

嫦娥五号任务首批月球科研样品发放

月球“土特产”怎么分? 如何用?

新华社电 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首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。

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。



嫦娥五号返回器携带月球样品安全着陆

2021年4月18日,参观者在中国国家博物馆端详“月球样品001号”。新华社发

■聚焦疫情防控

云南新增新冠肺炎本土确诊病例9例

新华社电 云南省卫生健康委员会7月12日通报,11日0时至24时,云南省新增新冠肺炎本土确诊病例9例(2例为7月9日发现的无症状感染者转为确诊病例),新增境外输入新冠肺炎确诊病例3例。

通报指出,新增的3例境外输入确诊病例均通过航空口岸入境。其中1人近期居住在印度尼西亚,7月9日入境,海关工作人员采样后即按闭环管理要求转运至集中隔离点进行隔离医学观察,7月10日新冠病毒核酸检测结果阳性,即用负压救护车转运至定点医院隔离诊治,结合流行病学史、临床表现和实验室检测结果,诊断为新冠肺炎确诊病例。另外2人近期均居住在缅甸,7月7日入境,海关工作人员采样后即按闭环管理要求转运至集中隔离点进行隔离医学观察,7月11日新冠病毒核酸检测结果阳性,即用负压救护车转运至定点医院隔离诊治,结合流行病学史、临床表现和实验室检测结果,诊断为新冠肺炎确诊病例(轻型,缅甸输入)。

截至7月11日24时,云南省现有新冠肺炎确诊病例148例(本土59例,境外输入89例)、新冠肺炎无症状感染者20例(本土1例,境外输入19例),均在定点医疗机构隔离治疗和医学观察。

江苏苏州吴江塌楼事故致1人死亡10人失联

新华社电 12日15时33分许,苏州市吴江区松陵街道油车路188号四季开源酒店辅房发生坍塌,事故导致1人死亡10人失联。

记者从吴江区委区政府获悉,截至18时40分,已救出被困人员8人,其中1人死亡,4人生命体征平稳,3人正在抢救。另有失联人员10人。

救援正在全力进行,事故原因正在调查中。

31份申请获通过 发放总量共17.4764克

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。

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,“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。”

将对月球与行星演化、行星宜居性等方面产生新认识

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?

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。

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会有三方面进展: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。

拍卖公告

受委托,我公司定于2021年7月20日10时在郑东新区商务内环路26号拍卖土方约6404.8立方米。

欲参加竞买者,即日起请向本公司咨询详细情况,索取查阅相关资料,于2021年7月19日12时前交纳规定数额的竞买保证金(以实际到账为准),办理竞买登记手续。

展示时间:2021年7月16-17日
展示地点:标的所在地
联系电话:0371-62388158 15286806180
网 址:www.hnycpm.com
河南豫财拍卖有限公司
2021年7月13日