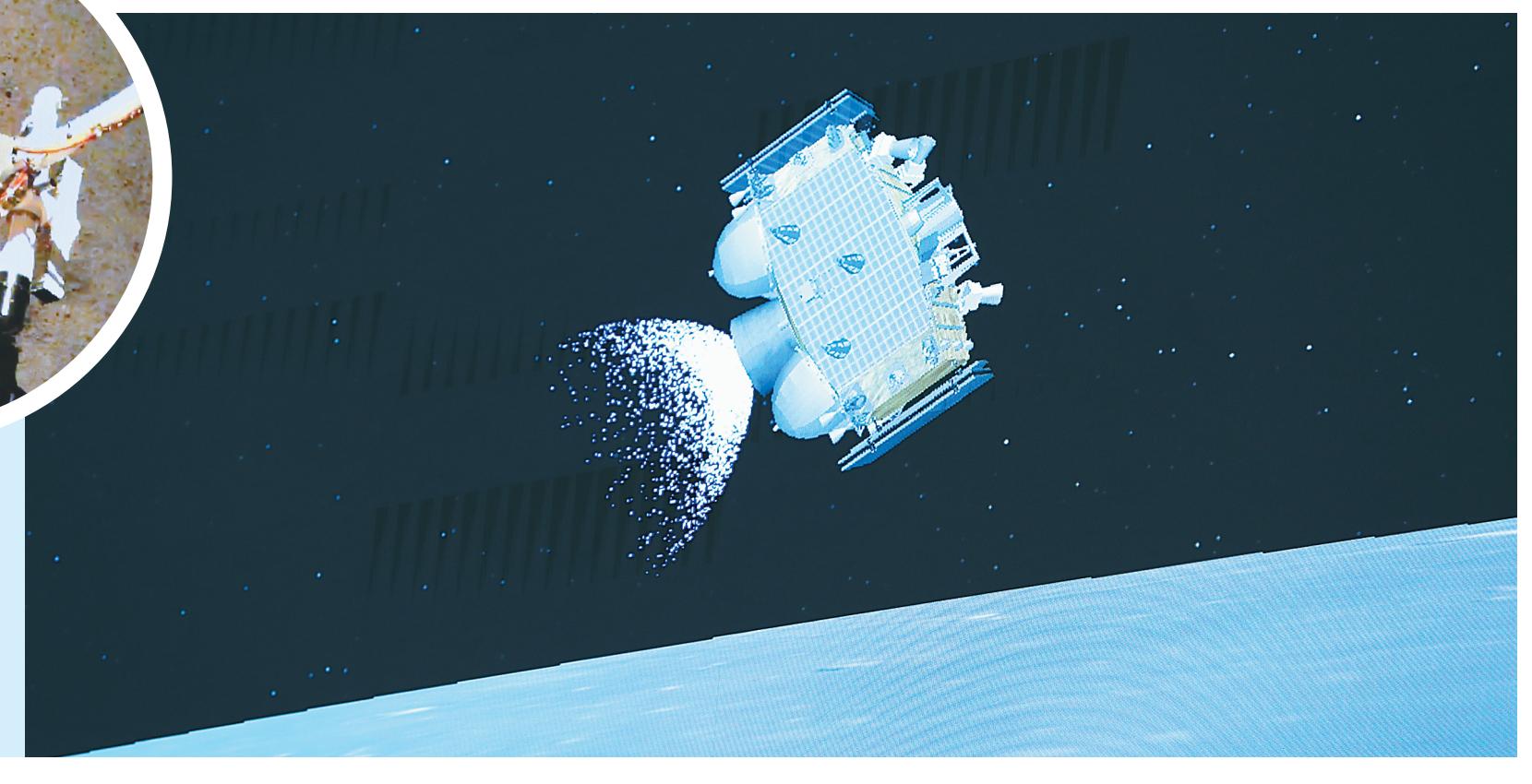
点火起飞后,上升器经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,进入预定环月飞行轨道。随后,上升器将与环月等待的轨道组合体交会对接,将月球样品转移到返回器,后者将等待合适的月地入射窗口,做好返回地球的准备。



↑12月2日,嫦娥五号探测器在月球表面自动采样。

→12月3日,在北京航天飞行控制中心拍摄的嫦娥五号上升器飞行过程。

本组图片均由新华社发



“嫦五”完成月面自动采样封装 有效载荷工作正常

新华社北京12月3日电 记者3日从国家航天局获悉,12月2日22时,经过约19小时月面工作,探月工程嫦娥五号探测器顺利完成月球表面自动采样,并已按预定形式将样品封装保存在上升器携带的贮存装置中。

采样和封装过程中,科技人员

在地面实验室根据探测器传回数据,仿真采样区地理模型并全程模拟采样,为采样决策和各环节操作提供了重要依据。着陆器配置的月壤结构探测仪等有效载荷正常工作,按计划开展科学探测,并给予采样信息支持。

自动采样是嫦娥五号任务的核

心关键环节之一,探测器经受住超过100摄氏度的月面高温考验,克服了测控、光照、电源等方面条件约束,依托全新研制的地外天体样品采集机构,通过机械臂表取和钻具钻取两种方式分别采集月球样品,实现了多点、多样化自动采样。

其中,钻具钻取了月面下的月壤样品,机械臂则在末端采样器支持下,在月表开展多种采样。为确保月球样品在返回地球过程中,保持真空密闭以及不受外界环境影响,探测器在月面对样品进行了密封封装。

嫦娥五号探测器配置了降落相

机、全景相机、月壤结构探测仪、月球矿物光谱分析仪等多种有效载荷,能够在月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测等科学探测任务中发挥重要作用。探测器钻取采样前,月壤结构探测仪对采样区地下月壤结构进行了分析判断,为采样提供了数据参考。

“帮缴公积金”“办贷款不用还”……在这些诱人的话术之下 很多农民糊里糊涂背上二三十万元债务

H 新华视点

“帮缴公积金”“办贷款不用还”……在这些诱人的话术之下,很多农民稀里糊涂背上二三十万元债务。

最近,四川眉山市警方破获“垫缴公积金”新型金融犯罪案件。据警方最新掌握的情况,此案诈骗银行贷款超过12亿元,涉及全国多家银行和6000多个农民。

据了解,犯罪团伙通过“垫缴公积金”这一方式,把四川、广东、湖南、天津、山东、重庆等多地农民“包装”成为公司职员,再利用他们的身份信息,向银行骗取信用贷款。

帮缴公积金,农民背上巨债

不久前,重庆籍50岁农民陈小菊来到眉山市公积金中心,要求提取公积金。然而离奇的是,她无法提供必要手续,对自己的公积金账号、单位名称,也是一问三不知。

工作人员还发现,这段时间,有许多外地人前来提取公积金,他们都是不久前集中补缴的,然后又集中提现。公积金中心报警后,眉山警方迅速介入,四川省公安厅挂牌督办。

据调查,陈小菊在外务工时,一名不认识的男子鼓吹可以“帮她缴纳公积金”,还可以帮她办贷款“不用还”。之后,该男子操作一公司账号为她缴纳公积金,并在手机上以她的身份信息向银行申请信用贷款20多万元。但陈小菊只拿到2万多元,其余被男子转走。

住房公积金是在职职工的长期住房公储,这些犯罪团伙是怎样将农民“包装”成公司职员,为其缴纳公积金的呢?

警方已基本查明,2019年5月以来,以向某、周某某、黄某等人为首的犯罪团伙,找来农民这种“纯白户”——征信纯洁得像一张白纸的客户,为其垫缴公积金,以公积金作为银行进行信用评定的参考物,申请信用贷款。

据悉,这些犯罪团伙非法侵入多地公积金系统,盗取了数十家公司账号,更改就职员工信息,为农民垫缴公积金。而后,犯罪团伙又操控农民身份信息,向银行申请线上贷款。这就使一些原本不具备贷款条件的农民,成了银行眼中有工作单位、有稳定收入的优质客户。

眉山警方顺藤摸瓜,又在全国查处了多个犯罪团伙。在天津、山东、重庆、湖南等地,一犯罪团伙通过购买手段,获取了多个地方的公积金补缴渠道,诈骗了多家银行贷款。广东一犯罪团伙通过收购“僵尸企业”“空壳公司”,获得了广州、深圳等地公积金缴存渠道,以此诈骗银行贷款。

据专案组初步统计,这些团伙分别控制了上述省市130余家公司的账号,找来全国各地6000多个农民,为其补缴公积金1.2亿元,诈骗银行贷款超过12亿元。

“虽说犯罪团伙花了一些钱,为农民垫缴公积金,但是贷出来的钱更多,获利10倍以上。”一名办案民警说。

截至目前,专案组已抓获犯罪嫌疑人119人。肖某是其中一名嫌疑人,据他交代:“我们这种犯罪手法,大概是从去年年初开始兴起的,在各地有很多人在做。”

“这种新型犯罪还有发展升级的势头。”专案组组长、眉山市公安局副局长王正祥说,犯罪团伙被打掉时,已经开始瞄上企业税贷,即买下要倒闭的企业,变更法人为农民,再利用增值税缴纳记录等进行贷款,一个企业能贷款300万至500万元,为害甚。

利用他们的身份信息,
向银行骗取信用贷款

说是帮助“垫缴公积金”,却糊里糊涂背上二三十万元债务



目前,几个团伙的犯罪嫌疑人已被警方抓获归案,并移交检察机关,但损失却难以追回。周峰表示,涉案人员有的不是本人持卡,有的通过POS机套现一机多户,有的通过第三方支付、微信转账,有的在ATM机取现,还有的以购买虚拟货币的方式将资金转移到境外,追赃十分困难。

四川某银行相关负责人说,去年10月,该行接到500多人此类贷款申请,贷出去1.03亿元。风控发现问题后,紧急冻结了资金,但也只挽回了2000多万元。而这些贷款人的电话很快就换了,催收找不到人。

据了解,在这一案件中,一些吸毒人员也能轻易拿到贷款。专家表示,犯罪团伙掌握公积金缴存渠道,骗取银行线上贷款,暴露金融“防风险”仍存多种问题。

“针对借贷人员的风险防范提示需细化。”四川师范大学经济与管理学院副教授邱静说,针对缺乏金融常识的高风险人群借贷,应加强借贷时的风险提示,提高其防范意识。贷款转出时,应予以贷款用途、还款义务等提示。

另外,一些机关事业单位的网络安全意识、防护能力还需提高。业界人士表示,当前网络攻击呈现增多趋势,机关事业单位要重视相关人才培养和制度建设,特别要强化信息系统与信息安全同步规划、同步建设、同步运行的“三同步”原则,加强网络安全防护。

(新华社成都12月3日电
记者陈健 袁秋岳)

“十三五”易地扶贫搬迁任务全面完成



这是8月3日在甘肃省东乡族自治县拍摄的县城南区易地扶贫搬迁安置小区。新华社发

新华社北京12月3日电 (记者安蓓)国家发展改革委秘书长赵辰昕3日说,“十三五”易地扶贫搬迁任务已全面完成,960多户建档立卡贫困群众全部乔迁新居。

赵辰昕在国务院新闻办举行的新闻发布会上说,2019年底已有920万贫困搬迁群众实现脱贫,今年剩余的40万贫困搬迁群众各地已完成相关退出工作,目前正在接受脱贫攻坚成效考核。“960多户易地搬迁贫困人口全部脱贫胜券在握。”

易地扶贫搬迁是针对生活在“一方水土养不好一方人”地区贫困人口实施的一项专项扶贫工程,目的是通过“挪穷窝”“换穷业”,实现“拔穷根”,从根本上解决搬迁群众的脱贫发展问题。

赵辰昕说,“十三五”期间,易地扶贫搬迁全国累计投入各类资金约6000亿元,建成集中安置区约3.5万个;建成安置住房266万余套,总建筑面积2.1亿平方米,户均住房面积80.6平方米;配套新建或改扩建中小学和幼儿园6100多所、医院和社区卫生服务中心1.2万多所,养老服务设施3400余个、文化活动场所4万余个。

他介绍,贫困群众易地搬迁后就业能力明显提升,有劳动能力的搬迁家庭实现了至少1人就业目标,搬迁群众收入水平得到显著提升。据统计,全国易地扶贫搬迁建档立卡贫困户人均纯收入从2016年的4221元提高到2019年的9313元,年均增幅30.2%。

“易地扶贫搬迁不仅是千万贫困群众在地理位置上的迁移,而且是生产生活方式的重建,城乡格局的重构和社会关系的重塑,更是中国共产党和中国政府集中力量帮助搬迁群众摆脱贫困、走向富裕的真实写照。”赵辰昕说。

在学研究生总规模 今年将达300万人 教育部多举措促扩招不降质量

据新华社北京12月3日电 记者从教育部3日举行的新闻发布会上了解到,我国在学研究生总规模达到290万人,今年将达到300万人,其中专业学位硕士招生占比已经超过60%。“十三五”期间,授予博士学位33万人、授予硕士学位339万人。

为保障研究生培养质量,教育部将在供给精准、硬件扩容、导师提质、教学创新、监管到位等方面发力,确保研究生培养质量不下降。

对此,教育部今年制定扩招计划时,重点向关键急需的学科倾斜,向专业学位倾斜,向中西部地区的培养单位倾斜;有关部门正密切合作,强化教室、宿舍、食堂、图书馆等基础设施建设;此外,还对导师作出规范性要求,加强导师培训,强化师德师风建设;最后,要求培养单位完善研究生资格考试、中期考核和年度考核制度,加大分流力度,加强学风建设,落实全过程的质量管理。

我国已累计培养 25万多名博士后 其中125人成为两院院士

据新华社北京12月3日电 (记者姜琳)记者从近日召开的中国博士后制度实施35周年座谈会上获悉,目前,我国共设立3318个博士后科研流动站、3850个博士后科研工作站;全国累计招收博士后25万多人,期满出站博士后近15万人,已有125人成为两院院士。

会议认为,经过35年发展,中国博士后制度从无到有,已经成为具有中国特色的培养高层次创新型青年人才的重要制度。博士后队伍逐步壮大,为推动科技创新、服务经济社会发展以及助力脱贫攻坚等发挥了重要作用。

据介绍,近5年全国在站博士后共承担国家级项目9万个,省部级项目8万个,其他各类项目12万个,平均每位博士后人员承担2个以上研究项目。

“实践证明,博士后制度已成为各地区各部门培养、吸引高层次人才的重要渠道,博士后人员已成为高校科研院所补充师资和科研人员的主要来源,成为国家重点科研平台和重大科技项目团队中科研创新的主力军。”人社部相关负责人表示。

