



月球“土特产”1731克！ 我国首次地外天体样品储存、分析和研究拉开序幕

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。

(据新华社)

◀在交接仪式活动现场,工作人员给嫦娥五号月球样品容器盖上红布

谁能接种? 到哪儿打疫苗? 权威部门回应新冠疫苗热点问题

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。

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,主要针对部分重点人群,包括从事进口冷链、

口岸检疫、船舶引航、航空空勤、生鲜市场、公共交通、医疗疾控等感染风险较高的工作人员,以及前往中高风险国家或地区工作学习的人员。

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。

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多万剂次的新冠病毒疫苗

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。

疫苗如何定价?

郑忠伟对此表示,疫苗的价格首先是以企业为主体,但有几个原则还必须遵循,第一个是公共产品属性的原则。既然是公共产品属性,最终定价的依据就是成本。

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,会形成相应的价格机制。

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。

曾益新介绍,今年上半年,我国一些疫苗启动I期、II期临床试验,很多志愿者参与其中,随访数据显示,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个月后又存在抗体。会不会要像流感疫苗一样每年打一次?曾益新说,因为流感病毒变异快,所以要随时调整疫苗,并非因为流感疫苗保护期是一年。按目前情况估计,半年或一年就要重新再接种的可能性不大。

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆说,根据基因测序比较结果,目前新冠病毒的变异处在正常范围内,没有看到对疫苗效果的影响。

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,会形成相应的价格机制。

今天开始,好天气来了

跟我们一样,盼晴天都快盼成“长颈鹿”的各位,我们终于等到啦!

昨天虽然谈不上阳光灿烂,但天色已经明亮了许多,偶尔,透过云层,太阳会漏下一些金黄色的光线。市气象台说,从明天开始,今年冬天第一场连晴天气出现。预计今天阴天转多云,市区气温1—10℃,下周六之前,整个城市也维持着多云或者晴天的天气,最高气温12—15℃,最低气温0—1℃。

这么看起来,接下来几天,株洲要开启“晴冷”模式了。不过只要有太阳,稍微冷一点好像也能接受,特别是连续阴雨了那么久之后。

不过在期盼阳光的同时,更希望阳光下的天空也湛蓝的,希望本周空气好、阳光好,这样的冬天才美好。(记者 王娜)

美达影城 (12月20日)

紧急救援 10:00 11:35 12:35 14:10 15:10 16:45 17:45 19:20 20:20 21:10 21:55 沐浴之王 10:10 11:10 12:10 13:10 14:10 15:10 16:10 17:10 18:10 19:10 20:10 21:00 22:10 神奇女侠 1984 11:05 13:50 16:40 19:30 22:20 如果声音不记得 11:25 12:20 13:20 15:15

开奖

福彩 3D 第2020301期 中奖号码:4 7 1 体彩 大乐透 第2020129期

庚子年十一月初六 2020/12/20 星期日 今日8版

株洲日报社主管、主办 国内统一刊号 CN43-0061



中车株洲所风电“靠谱” 毛井项目200台整机机组全优“毕业”

本报讯(全媒体记者 高晓燕)12月15日,中国华电集团有限公司甘肃分公司(简称华电甘肃公司)与中车株洲所签订出质保最终验收合格证书。这标志着中国中车最大风电整机项目——甘肃环县毛井项目(简称毛井项目),顺利退出质保期。

甘肃毛井地处陇东黄土高原丘陵沟壑区,海拔1650米至2100米,全境处于由南部沟壑区向北部沙漠区的过渡地带,条件艰苦,环境恶劣。面对艰苦环境,中车株洲所风机乘“风”而起。2014年4月6日,毛井项目正式签订销售合同,采用中车株洲所提供的200台WT2000D110H80型的风力发电机组,总装机容量400MW。2015年5月项目实现首台投产发电,同年9月完成所有风机并网发电,并于次年正式进入质保期。

入质保以来,凭借持续不断的服务体系优化和技术升级,风场200台风机运行状况良好,可利用率达到99.5%以上。

截至2020年11月,累计发电量已达4.8亿千瓦时,其中2018年度年发电量达9.4亿千瓦时。

毛井风场是中国中车目前总装机容量最大的风电场,也是中车株洲所首批开展实施智能运维的风场。通过风电场健康体检体系和故障识别模型,准确识别、解决齿轮箱温升故障等疑难问题。精益求精的现场售后运维团队得到业主的一致认可和好评。

从生产到投运,从研发到运维,毛井项目以“中车速度”与“中车品质”创下多个记录。凭借在该项目的优异表现,中车株洲所与华电甘肃公司持续开展深度合作。截至目前,中车株洲所的风电机组,已占华电甘肃公司总装机容量的41.94%。

不仅如此,毛井项目团队还成为中车株洲所风电人才培养和输出基地,期间输出知识成果15项、专利2项,培养多名技术骨干和现场管理人才,质保期内输出服务经理11名。

相关新闻

虞城风电场 吊装完毕

伴随着最后一只叶轮与机舱在百余米高空的精准对接,河南省虞城风电项目近日完成全部机组吊装,进入调试并网阶段。其采用的20台WT2500D146H140风机,均由中车株洲电力机车研究所有限公司提供。

虞城项目属典型的平原风电项目,也是中车株洲所和国华(虞城)新能源有限公司合作的首个河南省境内风电项目。自9月中旬启动吊装以来,接连遇到气温骤降、风速不稳定等困难,中车株洲所虞城项目团队在严把质量关的前提下,快速响应、高效执行。(全媒体记者 高晓燕 摄影报道)



T55路、T48路公交线有调整

本报讯(记者 戴凇 通讯员 殷滋)记者昨日从市公交总公司了解到,12月20日起,T55路、T48路公交线有调整。据介绍,自新华桥启动全封闭施工以来,城区各道路交通秩序整体平稳有

序,但仍存在一些问题。为缓解公园路交通压力,保证公园路东西向直行主流向,公交部门决定从12月20日起,临时取消T55路和T48路在公园路人民路口站上下客,由此带来的不便,敬请市民谅解。

中华诗词学会在株研讨精品创作 古岳峰镇获“省诗词之乡”称号

本报讯(记者 黄欣雨 通讯员 王继雄)12月15日—16日,中华诗词学会在溁口区召开首次中华诗词精品创作研讨会,国内诗坛大咖70余人齐聚一堂。

我市自古就是诗人眷顾的地方。杜甫、刘长卿、范成大、朱熹、张栻、李东阳、罗典等文人墨客,在这片土地上,留下了脍炙人口的诗篇。

会上,湖南省诗词协会授予溁口区古岳峰镇“湖南省诗词学会会员118人,省诗词协会会员476人,市诗词协会会员915人,各级诗词社团100多家。良好的诗词土壤,萌生出一批在全国有影响力的诗人队伍,诗词作品也多次在全国全省大赛中获奖。2015年11月,我市还获

我市每万人发明专利拥有量 高于全国平均水平

本报讯(记者 姚时美 通讯员 李甲)前日上午,市市场监管局组织全市相关企业单位开展知识产权保护培训,帮助企业提升知识产权保护水平,规避知识产权风险。据悉,目前我市知识产权创新工作稳步推进,取得了不错的成绩。

据统计,到今年10月,我市每万人发明专利拥有量为17.1件,和长沙共同高于全国平均水平,这也是我省仅有的两个高于全国平均水平的城市。到今年11月,我市PCT(专利合作条约)申请数为96,省内仅次于长沙。

株洲3名政务民警、辅警 获“湖南最美”称号

本报讯(记者 李卉 通讯员 刘娜)政务民警长期驻守在为民服务一线,是公安机关和人民群众密切联系的纽带。近日,湖南省公安厅为民服务中心组织开展了“2020年湖南最美政务民警辅警”评选活动,我市一名民警与两名辅警获此殊荣。

他们分别是荷塘公安分局民警张伟林、经开公安分局辅警周康、溁口公安分局辅警张骞。市公安局相关负责人介