



2011年9月21日 星期三

我国将实施载人航天工程首次空间交会对接任务 天宫一号拟于27日至30日择机发射

新华社甘肃酒泉9月20日电 (记者李清华、徐壮志)中国载人航天工程新闻发言人20日宣布,我国将实施载人航天工程首次空间交会对接任务,执行任务的天宫一号目标飞行器、长征二F运载火箭组合体已从酒泉卫星发射中心垂直总装测试厂房顺利转运至发射区。天宫一号将于9月27日至30日择机发射。

这位发言人说,按照计划,首次交会对接任务,

将首先发射天宫一号目标飞行器,之后发射神舟八号飞船,实施无人自动交会对接试验。天宫一号飞行的主要任务是,为实施航天器空间交会对接飞行试验、突破和掌握交会对接技术提供交会对接目标,初步建立长期无载人在轨运行、短期有人照料的载人空间试验平台,为空间站研制积累经验,进行空间科学实验、航天医学实验和空间技术试验。

与其他空间站比较

“天宫一号”有六大不同

举世瞩目的“天宫一号”目标飞行器目前一切准备工作就绪,将于最近发射升空。在以往的媒体报道中,多次提到,“天宫一号”只是空间站的雏形、是试验性空间站。那试验性空间站有哪些特点?它和其他国家的空间试验站有何不同?未来,我国的空间站如何发展?针对这些热点问题,记者专访了我国航天专家庞之浩。

“天宫一号”在寿命、对接口等方面不同于其他空间站

结合国外试验性空间站和其他空间站的发展,庞之浩指出,两者之间主要存在六大区别。

“首先,试验性空间站在轨寿命通常低于5年,而其他空间站可达5至10年,或者更长。”他说。

其次,试验性空间站的规模较小,对接口也少,没有扩展能力。而其他空间站至少有2个对接口,能同时对接载人运输器、货物运输器或专用实验舱。

三是试验性空间站上的航天员一次在轨时间较短,一般是几十天。而其他空间站上的航天员一次在轨时间大多为百天以上。

此外,两者的区别还体现在:试验性空间站上的燃料和消耗品原则上要一次带足,其他空间站则是用货运飞船定期进行多次补给;试验性空间站上的有效载荷设备很少更换,但其他空间站可多次更换和增加实验仪

器;试验性空间站上的航天员一般不进行航天器的维修工作,只进行试验、训练等,而其他空间站上的航天员要经常进行维修工作。

“简言之,试验性空间站的各方面要求均比空间站低,因而技术难点少,比较容易研制。”庞之浩说。谈及“天宫一号”,庞之浩表示该飞行器与国外试验性空间站在功能和用途方面有相似之处,但质量较小,约为8吨,而国外试验性空间站都为20吨级以上,因此称其为简易“空间实验室”更加合适。

未来我国将建多舱式空间站

“纵观当代世界载人航天发展,基本是沿着载人飞船、试验性空间站、货运飞船、实用型空间站、航天飞机、长寿命空间站和永久性空间站的发展轨迹。”庞之浩说。

他说,其中载人飞船、货运飞船和航天飞机是天地往返的运输器,用于为太空中长期运行的各种空间站提供人和货物的运输服务;试验性空间站用于试验空间站的有关技术,为建造空间站打基础;其他空间站是开发太空资源的主要太空基地,而且体积质量、运行时间等不断加大,载人时间、研究项目也随之增多。

据介绍,前苏联发射的礼炮1号至5号、美国发射的“天空实验室”均为试验性空间站。其主要特征是站上只有一个对接口,因而只能接纳一艘客货两用飞船,运送往返人员和少量物品。这一代空间站解决了许多

有关的重大科技问题,例如证实了人在太空中呆上若干天,可用轮换航天员的办法,使空间站利用率大为提高。

前苏联发射的礼炮6号、7号是实用型空间站。它们均有2个对接口,可同时接纳两艘飞船,从而能把载人与运货分开,大大延长了空间站寿命和航天员在轨时间。

前苏联和俄罗斯发射的和平号是长寿命空间站。它采用积木式构型,率先升空的核心舱有6个对接口,先后像搭积木一样对接了5个专用实验舱,以及“联盟”载人飞船和“进步”货运飞船,形成了庞大的空间复合体,大大扩展了航天员的活动空间,但也存在效率不高等问题。

2011年建成的“国际空间站”是永久性空间站,由美国、俄罗斯、欧洲航天局、日本、加拿大和巴西等16国联合研制。它采用桁架挂舱式构型,以上百米的组装式桁架为基础结构,然后将多个舱段和设备安装在桁架上。其优点是灵活性更强,拆卸、修理和更换都很方便,同时采用集中式供电,工作效率高,但费用也很高昂,且技术复杂。

谈及我国未来的空间站,庞之浩表示,据权威专家介绍其起点较高,将是多舱式空间站。根据国情,我国空间站将采用积木式构型,包括一个核心舱、两个实验舱,总质量60吨。核心舱以组合体控制任务为主,实验舱I兼有组合体控制与应用实验功能,实验舱II以应用实验任务为主。

(来源:科技日报)

关注天宫一号



资料图片:“神舟”飞船与“天宫一号”对接示意图

链接

空间交会对接

“空间交会对接”,简称“交会对接”,是建立空间站最基本最关键的技术,其原理是通过轨道参数的协调,让两个或两个以上的航天器在同一时间到达太空同一位置,然后再通过专门的对接机构将其连为一个整体。

交会对接根据航天员介入的程度和智能控制水平可分为手控、遥控和自主3种方式。具体的方法一般是先将目标飞行器发射入轨并精确测定其运行轨道,当其飞经待发飞行器发射场上空时,通过择机发射使后者与前者运行在相同的轨道上,并且将距离控制一定范围内,随后再依靠飞行器本身的机动能力让两者逐渐连为一体。

(来源:新华网)

上海中小学生伤害事故死亡赔偿拟提高至最高63.6万余元

新华社上海9月20日电 (记者罗争光、仇颖)上海准备提高中小学生伤害事故死亡赔偿标准,死亡赔偿最高可获636760元赔付,并统一采用城镇居民标准。

20日召开的上海市十三届人大常委会第二十九次会议上审议了《上海市中小学生伤害事故处理条例修正案(草案)》。对于中小学生伤害事故死亡赔偿,此次提交审议的草案将原来的“死亡补助费”改为“死亡赔偿金”,赔偿标准参照上海市上一年度城镇居民人均可支配收入标准,按二十年计,学生死亡赔偿金统一为636760元,赔偿标准和赔偿期限统一采用城镇居民的标准。

渤海溢油事故追踪 C平台附近仍有油花溢出

新华社北京9月20日电 (记者罗沙)国家海洋局20日发布的蓬莱19-3油田溢油事故海洋环境监视监测情况显示,9月19日油田C平台附近有油花溢出,当日溢油量约为0.95升。

根据国家海洋局北海分局开展的蓬莱19-3油田溢油事故海洋环境监视监测,19日C平台附近有油花溢出,最少每分钟3个,最多每分钟40个,当日溢油量约为0.95升。当日上午大风,在蓬莱19-3油田海域未发现油带。由于海况原因,当日未进行海底油污清理作业。

上海世博会沙特馆将“复出” 首日1.4万张门票基本售罄

据新华社上海9月20日电 (记者许晓青)被誉为“月亮船”的原上海世博会沙特馆20日下午在雨中重新亮灯,进行其“复出”前的首场综合测试演练。据了解,该展馆将于28日起正式对公众重新开放,首日1.4万张门票备受追捧,目前已基本售罄。

沙特馆是上海世博会闭幕后,首个正式“复出”的外国馆。集艺术创意与高新科技于一身的上海世博会沙特馆总投资超过10亿元人民币。

目前,普通票分为三档:工作日60元人民币、普通双休日80元、国庆节等法定节假日100元。

山东暴雨420多万人受灾

据新华社济南9月20日电 9月11日-19日,山东出现大范围连阴雨天气,部分地区出现特大暴雨。记者从山东省民政厅了解到,全省43个县(市、区)的422万多人受灾,因灾死亡1人,倒塌房屋4592间,损坏房屋12898间;直接经济损失16.39亿元。9月11日-19日,山东省平均降雨量98.7毫米,淄博、烟台、潍坊、济宁、泰安、莱芜、菏泽等7市降雨量均超过100毫米。

印象·呀诺达系列之一

迈向国家5A旅游景区的呀诺达

非米 薛斌



性的“V”形手势;在一个用各式小工艺品堆起来的花台上,还蹲守着一只可爱的雨林青蛙。

当我背起背包,闻名来到三道镇,欲游玩呀诺达。在镇上一家饮食店吃饭时,与店老板攀谈,他说,“十年前,这里除了树林、鱼塘、果园,没有任何基础设施建设,连住户都很少。”十年里,店老板看着在当地百姓眼中很平凡的雨林里,慢慢崛起了一个4A景区。“周围的群众

也跟着受惠不少,有很多

村民在这个景区工作,还有像我这个小食店,食客都比十年前多了好几倍。”

在老板絮叨着呀诺达化平凡为神奇的声音里,我走进了呀诺达雨林文化旅游区。

导游是个乖巧的黎族小姑娘,背着小背篓,她带着我向景区进发。看得出来,小导游很热爱这份工作,不仅对景区景点非常熟悉,景区未来的发展也比较了解。

她告诉我,呀诺达景区控制范围总用地45平方公里,区内山青水秀,花木扶疏,古树巨藤,奇石、绝壁、龙潭、银帘、瀑布、河道、水库、阳光、蓝天、白云、浓郁的少数民族风情等旅游要素十分丰富,既可登高远眺海上日出,又可下湖泛舟涉潭戏水,还可以细细观赏黎苗少数民族歌舞,体味独特的少数民族风情。经过十余年的

建设,呀诺达已于去年获评国家4A景区,目前,正在向国家5A景区迈进,已经向有关部门递交了申报5A旅游景区的申请。

在呀诺达的雨林栈道上兜兜转转,发现景区不仅自然风光独好,在景区的建设上也用足了功夫,就连树木名牌这样的细节也做得非常完美,每一个名牌上就是雨林植物的形状、名牌还有可爱的雨林昆虫或小动物,景区所有的人工建筑都不高,区内的大树,隐藏于雨林之中,所以,远观呀诺达,只见一片青山。

在景区雨林之中,还隐藏着呀诺达建设的雨林一号度假酒店,仅有23间客房,即将于今年国庆试营业。“呀诺达雨林一号”将体现热带雨林野、奢休闲度假理念,标志着呀诺达雨林文化旅游区从观光体验游向度假休闲游的转型增效。

景区负责人介绍,呀诺达从建设之初就坚持高标准规划、开发、建设、管理,提出“大生态、大文化、大教育、大旅游”的四大景区发展理念,投资39亿,致力于在海南国际旅游岛建造一个展示、弘扬雨林文化的国家5A级旅游区。

从呀诺达2008年试营业以来的完美表现,2年获评4A景区以及中国最具影响力旅游景区,3年接待国内外游客237万人次,先后通过ISO9001质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证,相信,呀诺达迈向5A的目标指日可待。

在保亭黎族苗族自治县三道镇,沿着小镇漫行,你可以看到国道边繁花锦簇拥着一块巨石,石头上用红黄蓝绿四种色彩刻写着几个汉字及其英译——“yanoda”呀诺达,这些汉字拼音像雨林里伸展的枝丫、爬行的蜗牛、灵动的蛇类,充满了梦幻般的童趣。这就是海南的国家4A级旅游景区——呀诺达雨林文化旅游区。

沿着一条两边种满了高大椰子树,极具热带风情的道路,前行500米左右,眼前豁然开朗,一个近2万平方米的广场出现在眼前。广场周边种着高大热带棕榈植物,上面挂着成串的喜庆的红灯笼;广场上的小品不仅精致可爱,还处处体现着海南热带雨林的特色,有用老椰子果堆起来的雕塑;有用植物塑造出来的呀诺达标志

海南省工商行政管理局公告

为进一步贯彻落实省委、省政府关于下放行政管理事项的有关精神,创新工作机制,提高服务效能,方便企业办事,我局决定下放企业年检事权。自2011年10月1日起,凡在我局登记注册,住所在海口市的企业(不含外商投资企业),均按其住所所属辖区,到海口市秀英、龙华、琼山、美兰、保税五个区工商行政管理局办事服务中心办理企业年检手续。相关年检表格和办事指南可以从海南省人民政府政务服务中心网站(<http://www.hizw.gov.cn>)省工商局审批办栏目或者海南省工商行政管理局网站(<http://aic.hainan.gov.cn>)上查阅、下载,也可以到辖区工商行政管理局办事服务中心领取。

二〇一一年九月十六日

附:各区工商行政管理局办事服务中心地址、咨询电话

单位名称	地址	电话
海口市秀英区工商行政管理局办事服务中心	海口市秀英区秀华路2号秀英区政府服务中心内(秀英区政府旁)	0898-68620487
海口市龙华区工商行政管理局办事服务中心	海口市龙华区滨海新村495号龙华区工商局办公楼一楼(原海口市政府对面)	0898-66792840
海口市琼山区工商行政管理局办事服务中心	海口市琼山区府城镇凤翔西路3号第二层(海南省财政国库支付局第十核算站旁)	0898-65909624
海口市美兰区工商行政管理局办事服务中心	海口市美兰区海府路61号汇佳商业广场二楼(新南方书城旁)	0898-65359475
海口市保税区工商行政管理局办事服务中心	海口市南海大道168号海口保税区投资服务中心四楼	0898-66814998

药品不良反应知识问答(11)

(接上期)

49.WHO基本药物的选择标准是什么?

答:基本药物的选择要考虑公共卫生的相关状况、安全性和有效性的证据以及相对的成本效益等。具体有以下几方面:①只有经可靠且足够的证据证明在多种情况下使用都安全有效的药物才能被遴选为基本药物。②在同一类药物中选择基本药物,主要考虑药物相对的成本效益。药物间的比较,主要考虑治疗的总成本,而不仅仅是药物的单位成本,同时要对比药物的疗效。治疗费用的绝对值并不一定是指该药品删除的理由,因为药物可能在其他方面符合入选的标准,在示范目录的选择中不考虑药品的专利状况。③某些情况下,药物的遴选也受其他因素的影响,如药物的药代动力学特性以及药物生产、储存设备的可获得性以及是否需要特殊的诊疗设备等。④每种入选药物都应以质量(包括生物

利用度)可靠的剂型保证供应,且必须确保药物在储存和使用条件下的稳定性。⑤大多数基本药物都应做成单一化合物制剂。固定组分的选择条件:要有充分的证据表明该复方在疗效、安全性和依从性方面比单个药品分开使用有优势。例如治疗结核病和疟疾的药物。⑥基本药物应当是有限数量的药品,有限数量才能使药品质量、采购、储存、批发等更容易,使用经验也更容易积累。⑦为了使WHO的示范目录更适用于不同的国家,公司还应考虑各自不同的因素。例如:本地人口和疾病谱,治疗设施,相关人员的经验和培训,药物的供应情况,财政资源以及环境因素等。

51.药品不良反应与疾病本身的症状如何区别?

答:出现了可疑的药品不良反应,需要由专业人员根据该药品在国内外引起不良反应的实际情况和患者过去、现在所患疾病、所用药物的情况,结合患者的健康状况、患病情况等,必要时还要作一些化验检查,认真进行鉴别,才能下结论。因果关系一般分为可疑、可能、肯定等几种。

52.应该怎样治疗药品不良反应?

答:药品不良反应的治疗原则和其它常見病、多发病一致,但是药品不良反应的治疗必须及时停用可疑的药物,及时使用有助于药物从体内排出、保护有关脏器功能的其它药物。

(待续)

海南省药品不良反应监测中心供稿

工商总局紧急通知各地专项整治“黑心棉”

新华社北京9月20日电 针对一些地方出现用“黑心棉”制成床上用品在学校周边销售的现象,国家工商行政管理总局日前发出紧急通知,要求各地工商机关重拳出击,组织开展对“黑心棉”的专项整治行动。

通知要求各地工商机关全面开展对絮棉制品及床上用品经营主体的清查工作,严厉查处取缔无照经营行为;

四川渠县遭洪水袭击



图为被洪水围困的四川省达州市渠县县城。

据四川省防汛办消息,连日强降雨造成巴河、渠江河水陡涨,出现超警戒保证水位,强降雨还造成渠江形成特大洪峰。渠江渠县三汇水文站19日8时30分出现洪峰,超保证水位6.67米,流量2940立方米每秒,为超历史实测记录洪水。渠县县委、县政府已组织全县各级、各部门党员干部抗洪抢险。新华社发(邓良奎)

渭河下游8条支流出现倒灌

华县7万余人紧急撤离

据新华社西安9月20日电 (记者梁娟、李华)记者20日上午从陕西省渭南市防洪一线了解到,目前渭南市境内8条流入渭河的支流已不同程度出现河水倒灌,华县已组织地处低洼地带约7.1万名群众撤离危险地带。

渭南市水务局副局长、防洪办主任王同春说,进入9月份