

<<相拥太空>>

图书基本信息

书名：<<相拥太空>>

13位ISBN编号：9787118081886

10位ISBN编号：7118081884

出版时间：2012-5

出版时间：总装备部政治部宣传部 国防工业出版社 (2012-05出版)

作者：总装备部政治部宣传部 编

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<相拥太空>>

### 内容概要

《相拥太空：天宫一号与神舟八号交会对接新闻作品选》主要内容包括：胡锦涛在天宫一号与神舟八号交会对接任务圆满成功大会上讲话、温家宝会见天宫一号飞行任务指挥部成员和参研参试单位代表、神舟八号飞船发射成功、中国“天宫一号”将搭载国际宇航联合会会旗、天宫一号目标飞行器通过出厂评审、发射天宫一号火箭运抵发射场、天宫一号目标飞行器发射计划调整、我国将实施首次空间交会对接任务、全区联合演练各大系统正常、天宫一号进入发射倒计时等。

## &lt;&lt;相拥太空&gt;&gt;

## 书籍目录

消息 天宫一号目标飞行器发射圆满成功 天宫一号与神舟八号成功实现首次交会对接 天宫一号目标飞行器与神舟八号飞船交会对接任务取得圆满成功 中共中央国务院中央军委对天宫一号与神舟八号交会对接任务 圆满成功的贺电 中共中央国务院中央军委举行大会隆重庆祝天宫一号与神舟八号 交会对接任务圆满成功 胡锦涛在天宫一号与神舟八号交会对接任务圆满成功大会上讲话 温家宝会见天宫一号飞行任务指挥部成员和参研参试单位代表 神舟八号飞船发射成功 中国“天宫一号”将搭载国际宇航联合会会旗 天宫一号目标飞行器通过出厂评审 发射天宫一号火箭运抵发射场 天宫一号目标飞行器发射计划调整 我国将实施首次空间交会对接任务 全区联合演练各大系统正常 天宫一号进入发射倒计时 北京航天飞控中心：万事俱备只待“天宫” 天宫一号飞上太空 中国迈向空间站时代 太原卫星发射中心为天宫一号探路 天链一号双星组网保障空间交会对接 陆海天三位一体护航“天宫” 天宫一号各项试验进展顺利 神舟八号飞船于11月初择机发射 神舟八号具备发射条件 准备对接：天宫一号建立倒飞姿态 准备升空：神舟八号百项技术更新 阿根廷华侨华人庆祝神舟八号发射成功 来自中国载人航天工程新闻发布会的消息 中国叩开空间站时代大门 目击“天宫”“神八”首次牵手 Breathtaking"Kiss" in space 神舟八号飞船17日晚返回地面 深入学习贯彻胡总书记重要指示精神坚决夺取交会对接任务全面胜利 用胡主席重要指示精神统一思想夺取交会对接任务全面胜利 天宫一号与神舟八号第二次交会对接试验获成功 天宫神八各项科学实验项目进展顺利 全军和武警部队官兵欢庆首次空间交会对接任务圆满成功 天宫邀约神九神十明年相会 天宫一号正式转入长期管理阶段 神八返回舱正式开舱 陪着神八回北京 太空邮局挂牌 认真学习贯彻胡主席在庆祝天宫一号与神舟八号交会对接任务圆满成功大会上重要讲话 深入学习贯彻胡总书记重要讲语精神再夺载人航天工程交会对接任务新胜利 通讯 放飞神舟，领航中国 开启中国空间站之梦 天宫一号“太空作业”抢先看 载人航天工程总设计师解读中国首次空间交会对接 对话载人航天工程总设计师：空间站是我的最大梦想 8位总设计师解读交会对接创新亮点 专家详解：从神舟一号到天宫一号 荣誉与挑战同在 首次交会对接 解码四大难点 成功对接背后的故事 从“神舟”到“天宫” 从神舟到天宫：中国一大步 中国宫 中国梦 中国“天宫”奔向太空 开启天宫梦想 太平洋上空寻“天宫” 天宫一号发射直播 新“长二F”，新在哪里？

本报特派记者探访发射基地 天宫一号是什么材料炼成的 天宫一号将有哪些科学实验？

“天宫”家里有什么？

航天员在“天宫”咋生存？

此去太空会天宫——神舟八号发射全记录 6000海里的海天追寻 北京航天城神舟八号飞控目击记 飞向太空的“约定” 无入神八“载人飞行” 神八发射成功 感慨航天“归零”法则 “神舟”“天宫”激情演绎“太空大片” 天上一个家园 地上一个家园 迈向空间站时代，对中国意味着什么 中国航天员平静迎接“大考” 太空之吻 太空之舞 “太空初吻”全记录 相约太空 星空无限探索无尽 大洋见证天神“太空之吻” 曾经“吻”你千百次 “目击”二次交会对接全过程 四步铺就神八“回家”路 星星点灯“神八”回家 王者归来神八凯旋 神八“回家”带回了什么 神八实验揭秘 中国航天人的青春“封面” 中国航天开路先锋 成就事业 放飞梦想 我为神八飞船“点睛” 天宫神八一线牵 数载磨一剑 遥传天地间 两个“十环”背后 驰骋太空 交会梦想 发射场系统“巾帼英雄”：她们如此美丽 271公里的故事 我与大漠有个约会 航天城里的“神八哥” 天宫一号/神舟八号：大幕已开启 强弓满弦 天宫入苍穹 天宫一号运行20天 蓄势待发 神八奔太空 梦圆对接 成功返航 评论 空间探索的重大跨越 勇攀高峰再创辉煌 航天文化：托起中国高度的助推器 我国迈向空间站时代的重要一步 中国航天：迈向空间站时代 交会对接，让我们共同期待 天宫之路美丽艰险 交会对接任重道远 叩开空间站时代之门 从首次交会对接看自主创新 从首次交会对接看团结协作 从首次交会对接看求真务实 从首次交会对接看以人为本 从首次交会对接看淡泊奉献 神舟飞船将加速民用航天产业崛起 智慧让梦想与现实“交会对接” 中国载人航天不是“面子工程” 中国航天出彩，凭什么不高兴

## &lt;&lt;相拥太空&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：来自中国载人航天工程新闻发布会的消息 神舟八号为未来载人飞行肩负验证使命 本报酒泉10月31日电（记者张晓祺特约记者张利文）：中国载人航天工程新闻发言人武平今天在酒泉卫星发射中心举行的新闻发布会上回答本报记者提问时说，神舟八号虽然是无人飞行，但这次飞行将对未来的载人任务进行充分的技术验证和准备。

按照工程交会对接阶段的任务规划，2012年内将开展神舟九号、十号飞船与天宫一号的交会对接试验，其中至少有一次是载人飞行。

武平说，神舟八号飞船与神九、神十一样都是按照载人要求设计的。

神八上增加配置了图像记录设备和力学参数测量设备，能够记录下交会对接过程和飞船在飞行过程中的各种力学参数，有助于航天员地面训练和评价飞船的载人力学环境。

通过这次飞行，可以验证改进后的飞船能否适应载人航天飞行的要求。

“虽然此次是无人飞行，但为明年的载人飞行做了大量准备工作。

”武平举例说，航天员太空锻炼设备、医学监测和健康维护设备等已经装上了天宫一号。

武平透露，执行明年交会对接任务的航天员乘组已完成了初步选拔，正在按计划开展交会对接任务训练。

他们精神状态良好，训练和学习非常刻苦认真，训练的重点是手控交会对接技术。

近百种故障预案应对交会对接风险 本报酒泉10月31日电（季启明记者张晓祺）：中国载人航天工程新闻发言人武平今天表示，工程全体人员有信心控制和应对空间交会对接的风险。

“两个高速飞行的航天器在空间轨道上准确会合，精度要控制在十几厘米之内，其难度和风险可想而知。

”武平说，空间飞行器交会对接是航天领域公认的技术难关，风险很大。

从国际上已经进行的交会对接任务看，曾发生过飞行器相撞的事故。

武平说，工程采取了多种措施应对风险：一是确保飞行产品高质量，不带任何疑点发射；二是以最为关键的自主控制系统和对接机构为重点，进行了大量的地面仿真与试验验证；三是针对交会对接过程中可能出现的故障，制定了近百种故障预案，并进行了反复的合练演练。

此外，针对不同类型的故障，设计了各种安全模式，以应对预案外的故障。

比如为防止两飞行器碰撞，设计了飞船撤退和撤离两种安全模式。

同时，设置了安全控制点，制定了安全判据，以此有效控制风险。

交会对接任务瞄准“零窗口”发射 本报酒泉10月31日电（季启明记者张晓祺）：中国载人航天工程新闻发言人武平今天表示，这次交会对接任务瞄准“零窗口”发射。

武平说，为确保将飞船发射到与目标飞行器共面的轨道，神舟八号必须在天宫一号轨道面经过发射点后的一定时间内准时点火起飞，否则就需要消耗很多的推进剂来修正两者之间的轨道面偏差。

“这次任务中，提前4小时才能将发射时间精确到秒。

”武平说，随着我国载人航天发射场能力的不断提升，这种精确时刻的发射能够实现。

武平对用于发射神舟八号的火箭作了介绍。

她说，与将天宫一号送入太空的火箭相比，这枚火箭进行了多项技术改进，研制了新型整流罩，采用了新的控制方案和制导技术，改进了助推器结构，增加了推进剂加注量，并对控制和故检等重要系统的计算机采用了冗余设计，发动机也采取了消除薄弱环节的措施。

“与以前的长征二号F火箭相比，这次改进的长征二号F遥八火箭具有运载能力更高、入轨精度更高、可靠性更高等特点。

”武平说。

发射神舟八号飞船的长征二号F遥八火箭全长58.3米，起飞质量497吨，运载能力为8130公斤。

神舟八号首开空间科学应用国际合作 本报酒泉10月31日电（记者张晓祺 特约记者张喆）：中国载人航天工程新闻发言人武平今天表示，中国将继续推进国际航天合作。

武平介绍，神舟八号飞船上装载了中德科学家联合开展空间生命科学实验的装置，双方科学家将合作开展17项空间生命科学实验，其中中方10项、德方6项、联合实验1项。

## <<相拥太空>>

这是中国载人航天首次在空间科学应用领域开展的国际合作，对于推进微重力科学、空间生命科学领域的研究和技术发展具有重要意义。

## <<相拥太空>>

### 编辑推荐

《相拥太空:天宫一号与神舟八号交会对接新闻作品选》讲述了神舟八号和天宫一号的对接机构开始接触，继而捕获成功。

1时30分，两个航天器完成柔性连接，对接机构完成缓冲和校正后，对接锁开始锁紧。

1时34分，对接机构密封完成，两航天器完成刚性连接。

1时36分，对接机构锁紧完成。

1时44分，中国载人航天工程总指挥、总装备部部长常万全宣布神舟八号 / 天宫一号首次交会对接圆满成功。

<<相拥太空>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>