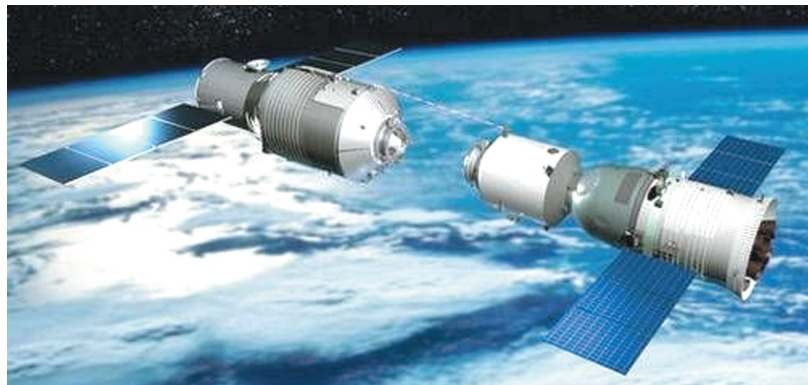


神八天宫今晨上演“太空之吻”

凌晨1时28分开始交会对接,分八大步骤

综合新华社

11月2日23时08分,神八飞船和天宫一号建立起稳定的空空通信,飞船进入自主控制段,中国首次空间交会对接进入正式实施阶段。根据飞行方案,神八自主导航飞行过程约144分钟后,与天宫在今晨同一时刻以同样的速度到达同一个地点完成交会对接。



交会对接模拟图

首次空间交会对接分八大步骤

据介绍,两个航天器在太空的交会和对接是两个不同过程。当神八飞船和天宫一号在同一时刻以同样的速度到达同一个地点顺利交会,两个飞行器的速度、位置、姿态、偏差等11个参数满足对接的初始条件后,飞行器停止控制,让它们根据惯性进行碰撞,整个对接过程大约需要10分钟时间。

对接过程分为8个步骤:

第一步是“相撞”。在惯性作用下,8吨重的神八与86吨重天宫以每秒0.2米左右的速度进行相撞,当神八上的主动对接机构碰撞到天宫上的被动对接机构,对接过程正式开始。

第二步是“捕获”。当神八主动对接机构上的对接环,撞上天宫被动对接机构相对应的卡板器,就会被牢牢卡住。

第三步是“缓冲”。神八对接环受到撞击后,将会通过一套传动机构,联向对接机构上的摩擦自动器和电磁阻尼器,分别吸收纵向和横向的撞击能量,进行缓冲。

第四步是“校正”。神八对接环的6根滚珠丝杆继续往外推至300毫米,同时对两个航天器的姿态、位置和偏差等进行强行校准,校准时间约需80秒。

第五步是“拉近”。校准后,神八对

接环的6根滚珠丝杆缓缓收缩,将两个飞行器“拉近”,这一过程约需240秒。

第六步是“拉紧”。神八和天宫的对接面上,分别安装6组共12把对接锁,每把对接锁的拉力达3吨。当两个飞行器被拉近后,两个对接面的12把对接锁一一相扣。

第七步是“密封”。两个飞行器拉紧后,对接机构上的驱动电机将带动钢丝绳系统,将两个连接器面上的密封圈压缩,保持密封。

第八步是“刚性连接”。通过对接锁使两个连接器贴合,实现“刚性连接”,将两个航天器组合成一体。

“组合航天器”由天宫一号控制

据介绍,神舟八号和天宫一号实现刚性连接后,将通过制动控制系统,接通两个航天器的电气液路通道进行信息和能源并网。神舟八号上的航天员和货物通过直径800毫米的人孔通道进入天宫一号。连接后的“组合航天器”由天宫一号控制,神舟八号处于停靠状态,但如果出现故障,神舟八号则可以立即进行“替补”。

在联合飞行任务结束后,或在紧急状态下,实现两个飞行器的安全分离也至关重要。根据程序设计,神舟八号和天宫一号的对接锁可自动分离,一旦出现故障,宇航员可手动分离,将两个对接机构掰开;此外,还可以采用火工品将对接机构炸开,实行强行分离。

模拟“航天员”发出模拟生理信号

记者2日从中国航天员中心获悉,跟随神八无人飞船升空的两个形体假人目前运行状态良好,已开始按程序发出拟人生理信号。

航天员中心专家许志告诉记者,两个形体假人各重75公斤,按真实飞行状态穿着舱内航天服,服装上安装有生理信号测试盒。“由于神八飞船没有人,不会真的产生心电、呼吸、体温、血压等生理信号,所以我们采用拟人生理信号主机,模拟发出这些信号,考核信号传输链路是否正常,为下一步载人飞行进行验证。”

形体假人穿着的舱内航天服,也是飞船发射、返回和变轨阶段航天员必穿的,危急时可以救命。飞船座舱一旦发生泄漏,压力突然降低,舱内航天服可以立即供氧供气,提供防护。

河南 20多名城管围攻警察

称其干预执法,涉案3名城管已被刑事拘留

星报综合报道 10月27日,河南驻马店遂平县住建局城建监察大队在旧房改造过程中,与户主发生冲突,民警在现场制止时,遭城管围攻。该县公安局刑警队赶到后,才稳定住了局势,16名城管被当场控制,目前有3人被刑拘。

10月27日上午,该县住建局城建监察大队在旧房改造过程中,与户主发生冲突,围观群众拨打了110。民警赶到现场制止时,遭到城管围攻,民警张卡的警服被撕破,并被强行押上城建监察执法车。随后,20多名城管押着张卡来到县公安局二楼,称张卡干预城管执法,要找公安局“理论”,场面十分混乱。县公安局刑警队赶到后,才稳定住了局势,16名城管被当场控制。

昨天,仍在住院治疗的张卡在接受记者采访时,几度哽咽,他称当时在



民警遭到城管围攻

车上被城管卡着脖子,几乎要窒息,“感觉自己快要死了”,更让他难以理解的是,对他下狠手的不是社会闲杂人员,而是执法人员,而对方反说他动手打人,要不是有现场视频,他真是有

嘴也说不清了。张卡告诉记者,3名城管因暴力妨碍公务并殴打民警,已被刑事拘留。遂平县公安局政委刘雪岭、县住建局副局长马学在接受采访时,均证实3名城管被拘留的消息。

菜市场买回的猪耳朵竟为人造

没有肉味,猪皮毛发是造假者故意粘贴在上面

据《湘潭晚报》报道 从菜市场买回的猪耳朵,食用时感觉味道不对,湖南湘潭市黄先生将其拿到市畜产品安全检测中心进行检测,结果让他大吃一惊:自己买回的猪耳朵竟然是假的。黄先生说,10月下旬,他在湘潭市雨湖区南岭南路菜市场上买了两斤多猪耳朵,共25元。买回家后,他吃了一次,“感觉味道淡淡的,没有肉味,就没有再吃。”黄先生用火烤来试验猪耳朵的真假,结果发现猪皮浓缩,且没有油脂出现。因对猪耳朵的真假产生疑问,10月30日,黄先生将自己买的猪耳朵送到湘潭市畜产品安全检测中心进行检测。

检测人员检查一番后,发现送检的猪耳朵可以剥开,但没有正常猪肉的纤维结构。而正常的猪耳朵肉不可能撕开,且有软骨和皮下脂肪。检测人员拿着一小块猪耳朵在酒精炉上用火烤时,空气中可以闻到一股石膏、碱的味道。“经过检测后可以断定,这只猪耳朵是假的,人造的,皮下没有血管组织,尽管耳朵上的猪毛很真。”检测人员说,真猪耳朵有肌肉层、瘦肉,有正常肌理组织且纹理相当清楚,还有明显脂肪颗粒、毛细血管,而假猪耳朵则什么纹理都没有,“至于猪皮上的毛,是造假者故意造毛在上面,有真实感,但实际上不是毛,是人造物质。”

公告

中国平安人寿保险股份有限公司安徽分公司现对已过期遗失单证声明过期使用无效(以下号段中正常使用的除外)单证流水号如下:人身险营收收据-已停止征订 000000001001 25R00000010037-25R99008628947, R0000010139-RY3002034610; 保险单(1006)5000674164, 70000309952-70000313705; 委托银行代付款领款凭证(1037) F00000225101-F03003178924; 国内急需援助卡(停)(1382) C12520041000587-C12520041000845; 委托银行代收保险费收据(银保通专用) // 停订 B2089080000000027303-B2089080000000037000; 个险投保书(11版)(90201)11100715101-11100715117; 个险投保书(15版)(90202)11502650303-11503053810; 人身保险投保书(16版) 11600083011-11600083013, 11600083020; 人身保险保险费发票(1034) B342505000104001-B342505000109000; 人身保险保险费发票(1035) B352503000222575-B352508000077008; 人身保险保险费首期发票(1032A) B23400053010100015013, B23400053010100015621, B23400053010100015652; 财务内部收款收据(1024A) G200900722962, G200800793298; 银保通系统专用保单1030A PY25000500045928-PY25000900485939; 银保通系统专用保单1030C//停订 PY25000390169073; 银保通专用发票(1032E) B23400053200100002564-B23400083200100033480特此公告。

中国平安人寿保险股份有限公司安徽分公司
2011年11月2日

蓝鼎投资集团工程、材料设备及技术服务供方 招标公告

蓝鼎投资集团是一家从事多元化经营的大型企业集团,取得了令人瞩目的成绩,先后获得“安徽十大责任地产企业”、“中国最具成长性房地产企业百强”、“安徽百姓信赖企业”等荣誉称号。集团目前投资开发的蓝鼎·滨湖假日、蓝鼎·棠溪人家、蓝鼎·星河府、蓝鼎·海棠湾、蓝鼎·新世纪中心、蓝鼎·国际酒店&国际商务中心、无为蓝鼎·中央城、潜山蓝鼎·中央城等优质项目目前正在建设中,总建筑面积约500万㎡。蓝鼎投资集团本着公平、公开、公正的原则,坚持携手优质供应商、与合作方共同发展的理念,现面向全国,诚邀工程、材料设备和技术服务供方前来报名。

一、报名要求:凡是参加本次招标的供方请携公司简介、营业执照、法人委托书、生产许可证、资质证明、相关认证及业绩证明材料等复印件(以上材料复印件均需加盖投标人印章,并装订成册);同时提供上述材料原件(供招标人查验),至合肥市滨湖新区徽州大道与紫云路交口西北侧蓝鼎投资集团三楼招标采购管理中心报名(0551-2911565;联系人:涂子文、徐英)。报名单位也可提供自己认为能反映企业实力的其他资料。

二、资格审查:招标人根据报名单位递交的报名材料等综合情况进行审查(必要时对投标人进行考察),择优选定投标人。只有符合上述资格要求并通过招标人资格审查的投标人方可购买招标文件和参加投标。