



今天白天小雨停止转多云,夜里到明天有雾,偏北风2到3级,9℃到12℃。

持续阴雨天气即将结束,受冷空气影响,19~20日我市有一次明显降温,日平均气温下降5~7℃,20日早晨最低温度降至-1℃。

今天各气象指数:

紫外线指数:1级,辐射强度弱;晨练指数:4级,气象条件较差,不适宜外出晨练;晾晒指数:2级,可以晾晒;人体舒适度:早晚为6级,感觉较冷,中午为5级,感觉温凉;感冒指数:2级,较易感冒,体质弱的朋友要加强自我保护;一氧化碳中毒潜势预报:3级,气象条件可能引发一氧化碳中毒;行车安全指数:2级,气象条件较差,应谨慎行车。

更多天气资讯,请拨打12121。



投稿邮箱:dengyeran@126.com
QQ群:155495021
短信:15039233359
大河鹤壁网评论论坛:
http://bbs.hebiw.com/



11月17日17版
《脱下战时袍 回家玩去吧》

我是国足的忠实球迷,正所谓爱之深,责之切。我认为中国足球的职业化没有形成自己的特色,朝令夕改,花大钱,办了愚蠢的事。国足伤了广大球迷的心,破坏了中国足球发展的基础。“足球要从娃娃抓起”,只有摒弃浮躁,踏踏实实努力,中国足球的春天或许才能早日到来。

王志庆 新区市民

神八完成使命星夜返故乡

天宫一号期待航天员明年造访

新华社内蒙古四子王旗11月17日电 17日19时32分,圆满完成与天宫一号目标飞行器两次交会对接使命的神舟八号飞船,星夜降落于内蒙古四子王旗主着陆场。

至此,这艘11月1日5时58分从酒泉卫星发射中心升空的飞船,以在轨运行16天又13小时的时间和1100万公里的行程,成为迄今中国在太空飞行时间最久、飞行距离最长的飞船。

茫茫夜色没有影响神八飞船的返乡之旅。5架盘旋于着陆场上空的直升机,用耀眼的灯光把草原之夜映照得如同白昼。从喀什上空一路奔向内蒙古草原的飞船返回舱,在上千平方米红白相间的降落伞牵引下缓缓着陆。

这是主着陆场迎回的第八艘神舟飞船。

神八返回舱检测正常。飞船搭载的中德合作研究的通用生物培养装置被搬上直升机,它将于稍后运抵北京以供研究。

20时17分,中国载人航天工程总指挥常万全宣布:天宫一号与神舟八号交会对接任务取得圆满成功。

3日1时36分,神八飞船与先它32天又8小时升空的天宫一号在距地球343公里的太空深情相拥,中国首次交会对接精准完美。而它们共同形成的组合体,就是将于5年后升空的中国太空实验室的雏形。

14日20时,两大飞行器短暂分别后再度如约牵手,直至16日18时30分神舟八号挥别天宫,它们的两次“共舞”总计绕地球217圈。

完成与神八的相聚之后,在轨运行的天宫一号还将等待与神九、神十的太空交会对接。

“将于明年发射的这两艘飞船,至少有一次是载人飞行。”中国载人航天工程总设计师周建平说,“因此,天宫一号完全是按照有人状态设计的。”

创下中国火箭入轨精度最高记录的长二F遥八火箭,覆盖范围更广的测控通信系统,即将批量生产的神舟飞船……这一系列技术的突破,确保了神舟八号与天宫一号的顺利对接。



返回舱

从1999年初神舟一号升空,到今天神舟八号在同一季节返乡,12年间,随着8艘飞船的升空和返回,中国载人航天“三步走”的战略目标正一步步变为现实。

按照计划,2020年前后,中国将在轨组装载人空间站。

虽然离这一目标还有8年左右时间,但周建平充满信心:“掌握交会对接技术,空间站的建设就指日可待。”

神八回收难点

1600℃高温,“烤”验防热技术

中国空间技术研究院研究员、国际宇航科学院院士朱毅麟称,飞船返回的主要技术难点有三个。

难点一:1600℃高温,“烤”验防热技术

飞船返回遇到的最大的难点是进入大气层后的高温问题。“神八”在准备返回前,实验舱、推进舱和返回舱要进行分离,分离后的返回舱在进入大气层前不存在危险。

“进入大气层后容易出问题。”朱毅麟解释道,在距离地球100到80公里的时候,返回舱便进入大气层,这

时候,它以每秒8公里的速度下降,舱体与大气层的摩擦使得周边气温达到1600℃高温。如果防热技术措施不到位,便会导致返回失败,从而坠毁。

不过,从“神一”到现在,我们国家的防热技术已经做得非常好,这点无需担心。

难点二:240秒“黑障”,返回舱失去联系

在穿过大气层时,返回舱高速行驶,此时其周边产生1600℃的高温,进而产生电离层;电离层反射无线电波,就如同打对方电话,会出现没信号或接收不到信号的情况,从而无法接通,于是,就失去联系了。这时候返回舱便会进入

几分钟的“黑障”时间,与地面失去联系,测控中心无法监控到返回舱的状态。当返回舱距离地球约40公里时,下落速度降低,舱外温度下降,电离层消失后,便可恢复联系。整个“黑障”时间持续240秒。

难点三:“主伞”打不开,备份伞能跟上

2004年9月8日,美国宇航局(NASA)“起源号”飞船的子太空舱返回地球时,由于用来缓冲减速的两具降落伞未能张开而坠毁在犹他州的沙漠中。

两名准备用直升机半空钩住太空舱的好莱坞特技演员也“英雄无用武之地”,只能眼睁睁地看着太空舱以时速310公里的速度从直升机旁飞掠而过,撞向大地。

朱毅麟说,当返回舱距地面10公里的时候,降落伞打开。从技术上来讲,降落伞打开也是飞船顺利返回的一大关键。一般除了主降落伞外,还会设置一个备份伞,万一主降落伞无法打开,那么备份伞肯定会跟上,“我们国家这方面的技术发展得很成熟”。朱毅麟说。

(据《法制晚报》)



11月17日,神八飞船返回舱在内蒙古四子王旗着陆。这是现场工作人员打开飞船舱门。新华社发

神八回收亮点

返回全过程都能“看得见”

夜间回收设施装备配好:着陆场系统总指挥张海东称,针对夜间搜索问题,首先配好夜间回收设施装备,比如为直升机配置了接收飞船发出返回信号的定向仪,增加了夜视仪、搜索探照灯。

语音图像传输全程不间断:着陆场系统总设计师吴斌称,这次着陆场系统最大的变化是指挥通信。在系统配置上,增加了一架通信直升机,并在直升机旋翼下安装了中继卫星通信中端,利用缝隙通信技术,对大范围地区进行通信覆盖。

飞船返回全过程“看得见”:着陆场系统总体主任设计师吕斌涛称,在飞船穿越黑障区时,虽然不能了解飞船内部情况,但可以通过雷达反射式测量实时推算出飞船在穿越黑障区的位置。

目前,我国从纳米比亚、马林迪、卡拉奇到国内的各测量站,已经形成一套很完整、成熟度较高的接力式测量链。通过这种方式测控神八返回舱,保证了可靠性和成功率,也使返回舱返回全过程都能“看得见”。(据新华社)

江苏王房集团诚聘

由江苏王房集团全力打造的鹤山区南山国际会所是按五星级标准打造的鹤壁顶级休闲娱乐会所,现开业在即,招聘以下人员:

- 一、餐饮部经理: 高档餐饮5年以上管理经验;
 - 二、大堂副理: 高档餐饮3年以上管理经验;
 - 三、主管: 具有中西餐管理经验2年以上;
 - 四、领班: 有相关工作经验者优先;
 - 五、营销: 有较强的沟通能力,形象气质佳;
 - 六、迎宾: 身高165cm以上,形象气质佳,普通话标准;
 - 七、收银: 熟练电脑操作;
 - 八、传菜生: 有相关经验者优先;
 - 九、保安: 身高175cm以上,普通话标准,退伍军人优先;
 - 十、服务员: 身高160cm以上,年龄28岁以下,普通话标准,有相关经验者优先;
 - 十一、保洁员: 年龄50岁以下,普通话标准;
- 以上人员一经录用,签订劳动合同,薪资面议。
(报名时请携带身份证复印件1份及免冠一英寸照片1张)

虚位以待…… 地址: 鹤壁集南站老一矿院内 0392-2829999 18639203637