

带回月球“土特产”1731克 嫦五任务月球样品完成交接

我国首次地外天体样品储存、分析和研究拉开序幕

新华社北京12月19日电 (记者陈芳、胡喆)19日上午,国家航天局在京举行探月工程嫦娥五号任务月球样品交接仪式,与部分参研参试单位一道,共同见证样品移交至任务地面应用系统,标志着嫦娥五号任务由工程实施阶段正式转入科学研究阶段,我国首次地外天体样品储存、分析和研究拉开序幕。经初步测量,嫦娥五号任务采集月球样品约1731克。

在交接仪式活动现场,探月工程总

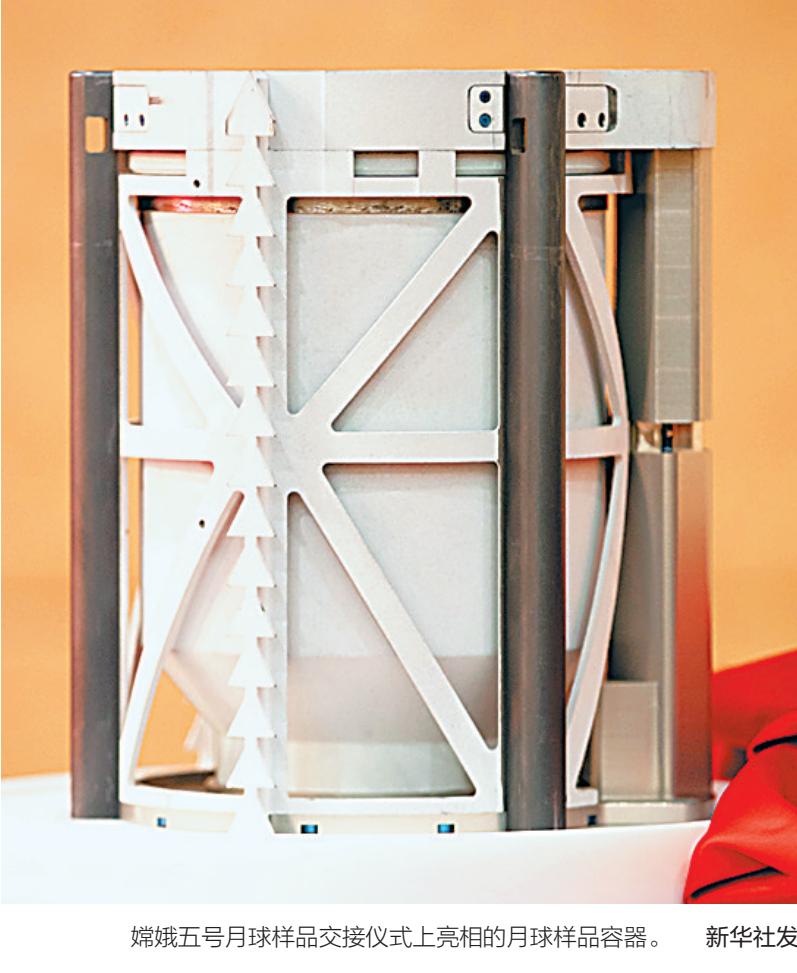
指挥、国家航天局局长张克俭向中国科学院院长侯建国移交了嫦娥五号任务月球样品,并交接了样品证书。在样品安全运输至月球样品实验室后,地面应用系统的科研人员将按计划进行月球样品的存储、分析和研究工作。

国家航天局后续将公开发布嫦娥五号任务月球样品管理办法和相关管理政策,组织样品管理工作、协调推进样品科学的研究,鼓励国内外更多科学家参与,力争获得更多科学成果,同时开展任务相关公众科普和文化交流。

11月24日,嫦娥五号探测器发射入轨,经历地月转移、近月制动、在轨分离、平稳落月、钻表取样、月面起飞、交会对接及样品转移、环月等待、月地转移、再入回收等阶段,在轨工作23天,返回器携月球样品于12月17日在内蒙古四子王旗预定区域着陆。此后,嫦娥五号返回器安全运抵北京,完成了开舱及相关处理工作,科技人员顺利取出了月球样品容器。

嫦娥五号返回器“开箱”过程

12月17日,在中国航天科技集团五院,科研人员打开嫦娥五号返回器舱门,取出装有月球样品的容器并进行称重。



嫦娥五号月球样品交接仪式上亮相的月球样品容器。 新华社发

新华视点

解密新版《辞海》

收词更“海量”,释义更精准

记者近日从上海世纪出版集团获悉,被誉为当代知识宝库、知识“海洋”的《辞海》(第七版)今年9月起在全国各大书店、网络平台等发行渠道亮相,上市后受到读者欢迎。

《辞海》集字典、语文词典和百科词典的功能于一体,是我国标志性的大型综合性辞书。“对不对,查《辞海》”,曾成为广大读者的口头禅。进入新时代,《辞海》(第七版)的编修团队精益求精抓质量,用心用情出好书,“接力”传承,再结硕果。

十年修典

《辞海》的编纂事业历史悠久。我国改革开放后,《辞海》每十年修订一次。2020年问世的《辞海》(第七版)收词更“海量”,释义更精准。

“坚定文化自信,坚持改革创新,打造传世精品,这是‘辞海人’的共同追求。”上海世纪出版集团党委书记黄强介绍,新版《辞海》全书2350万字,图片1.8万余幅,75%以上的条目都有程度不同的修订或更新,新增条目(含义项)1.1万余条,同时根据实际情况删减数千条,全书条目约13万条。

细心的读者发现,在《辞海》的中国地理学书中,新增“雄安新区”“粤港澳大湾区”等词条;在天文学科中,增加了“500米口径球面射电望远镜”词条,也就是俗称的“中国天眼”;在空间科学领域,对“嫦娥系列月球探测器”词条进行补充,新增了2019年嫦娥四号探测器登陆月球背面的内容;在建筑学科,增加了“港珠澳大桥”等词条;科技哲学学科新增“地外文明”等词条。

“展现中国实践、表达中国话语,《辞海》始终保持鲜明的时代特色。”上海辞书出版社社长秦志华说。

既重也“轻”

《辞海》(第六版)已频繁“触网”。与互联网相关的词条当时新增了网吧、网络电话、网络电视、网络经济、网络文学、网络游戏、黑客、闪存等。

从第六版到第七版,大约十年时间,是中国移动互联网发展最迅猛的十年。新版《辞海》中,首次收录北斗卫星导航系统、大数据、量子通信、人工智能、移动互联网、4G、5G、物联网、第三方支付、支付宝、跨境电商、微博、微信、自媒体等,这也从一个侧面体现了《辞海》与时俱进,坚持及时反映各方面新事物、新发展的修订目标。

《辞海》内容丰富,纸质版难免厚重。为了让《辞海》更适宜于移动互联时代的阅读,新版《辞海》努力变“轻”了。第六版曾推出的手持阅读器,如今已被适应不同应用场景的《辞海》网络版替代,包括电脑版、手机客户端版、微信版等。

据介绍,2020年发生的一些重大事件,如“新冠肺炎疫情”等,也将陆续在《辞海》网络版中实现及时更新。

上海辞书出版社总编辑张荣说,工具书要积极“拥抱”互联网,在新时代更努力地践行出版人改革创新的使命担当。

赤诚之作

每一版《辞海》的修订和出版,都受到广大读者的关注和欢迎。这一版也同样如此。

《辞海》的忠实读者龚先生已早早预订了一套。他说,几乎每一版都买,《辞海》定期修订,资料更新及时且内容丰富,这部辞书本身已经形成了一种“行业标准”。张女士为正在上小学的孙子购买了《辞海》(第七版)。她说,这是权威的工具书,孩子今后一定用得上。

有人说,“辞海人”变老了,每每召开会议,各学科的专家学者聚集一堂,满屋银发。上海辞书出版社有的老编辑参加了六次修订工作。《辞海》常务副主编巢峰已年过九旬,亲历了1979年以来的五版修订。令人欣慰的是,有更多优秀的中青年学者和编校人员正在“接棒”《辞海》编修工作,第七版最年轻的作者刚过而立之年,最年轻的编辑、校对人员出生于20世纪90年代。

复旦大学中文系教授陈尚君参与了《辞海》第四版至第七版的编修,为中国古代文学相关词条倾尽全力。“无数学者和编辑投入大量精力,追求全面、准确、前沿地反映世界的变化和人类科技的进步。”他说。

“几代‘辞海人’的赤诚之心,完全融入了《辞海》的字里行间。”《辞海》(第七版)责任编辑之一、上海辞书出版社副总编辑张敏说,希望《辞海》能传播更广、传承更久。

(新华社上海12月19日电 新华社记者许晓青)

新冠疫苗来了!先对部分重点人群接种 后续争取高风险人群“应接尽接”

聚焦疫情防控

新华社北京12月19日电 (记者董瑞丰、沐铁城)在19日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上,国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班负责人、国家卫生健康委副主任曾益新表示,冬春季节到来之际,对部分重点人群开展新冠病毒疫苗接种工作,后续争取做到高风险人群“应接尽接”,凡是符合条件者都能

够按时接种。

曾益新介绍,对部分重点人群的接种,是我国新冠病毒疫苗接种“分步走”的第一步。这部分人群主要包括冷链物流人员、海关边检人员、医疗疾控人员,以及农贸市场和海鲜市场的工作人员、公共交通工作人员等,他们由于工作的关系,被新冠病毒感染的风险相对比其他人群更高。

国家卫生健康委疾控局负责人崔钢说,其他暂时没有接种的群众也不用担心,还有很多有效的防控手段,比如做好个人防护、在公共场所戴好口罩、保持社交距离,勤洗手等。这些措施在前期新冠疫情防控过程当中,包括疾病预防控制的长期实践当中,都被证明非常有效。

据了解,国务院联防联控机制已经向成员单位和各省区市和新疆生产建设兵团发出通知,要求相关部门和单位切实把好疫苗质量关,每一批疫苗都要经过严格检验,确保冷链运输安全畅通、配送及时准确。

同时,要求各地都要精心设计接种方案,合理设置预防接种点,稳妥有序组织好接种工作,尤其是要做好接种时的医疗保障、接种后不良反应的及时处置和监测报告。

谁能接种?到哪儿打疫苗?有不良反应咋办?

权威部门回应新冠疫苗7大问题

哪些人可以接种新冠病毒疫苗了?到哪儿去接种?安全性怎样?定价如何?针对公众关心的热点问题,国务院联防联控机制19日举行新闻发布会,来自国家卫生健康委等部门的相关负责人给出权威回应。



1 哪些人能打新冠病毒疫苗?

“冬春季节到来之际,对部分重点人群开展新冠病毒疫苗接种工作。”国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班负责人、国家卫生健康委副主任曾益新说,后续争取做到高风险人群“应接尽接”,凡是符合条件者都能够按时接种。

国家卫生健康委疾控局负责人崔钢说,目前接种策略是“两步走”方案:第一步,主要针对部分重

3 打疫苗安不安全?

国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组长、国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟说,7月份以来,在自愿、知情、同意的前提下,我国对高风

险暴露人群进行了紧急接种,目前累计已经完成100多万剂次的新冠疫苗紧急接种工作。经过严格的不良反应监测和追踪观察,没有出现严重的不良反应。

同期,用于紧急使用的灭活疫苗在境外开展Ⅲ期临床试验,到目前已累计有75万人、15万剂次人员的接种。研究表明,没有出现严重的安全隐患。

4 打完疫苗出现不良反应怎么办?

国家卫生健康委医政医管局监察专员焦雅辉说,目前我国疫苗观察到的常见不良反应主要包括头痛、发热、接种部位局部出现红晕或硬块,另外还有一些人咳嗽、食欲不振、呕吐、腹泻等。

一是要求接种点既符合接种条件,也要具备医疗救治条件;二是要求各地把接种单位划分为若干个区域,让二级以上综合医院负责责任区内若干个接种单位的医疗保障工作。也提醒接种者,要实事求是地向医务人员反馈身体健康状况,接种以后在接种点停留30分钟。

焦雅辉还表示,要区分接种疫苗的不良反应和偶合反应。偶合反应是指接种者恰巧处于其他一些疾病的潜伏期或发病前期状态,在接种时,这个疾病也巧合地同时发病了。这种情况跟疫苗接种、疫苗质量没有关系,不属于不良反应。

5 打完疫苗能管多久?

曾益新说,由于新冠病毒出现还不到一年,疫苗能提供多长时间的保护还不能下结论,但目前数据显示,疫苗保护期在半年以上是没有疑问的。

这些志愿者的抗体依然存在。此外,很多医疗机构也对康复出院的新冠肺炎患者随访。深圳市传染病医院对400多名出院病人的随访数据显示,最早出院的病人10个月后还存在抗体。

会不会要像流感疫苗一样每年打一次?曾益新说,因为流感病毒变

6 疫苗定价如何?

郑忠伟对此表示,疫苗的价格首先是企业为主体,但有几个原则还必须遵循,第一个是公共产品属性的原则。

郑忠伟说,随着生产规模和使用

规模扩大,疫苗价格会发生变化。一旦疫苗附条件获批上市后,会形成相应的价格机制。

7 接种后还需做好个人防护吗?

曾益新说,目前为止,没有任何疫苗的保护率能达到百分之百,因此,打了疫苗之后防护措施不减,才能更好保障安全。接种之后,还是要大家继续维持个人防护措施,包括戴口罩、勤洗手、保持社交距离等好习惯。

崔钢说,做好个人防护,在前期新冠肺炎疫情防控过程中,包括疾病预防控制的长期实践中,都被证明是

非常有效的。目前尽管是先为一部分重点人群安排了疫苗接种,其他暂时没有接种的群众也不用担心。

(新华社北京12月19日电 记者董瑞丰、沐铁城)

2 疫苗怎么打、到哪儿打?

崔钢说,通常情况下,接种单位都是设在辖区的卫生服务中心、乡镇卫生院或者综合医院,已经要求各地把辖区内的接种点、能够接种疫苗的单位及时公布,包括地点、服务时间。

据介绍,如果接种涉及一些集中的单位,也会考虑设立一些临时接种点,上门去服务。同时,会通知相关单位或个人,到哪儿去打、

什么时间去打,提前预约好。

崔钢表示,公众可以咨询所在辖区地方行政部门或疾病预防控制机构,也请大家关注相关信息发布平台。

崔钢同时提醒,接种时要按照当地通知的安排,比如携带身份证件,做好疫苗登记记录。另外,一定要按照平常去医疗机构的要求,做好个人防护等。



上海书城工作人员将《辞海》(第七版)摆放上架。 新华社发