

嫦娥五号任务 首批月球科研样品正式发放



7月12日拍摄的在中科院国家天文台举行的第一批月球科研样品发放仪式现场。

/新华社发 张高翔 摄

新华社北京7月12日电(记者胡喆)7月12日,国家航天局探月与航天工程中心在京举行嫦娥五号任务第一批月球科研样品发放仪式,标志着月球样品科学研究工作正式启动。

此前,国家航天局共收到23家科研机构的85份申请,来自教育部、工信部、自然资源部、中科院、核工业集团、航天科技集团等方面。经审核,来自13所科研机构的31份申请获得通过,样品发放总量共17.4764克。通过这些月球样品申请的研究方向主要涉及月球火山活动

年龄、月球演化过程等方面。

月球样品专家委员会主任、中科院地质与地球物理研究所朱日祥院士介绍,嫦娥五号样品与过去美苏获得的月球样品不同。通过对嫦娥五号采集月球样品的研究,将对月球与行星演化、行星宜居性等方面产生新的认识。

2020年12月17日凌晨1时59分,嫦娥五号返回器携带1731克月球样品成功返回地面。月球样品已分别在人民大会堂、中国共产党历史展览馆、国家博物馆、江苏省及香港特别行

政区展出,所到之处均引起热烈反响。

“后续,我们还将根据地面应用系统的样品处理进展,陆续发布新的科研样品。初步计划下一次月球科研样品借用申请评审安排在今年9月,打算申请第二批科研样品的科研机构可以提前做好准备。”国家航天局探月与航天工程中心副主任裴照宇说。

此外,国家航天局正计划组织部分月球样品入藏毛泽东同志故乡湖南韶山进行异地灾备,以告慰他提出的“可上九天揽月”这个夙愿。

月球“土特产”怎么分？如何用？ ——我国月球样品科研三大看点

7月12日,国家航天局探月与航天工程中心在京举行嫦娥五号任务第一批月球科研样品发放仪式,标志着月球样品科学研究工作正式启动。经审核,来自13所科研机构的31份申请获得通过,样品发放总量共17.4764克。

在嫦娥五号任务月球样品正式移交地面应用系统后,地面应用系统对月球样品开展了容器解封、样品处理、存储、制备、基础分析、描述及建库等工作。那么,嫦娥五号带回的月球“土特产”到底怎么分?又将如何用?

将对月球与行星演化、行星宜居性等方面产生新认识

全世界科学家对美国阿波罗样品已经研究了50多年,中国探月工程嫦娥五号任务获取的月球样品是人类从月球获取到的最新月球样品,科研价值巨大。

在北京接到了珍贵的科研月球样品,中山大学大气学院空间与行星科学系行星地质科学研究团组带头人肖智勇副教授十分激动。他告诉记者,样品接收回去后,在以往研究基础上,中大团队将着重瞄准月球撞击过程和撞击历史开展样品分析研究,接下来对样品进行精细的地球化学研究。

月球样品专家委员会主任、中科院院士朱日祥表示,对嫦娥五号样品的科学研究主要有三方面进展:一是培养人才。过去,中国科学家基本拿不到阿波罗月球样品进行研究,现在我们可以培养自己的研究队伍了;二是采样区是经过大量研究与论证的,有可能对月球演化的动力学过程有突破性认识;三是对我国后续月球与深空探测具有重要的指导作用。

“通过申请的研究方向主要涉及月球火山活动年龄、月球演化过程等方面。”朱日祥介绍,嫦娥五号样品与

过去人类获得的月球样品不同,通过对嫦娥五号月球样品的研究,将对月球与行星演化、行星宜居性等方面产生新的认识。

31份申请获通过 正制定国际合作相关规则

此前,国家航天局发布了《月球样品管理办法》,规范月球样品的保存、管理和使用,以发挥其科研价值与社会效益。为了实现“早出成果,出好成果”的目标,按照《月球样品管理办法》,抓紧筹建了月球样品专家委员会。

国家航天局探月与航天工程中心副主任裴照宇介绍,综合考虑专业、学术成就等因素,经过广泛沟通和充分酝酿,聘任9名专家组成第一届月球样品专家委员会。

与此同时,国家航天局还制定了《月球样品专家委员会章程》,明确了专家委员会职责和工作程序。随后,第一批月球样品信息在中国探月与深空探测网上线发布,并开始受理借用申请。

至申请受理截止日,共收到来自教育部、工信部、自然资源部、中科院、核工业集团、航天科技集团等方面的23家科研机构的37名使用责任人提出的85份申请。经审核,来自13所科研机构的31份申请获得通过,发放总量共17.4764克。

“目前,我们没有收到国外科研机构提交的正式申请。月球样品的管理和使用遵守中华人民共和国缔结和参加的相关国际公约。国家航天局鼓励开展月球样品的国际联合研究,国外科学家可以通过加入国内科研团队等方式共同开展样品研究工作。国家航天局正在会同有关部门制定月球样品国际合作相关规则,报中央批准后实施。”裴照宇说。

火星采样、小行星采样已列入长期规划

嫦娥五号共取回了1731克月壤,弥足珍贵。据悉,各科研单位将在开展研究的同时,尽最大努力保护样品的原始性和安全性,最大限度减少研究带来的样品损耗,严格按照申请书上的研究方案开展工作,做好研究全过程的详细记录。

针对样品处理过程中存在的损耗问题,探月工程三期副总师、地面应用系统总师李春来告诉记者,由于月壤颗粒非常细,也容易带电,极易吸附在接触样品的处理工具上,因此我们在处理样品的过程中尽量减少直接接触样品的工具类型,并对接触过样品的工具进行样品回收处理。

“但是,在光片的制备过程中,由于需要将月壤颗粒磨出一个平面来进行微区分析,因此磨抛过程中不可避免地会造成光片上颗粒样品极微量的磨损。”李春来说。

国家航天局探月与航天工程中心主任刘继忠表示,这次是我们第一批月球科研样品的发放,未来还会按计划、按程序不断有新的样品公布和发放,希望能有越来越多的科研机构加入月球样品的研究。同时,要以更加开放的思维和举措推进国际合作,联合国外科学家共同参与月球样品的科学研究,在合作中实现相互学习,不断提升自身科技创新能力。

“未来,嫦娥六号还要完成月球采样返回,火星采样、小行星采样已列入长期规划。从工程管理到科学研究,我们要在实践中不断总结经验,不断完善工作方式,使月球样品研究产出更多成果,取得更多科学发现。”刘继忠说。

/新华社北京7月12日电(记者胡喆)

我省评选出 乡村振兴“十杰百优”

为贯彻落实省委省政府《关于激发人才活力支持人才创新创业的若干政策措施(2.0版)》和《关于激发人才活力支持人才服务乡村振兴的政策措施》要求,近日,吉林省人社厅联合省委组织部等相关部门开展了乡村振兴“十杰百优”评选和乡村人才高级职称评审工作。

经专家评审,最终选出“乡村振兴杰出人才”荣誉称号获得者10名,

“乡村振兴优秀人才”荣誉称号获得者100名,乡村人才高级职称获得者300名。通过对优秀乡村人才的评价选拔,我省培养、凝聚、激励、用好乡村人才的导向作用日益显现,乡村人才创新创业活力竞相迸发,尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造氛围日益浓厚,为我省乡村振兴事业强支撑、扬优势、增动力。

/城市晚报全媒体记者 刘佳雪 报道

我省新增3家 国家外贸转型升级基地

近日,城市晚报全媒体记者从省商务厅获悉,日前,商务部发布了2021年新认定国家外贸转型升级基地和老基地通过考核名单,吉林省3家新基地和3家老基地榜上有名。其中,吉林市经济技术开发区国家外贸转型升级基地(化工)、松原市国家外贸转型升级基地(农产品及

深加工产品)、敦化市国家外贸转型升级基地(木制品)获得新认定;长春市经济技术开发区国家外贸转型升级基地(饲料添加剂)、白山市国家外贸转型升级基地(人参)、白城市国家外贸转型升级基地(杂豆)顺利通过考核。

/城市晚报全媒体记者 陆续 报道

长春市公开招聘 社区矫正公益性岗位

按照省人社厅、省财政厅、省司法厅《关于为基层司法所配备社区矫正公益性岗位的通知》(吉人社联字(2009)9号)要求,结合长春市社区矫正工作实际,拟面向社会公开招聘社区矫正公益性岗位。

此次招聘岗位为社区矫正公益性岗位,招聘数量19名,岗位职责包括协助司法所社区矫正对象的监督管理工作,协助司法所社区矫正执法人员做好社区矫正对象的教育矫正工作,协助司法所社区矫正对象的社会适应性帮扶工作,完成司法所交办的其他工作任务。

招聘条件为长春市城区、开发区城镇户籍(不含双阳区、九台区),经过认定符合条件的城镇就业困难人员。大专

以上学历,熟悉操作计算机。有劳动能力和就业愿望、且符合下列条件之一的人员:1、下岗失业人员。(原改制并轨的国有企业、集体企业下岗失业人员);2、享受城镇居民最低生活保障且失业1年以上的人员;3、大龄失业人员(男50周岁以上,1971年7月1日前-1962年6月30日后,女1981年7月1日前-1972年6月30日后);4、零就业家庭成员;

报名时间。2021年7月22日(星期四)上午9:00-11:30,下午13:30-15:30。报名地点。长春市人力资源服务产业园C座2楼招聘大厅(长春市净月开发区天富路1567号)。长春市司法局咨询电话:85805952

/城市晚报全媒体记者 吕闯 报道

长春市启动2021年 老旧下排水管网改造工程

7月8日,2021年老旧管网改造工程招标和监理招标公告发布,包括朝阳区-光明路、建设街、永安东胡同、桂林南胡同、光明胡同、天宝街、丰顺东胡同、崇智北胡同、解放大路南胡同及百川西、一品鸿城、二道区-东荣大路、南关区-师大暗渠、桂林小胡同、

自由大路动植物公园门前、亚泰大街、南四环泰景街,宽城区-师范胡同、整洁胡同、西一条街、新发路,绿园区-普阳街、春阳街、洛阳街、西环城路。投资1700多万元,计划工期从2021年8月6日至2021年12月31日。/城市晚报全媒体记者 陆续 报道