

这一“吻”，惊天动地；这一“吻”，完美无瑕

神八飞船成功对接天宫一号 中国叩开空间站时代的大门

□据 新华社

随着神舟八号飞船和天宫一号目标飞行器3日1时28分在茫茫太空紧紧“相拥”，深情一“吻”，中国航天人成功叩开通向空间站时代的大门。

3日0时16分，于1日5时58分7秒发射的神八飞船飞抵对接入口点，与先它32天零8小时升空的天宫一号同处于一条直线上，两者相距5公里。

发生在距地球343公里的这历史性一幕，实时显示在北京飞控中心指控大厅的屏幕上：400米、140米、30米……1时35分58秒，神舟八号追上以7.8公里/秒高速飞行的天宫一号，两个飞行器开始携手遨游太空。它们的太空“双人舞”将绕地球飞行12天。

这是中国载人航天工程完成的首次空间交会对接试验。

从“牵手”到“相拥”，交会对接历时7分12秒。它标志着继掌握天地往返、出舱活动技术后，中国突破了载人航天三大基础性技术的最后一项——空间交会对接。

▶▶ 镜头分解

镜头之一： 天涯咫尺的相望

11月2日23时8分，神舟八号飞船平稳运行至天宫一号后下方，两者相距52公里，稳定的直接通信建立于飞船与天宫一号之间。

此前的50多个小时内，1日5时58分7秒升空的神舟八号飞船在地面测控通信系统的远距离引导下，历经5次变轨，4次自我修正后，神舟八号飞船进入5公里停泊点。

4个停泊点的设置，正是为了保证航天器安全。最后的30米，天宫一号和神舟八号在同一轨道上一前一后，以7.8公里/秒的速度飞飞停停、相互张望，天宫一号侧飞，神舟八号正飞。

镜头之二： 以优美的姿态“相拥”

1时28分，飞越最后的30米，期待已久的神舟八号与天宫一号，终于在浩瀚天际迎来了相遇。

8吨重的神舟八号与8.6吨重的天宫一号以每秒约0.2米的相对速度进行相撞，对接环轻轻接触，飞船尾部4台发动机随即点火，给飞船以前进之力。

此刻，神舟八号正轻轻伸出“手臂”——对接环上安装的3对捕获锁，与天宫对接机构卡板器互相咬合在一起。两航天器对接机构顺利捕获，飞船

与天宫实现柔性连接，飞船发动机旋即关机。

这一刻，飞船对接机构机械缓冲系统开始工作，储存和消耗能量，校正对接环姿态；神舟八号对接环收回，将天宫一号轻轻拥入怀中。

镜头之三： “同呼吸、共命运”的相守

神舟八号和天宫一号实现刚性连接后，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。

二者以组合体飞行模式，翱翔于宇宙之中。

太空翱翔，皆由天宫一号指路——组合体的飞行，完全由天宫一号负责引导，神舟八号处于停靠状态。但如果出现故障，神八则可以立即进行“替补”。

天宫一号开启对组合体的控制，意味着在茫茫太空紧紧“拥抱”的两个飞行器真正开始“同呼吸、共命运”。

80厘米的连接通道，为未来的载人飞行提供了可能——2012年将进行神舟九号、十号飞船与天宫一号的交会对接试验，至少有一次是载人飞行。

神八和天宫，已然为那一天做好了准备。

七彩星孕婴童连锁10店联欢

安奈儿童装15年司庆

满15元返15元

七彩星总店超市童装特卖会同期开幕

活动时间：11月4日-13日

参加品牌：安奈儿，艾艾屋，丽婴房，e·baby外出服，奇宝乐园，Hello Kitty

1. 返券金额以当日小票为准，且当日有效。 2. 返券不找零、不重复参与活动。

孕婴用品欢乐购：>>>

1. 满15元返15元：e·baby，安婴宝，好心情，小美好手工棉衣，孕妇时装，防辐射服。
2. 婴幼儿奶粉，四大品牌奶粉：美赞臣，多美滋，雅培，惠氏惊喜低价，合生元奶粉购六桶可获双倍积分，美素购六桶返50元辅食券，购12桶返120元辅食券。适宝康，特福芬，玛米力，康维多，金典名作6桶送小龙哈彼三轮车一辆，12桶送2桶本品。
3. 婴幼儿食品，保健品满99元享九折优惠。
4. 满100元减20元，婴儿喂养用品，洗护用品(活动价商品不参加)。
5. 购买童床加床垫返150元棉品抵用券。
6. 妈咪宝贝，好奇纸尿裤超低价，购买韩国优婴宝纸尿裤加1元送14.8元礼品。



总店：洛阳市西工润峰南厦地下一楼 电话：63218822

一分店：洛阳市西工小街丽婴房专卖店

二分店：洛阳市西工小街七彩星孕婴童用品店

三分店：洛阳市妇幼儿童医院北50米(孕婴童用品专卖店)

四分店：洛阳市西工天仁会馆妈妈BABY母婴用品店

五分店：洛阳市涧西区万千百货五楼安奈儿专柜，艾艾屋专柜

六分店：洛阳市涧西区丹尼斯百货六楼安奈儿专柜

七分店：洛阳市西工小街捷佳南门西七彩星童装世界

八分店：洛阳市西工中央百货六楼安奈儿专柜

九分店：涧西辽宁路孕婴童用品店(近期开业敬请关注)