

我国“一箭双星”成功发射北斗三号卫星

中国北斗步入全球组网新时代



据新华社西昌 11 月 5 日电 11 月 5 日 19 时 45 分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭,成功发射两颗北斗三号全球组网卫星。

这是北斗三号卫星的首次发射,也是党的十九大胜利召开后实施的首次航天发射,标志着中国北斗卫星导航系统步入全球组网新时代。

我国于 20 世纪后期开始探索

适合国情的卫星导航系统发展道路,逐步形成“三步走”发展战略:2000 年年底建成北斗一号系统,向中国提供服务;2012 年年底建成北斗二号系统,向亚太地区提供服务;2020 年前后建成北斗全球系统,向全球提供服务。

目前,前两步已实现,中国成为继美、俄之后世界上第三个拥有自主卫星导航系统的国家。

2009 年,北斗三号工程正式

启动建设。中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其曾表示,北斗三号全球组网卫星的首次发射,将稳步推动北斗三号系统建设,加快北斗系统尽早服务全球,造福全人类。

根据计划,2018 年年底前后将发射 18 颗北斗三号卫星,覆盖“一带一路”沿线国家;到 2020 年左右,完成 30 多颗组网卫星发射,实现全球服务能力。

航天科技集团五院北斗三号卫星总指挥迟军告诉记者,如同停水停电影响城市生活一样,卫星导航服务一旦失效,不仅国家的经济运行要受到极大的影响,人们的生活也将带来很大的不便,这也就给卫星导航系统的可靠性提出了苛刻的要求。总体而言,北斗三号具备高精度、高可靠、高保险、多功能等特点。

■ 高精度 在北斗二号性能的基础上,北斗三号在设计之初,就把目标放在尚未发射的第三代 GPS 导航卫星以及欧洲伽利略导航系统的设计指标上。

北斗三号全球导航系统的定位精度将大幅提升,达到 2.5 米至 5 米水平,建成后的北斗全球导航系统将为民用用户免费提供约 10 米精度的定位服务、0.2 米/秒的测速

服务,并且将为付费用户提供更高精度等级的服务,卫星设计寿命达 10 年以上。随着北斗地基增强系统提供初始服务,可提供米级、亚米级、分米级,甚至厘米级的服务。届时,中国北斗的精度将与美国 GPS 相媲美。

■ 高可靠 北斗是一个系统工程,用户每一次享受到北斗系统的服务,都必须保证有至少 4 颗卫星提供服务;北斗又是一个全球覆盖的系统,至少需要有 20 余颗卫星同时提供稳定服务,这一特点决定北斗系统对质量可靠性要求比单星更高,对产品可靠性的要求更苛刻。北斗还是一个固有属性要求必须连续运行的系统,信号不能中断,系统必须连续、稳定、完好、可靠。

■ 高保险 据航天科技集团五院北斗三号卫星总设计师王平

介绍,北斗卫星全球导航系统作为一个大型系统工程,采用多重可靠性“加固”措施,可最大限度地增强系统的保险系数。

比如,系统建成后运行卫星数量大于服务必需卫星数;同时,北斗三号卫星还采用了软件冗余、故障自我诊断、故障自我修复等多项措施,保证系统可靠性,大大提升用户的体验。

■ 多功能 中国北斗除具有短报文等特色功能外,还可以将用户的位置信息发送出去,让其他人可以知道用户的情况,较好地解决了何人、何事、何地的问题。把短信和导航结合起来,是北斗卫星导航系统的一大特色,一个终端,就可以导航、通信兼备。

据新华社北京 11 月 5 日电

■ 昨天 19 时 45 分,我国在西昌卫星发射中心成功发射两颗北斗三号全球组网卫星

新华社 发

两批次 65 万余支百白破疫苗不合格,中国疾控中心回应或影响免疫效果但安全性符合标准

据新华社北京 11 月 5 日电 针对两批次 65 万余支百白破疫苗被检出效价指标不符合标准规定一事,中国疾病预防控制中心有关专家 5 日表示,两批次百白破疫苗效价指标不合格,可能影响免疫保护效果,但该两批次疫苗安全性指标符合标准,接种安全性风险没有增加。

中国疾控中心有关专家说,国家卫生计生委和有关省份卫生计生部门正在组织专家对不合格疫苗情况进行评估,根据评估结果将采取相应措施,妥善处理。

专家指出,中国食品药品检定

研究院对企业报请批签发的疫苗,逐批进行安全性指标检验,经查批签发记录,该两批次疫苗安全性指标符合标准,其接种安全性风险没有增加。

据了解,接种百白破疫苗是预防儿童白喉、破伤风和百日咳的有效措施。按照国家免疫程序,百白破疫苗需接种 4 剂次,分别于 3、4、5 月龄和 18 月龄各接种 1 剂次,完成 4 剂次接种的儿童可得到较好的保护效果。相关研究显示,百白破疫苗预防典型百日咳的效力约 85%,因此,即使接种了百白破疫苗的儿童,少部分人也有可能罹患百日咳。百

白破疫苗预防儿童破伤风的保护效力为 80%—100%,完成 4 剂次接种可为青少年期提供有效保护。百白破疫苗对白喉的保护效果较好,接种 3 剂次以上的疫苗保护效力约为 95%。

国家食品药品监督管理总局新闻发言人 3 日对媒体说,分别由长春长生生物科技有限公司和武汉生物制品研究所有限责任公司生产的各一批次共计 65 万余支百白破疫苗效价指标不符合标准规定,食药监总局已责令企业查明流向,并要求立即停止使用不合格产品。

明年起刷单最高可处罚 200 万元

本报讯 (记者 金志刚)双 11 将至,电商平台玩家激战正酣,立法机关为公平竞争立下新规。新修订的反不正当竞争法 11 月 4 日经全国人大常委会表决通过,明年 1 月 1 日起施行。惩治刷单、网络水军、互联网平台恶意不兼容,将有法可依。

新修订的反不正当竞争法对虚假宣传的具体内容进一步细化和明确,经营者不得对其商品的销售状况、用户评价刷单,作出引人误解的虚假宣传内容。第二十条明确,“情节严重的,处一百万

元以上二百万元以下的罚款,可以吊销营业执照。”今后,除了对经营者自己产品的虚假宣传外,帮助他人进行刷单、炒信、删除差评、虚构交易、虚假荣誉等行为,也将受到严厉查处,“网络水军”等不法经营者将受到严厉的处罚。

此外,新修订的反不正当竞争法在第十二条中,增加了利用互联网技术实施不正当竞争的条款,列举了几种利用网络从事生产经营不得实施的行为。其中包括恶意对其他经营者合法提供的网络产品或者服务实施不兼容。

好消息

家藏老茅台 惊喜可能来!

活动时间是11月6日至11月13日 (早8:00-晚17:30)

北京昌荣昌茂特来上海举办征集老酒交易会



为筹建北京老酒文化博物馆,开展老酒征集活动,在本市开出优惠价格。征集1953年-2008年期间的茅台酒,2000年之前的五粮液、郎酒、董酒、泸州老窖、剑南春、汾酒、老药酒、洋酒等以及全国各地名优陈年老酒,此次征集是为了筹备北京老酒文化博物馆。

我们懂酒、爱酒,希望将中国酒文化发扬光大,传承下去。如

也可安排专业人员上门收购 注:凡在本次活动交易成功者均可凭小票报销来回车费(限200元以内)

本活动只在上海市徐汇区南丹东路238号和黄浦区斜土东路350号举行,其他人在车站问询收购均不是本公司人员

果遇到好的藏品,我们将毫不犹豫的出价收藏。

此次主办方是满怀诚意而来,有收藏老酒的市民请把握此次机会,把您珍藏的老酒拿来让我们鉴定师免费评估一下,让您的收藏心中有数。

此次征集活动,公开、公平、公正。通过本次活动,一方面可以让民间认识到老酒的收藏价值,一方面可以把现存稀缺的老酒收购上来,按照专业的方法保管,在收藏馆中进行集中展示,宣传老酒文化。

同时还收购1993年之前生产的东阿阿胶、安宫牛黄丸、片仔癀、冬虫夏草、洋酒。

整箱价更高



茅台酒收购价格表

高度(53°度)

年份	价格
2010年-2012年	1600元-1800元
2006年-2009年	1900元-2300元
2003年-2005年	2500元-3500元
2000年-2002年	3500元-4000元
1996年-1999年	4300元-5500元
1993年-1995年	7500元-9500元
1992年-1990年	9500元-11000元
1989年-1987年	12000元-15000元
1986年-1983年	15000元-17000元
1982年-1980年	17000元-19000元
1976年-1979年	19000元-25000元
1973年-1975年	25000元-38000元
1970年-1972年	6万元-6.8万元
1966年-1969年	15万元-26万元
1960年-1965年	65万元-100万元
1953年-1959年	180万元起

以上面价均为高度为53度茅台酒价格

上海市徐汇区地址:南丹东路238号新东亚酒店7楼7021室 近漕溪北路 电话:18055862300 郭先生

公交线路:342路、56路终点站,地铁一号线徐家汇站2号口

上海市黄浦区地址:斜土东路350号制造局路路口,格林豪泰5楼 8501室 电话:13956685255 张先生

公交线路:89路、96路、974路、18路、23路、318路;斜土路制造局站