



天宫一号天外归来 七大精彩瞬间难忘

李国利 邓孟 杨欣

4月2日,我国首个目标飞行器——天宫一号流星般从天外回归,结束了长达7年的太空之旅。中国载人航天工程办公室证实,8时15分左右,天宫一号坠落于南太平洋中部区域。

再见,天宫一号,但属于你的精彩瞬间永远难忘。

1 亮相 名字自带“中国风”

1992年,作为中国载人航天战略的一部分,研制目标飞行器的方案,在早期规划的时候就已经确定。

10年后,任务方案通过。此时,它还没有名字,而是被直白地称为“目标飞行器”。这个小名一直被叫到2006年。这一年,科研人员给它起了一个自带“中国风”的名字:天宫一号。

2009年,天宫一号模型公开亮相——长10.4米,最大直径3.35米,采用资源舱、实验舱两舱构型。2011年6月29日,它被运至酒泉卫星发射中心,静待飞天。

2 飞天 太空首迎“中国宫”

戈壁清风,照明灯开启,乳白色的长征火箭托举着天宫一号,紧紧依偎着高大的发射塔架。2011年9月29日21时16分,火箭起飞的巨大轰鸣,排山倒海般压向四周。火箭缓缓上升,越飞越高,越飞越快,慢慢消失在人们视线中。

21时38分,载人航天工程总指挥宣布,天宫一号目标飞行器发射取得圆满成功。浩瀚太空,首次迎来“中国宫”。

3 对接 首次太空之舞

2011年,一场曼妙的太空之舞在距地球343公里的轨道上演。两位舞者都来自中国:天宫一号和神舟八号。

11月3日凌晨,5公里、400米、140米、30米、20米、10米、5米……1时36分,12把对接锁准确启动,上千个齿轮和轴承同步工作,天宫与神舟毫不犹豫地牵手相拥,开始12天的双人太空之舞。

中国成为了世界上第三个掌握自动空间交会对接技术的国家。

4 到访 天宫迎来家乡客

像一尾灵活的蓝色小鱼,航天员景海鹏以手撑地,“游”出了对接通道,出现在天宫一号中。仅仅一分钟后,航天员刘旺也“游”进天宫一号。女航天员刘洋则用手助力,一点一点“飘”进轨道舱,如同一枚轻盈的羽毛。

2012年6月18日下午,天宫一号迎来首批家乡访客。三位航天员入驻,也让天宫一号顿时有了“家”的温馨。

6月23日,在“天宫”中迎来端午节的航天员向中国人民和全球华人送上节日祝福。

5 精度 打出完美“十环”

6月24日,暂别天宫一号的神舟九号,由刘旺控制着从容来到140米停泊点。12时42分,神舟九号已从自动控制状态转为手动控制——它的每一步都将由航天员亲手操纵。

要将飞船与天宫之间的角度精准控制,这对于重量超过8吨、长达9米的飞行器而言,难度相当于“百米穿针”。刘旺一边控制手柄,一边观察仪表。调整、前进、调整——12时48分,神舟九号的对接环捕捉到天宫一号。

12时55分,神舟九号与天宫一号紧紧相牵,对接成功,浩瀚太空中打出完美“十环”。这意味着我国完整掌握了载人航天三大基础性技术中的最后一项——空间交会对接技术。

6 授课 中国最高讲台上的奇妙一课

2013年6月20日上午,天宫一号变身中国最高讲台,来自孔子家乡的女航天员王亚平,在这里为全国青少年进行我国第一次太空授课。

10时11分,开始上课。为了更好地展示太空失重状态,聂海胜盘起腿,玩起了“悬空打坐”。王亚平用手指轻轻一推,聂海胜摇摇晃晃向远处飘去。

太空中,孩子们熟悉的玩具陀螺也成了好教具:一个静止的悬空陀螺,被推了一下后翻滚向前;另一个旋转着的陀螺同样被推了一下,这一次陀螺没有翻滚,而是晃动着快速前行。

40分钟的时间里,王亚平成功完成了质量测量、单摆运动、陀螺运动、水膜和水球等5个实验。

7 归来 永远的天宫一号

送别神舟十号之后,天宫一号即完成了主要使命,进入“退休”生活。但它不甘寂寞,继续工作。

2016年3月,超期服役两年半的天宫一号,正式终止数据服务,踏上了漫漫回家路。

在太空孤独地飞行了两年多

后,天宫一号回归地球,落于南太平洋中部区域,绝大部分器件在再入大气层过程中烧蚀销毁。

华美谢幕,意味着更精彩的演出即将上演——如今,天宫二号也早已升空;不久的将来,中国空间站即将建成。(新华社北京4月2日电)

国产首艘2万标箱级 集装箱船首航天津港

据新华社天津4月2日电(记者毛振华)近日,我国建造的首艘具有完全自主知识产权的2万标箱级超大型集装箱船舶“中远海运白羊座”轮,首航天津港太平洋国际集装箱码头,力促天津港外贸进出口集装箱吞吐量稳步增长。

该轮由中远海运集团旗下南通中远海运川崎船舶工程有限公司建造,于今年1月16日正式交付。船长400米,宽58.6米,深30.7米,最大载重量达19.7万吨,甲板面积比4个标准足球场还要大,是目前世界上尺度最长的船舶之一。该轮具有油耗低、装箱量大、智能化程度高、适港性强等优势,船舶装载量、营运快速性和安全性能指标均属世界先进水平。

“中远海运白羊座”轮服务于“海洋联盟”的欧洲航线。“海洋联盟”由中远海运旗下中远集运、达飞轮船、长荣海运和东方海外四家中外海运企业组建成立。该轮服务的欧洲航线从天津港出发,挂靠华北和华东地区各主要港口,途经新加坡抵达德国、比利时、荷兰、希腊等国。

4月10日起全国铁路 实行新列车运行图

新华社北京4月2日电(记者齐中熙)记者从中国铁路总公司获悉,2018年4月10日0时起,全国铁路将实施新的列车运行图。运行图调整后,“复兴号”动车组开行数量增加,货运能力进一步提升。

一是安排增加8对时速350公里“复兴号”动车组列车,其中北京南至上海虹桥1对,北京南至上海2对,北京南至杭州东3对,北京南至合肥南2对。调图后,全国铁路“复兴号”动车组日开行达到114.5对,可通达23个直辖市、省会城市和自治区首府。

二是安排石济、胶济客专共增开动车组列车6对,其中日常开行石家庄至荣成、威海、烟台各1对,济南西至青岛1对,济南至威海、威海至平原东1对;逢周末开行平原东至威海1对。此外,在客流高峰期开行烟台至石家庄、石家庄至济南西1对,平原东至威海、威海至济南西1对。

三是安排西成客专增开动车组列车2对,分别为郑州东至成都东、重庆西各1对。

四是增加货物快运班列及大宗物资直达列车,增加中欧班列4条,以更好地服务“一带一路”建设国际物流需要;增加跨局大宗物资直达列车84列,保障关系国计民生的重点物资运输。

五是加大大秦、唐呼、瓦日等西煤东运、北煤南运主要货运通道运输能力挖潜,通过增开货运列车220对,其中增开万吨及以上货运列车60列和优化枢纽分工等措施,实现货运列车高效快捷的运输组织,预计全年货运发送量可增运2亿吨。

福彩天地
扶老 助残
救孤 济困

双色球奖池9亿元 彩市巨奖呼之欲出

中福在线, 2元可中25万元

开奖资讯

双色球 第2018036期
08 17 24 26 28 33 04
福彩3D 第2018085期
9 0 3
七乐彩 第2018037期
08 10 19 21 23 24 29 15
(摘自湖南福彩网)