

ZHU MENG TIAN GONG

筑梦天宫

——中国的太空家园建设纪实

张传军 邱小林 编著



湘潭大学出版社

筑梦天宫

——中国的太空家园建设纪实

张传军 邱小林 编著

湘潭大学 出版社

图书在版编目(CIP)数据

筑梦天宫：中国的太空家园建设纪实 / 张传军, 邱
小林编著. —湘潭：湘潭大学出版社, 2016.11

ISBN 978-7-5687-0027-6

I. ①筑… II. ①张… ②邱… III. ①航天—技术史
—中国—普及读物 IV. ①V4-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 274815 号

筑梦天宫： 中国的太空家园建设纪实

张传军 邱小林 编著

责任编辑：丁立松

装帧设计：张丽莉

出版发行：湘潭大学出版社

社 址：湖南省湘潭市 湘潭大学出版大楼

电话(传真)：0731-58298966 邮编：411105

网 址：<http://press.xtu.edu.cn>

印 刷：长沙宇航印刷有限公司

经 销：湖南省新华书店

开 本：787×1092 1/16

印 张：16

字 数：293 千字

版 次：2016 年 11 月第 1 版

印 次：2016 年 11 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5687-0027-6

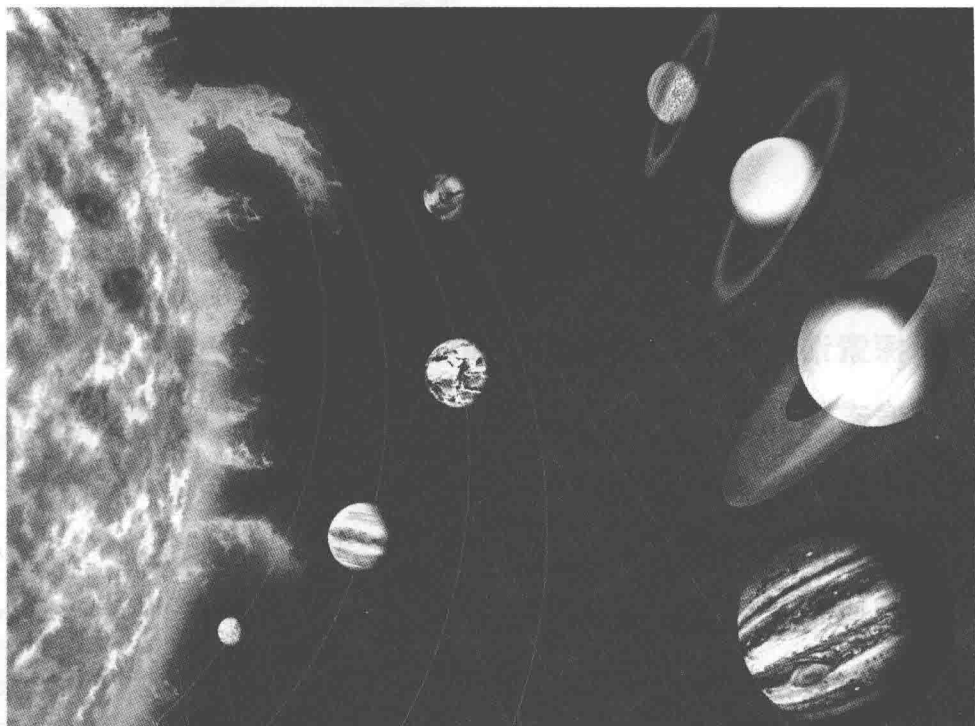
定 价：28.80 元

(版权所有 严禁翻印)

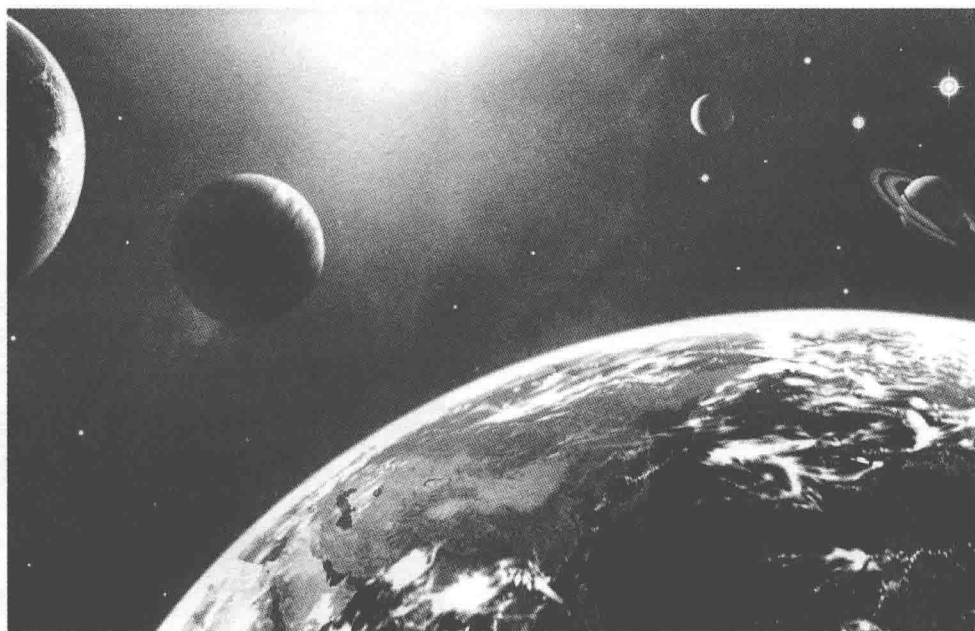
探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。经过几代航天人的接续奋斗，我国航天事业创造了以“两弹一星”、载人航天、月球探测为代表的辉煌成就，走出了一条自力更生、自主创新的发展道路，积淀了深厚博大的航天精神。设立“中国航天日”，就是要铭记历史、传承精神，激发全民尤其是青少年崇尚科学、探索未知、敢于创新的热情，为实现中华民族伟大复兴的中国梦凝聚强大力量。

习近平

2016年4月



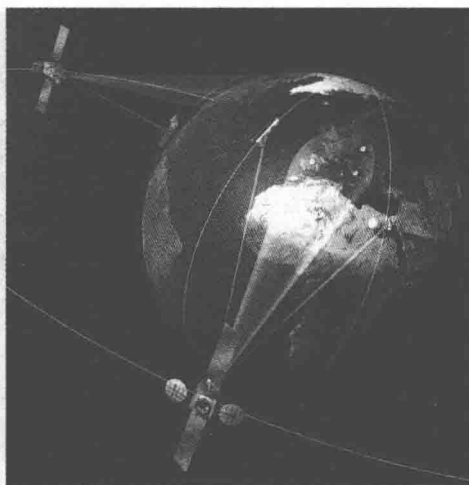
太阳系的八大行星



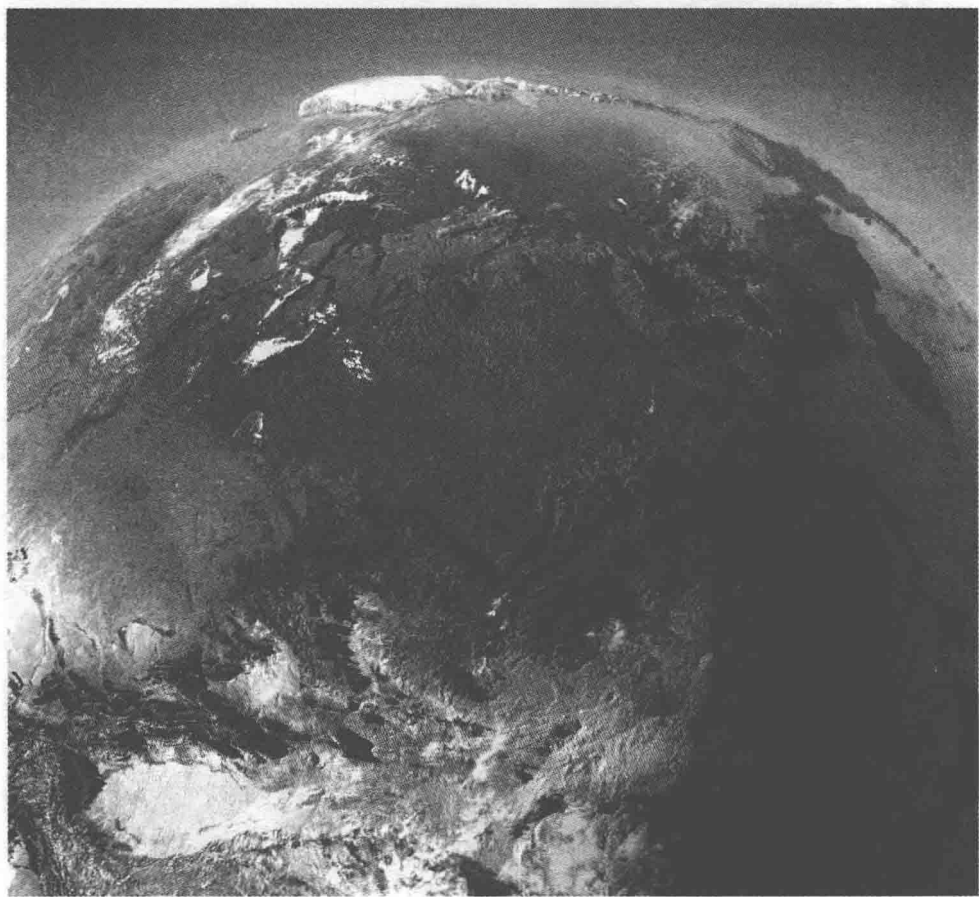
璀璨的星空



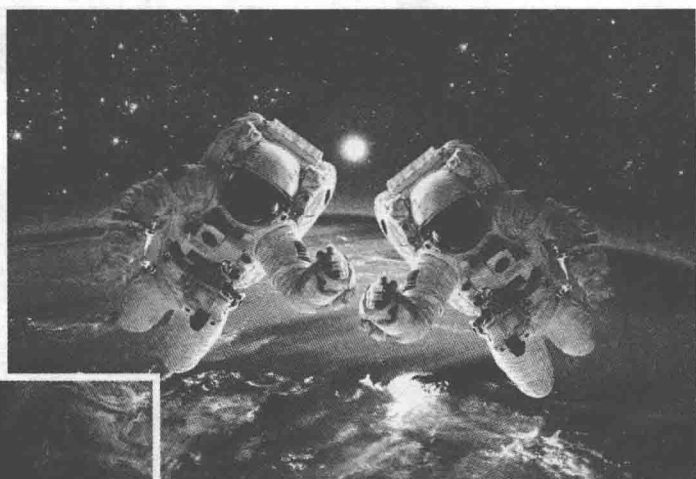
曼妙的太空景观



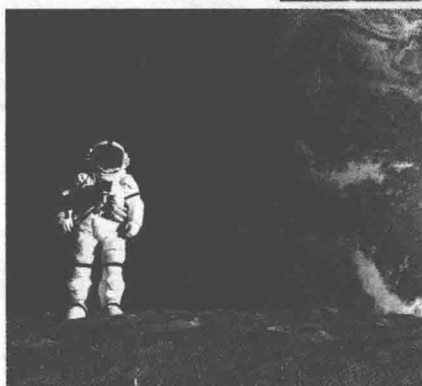
卫星轨道



太空中看到的地球



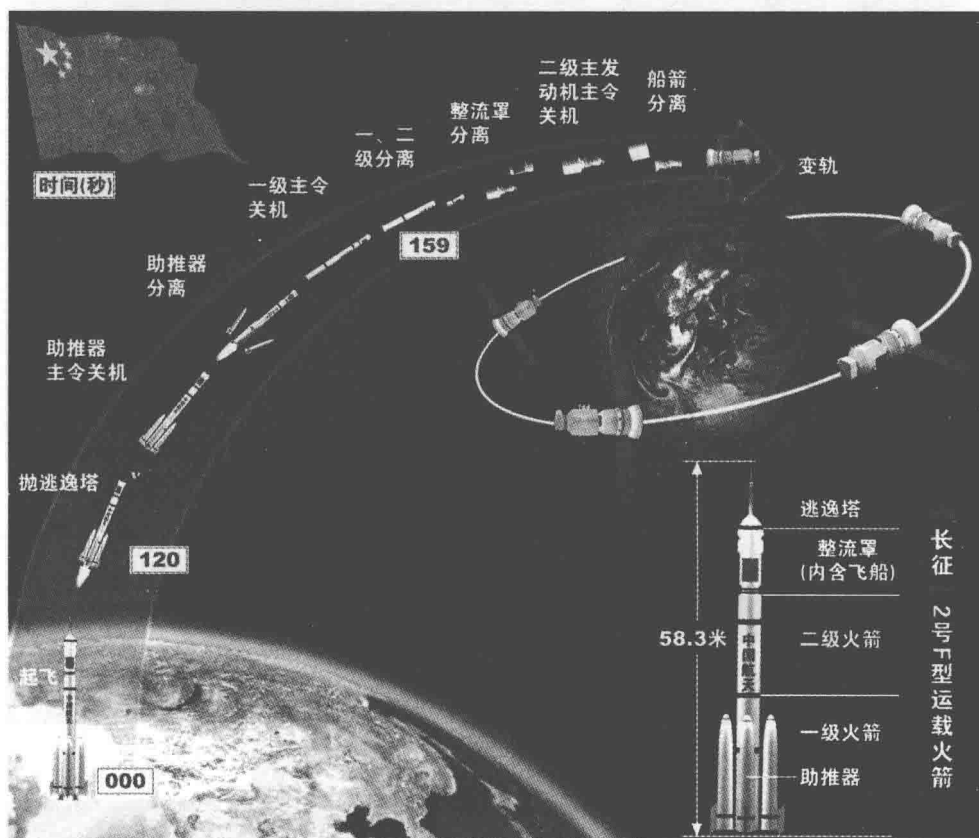
航天员在天空



航天员登上月球



中国载人航天工程“三步走”

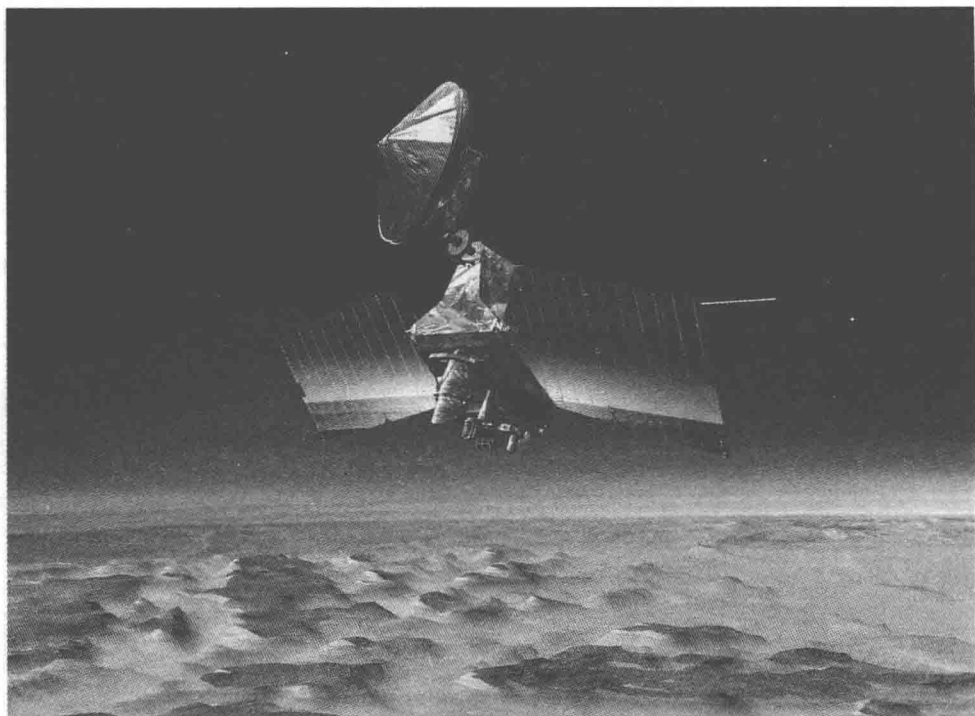


神舟飞船发射全过程

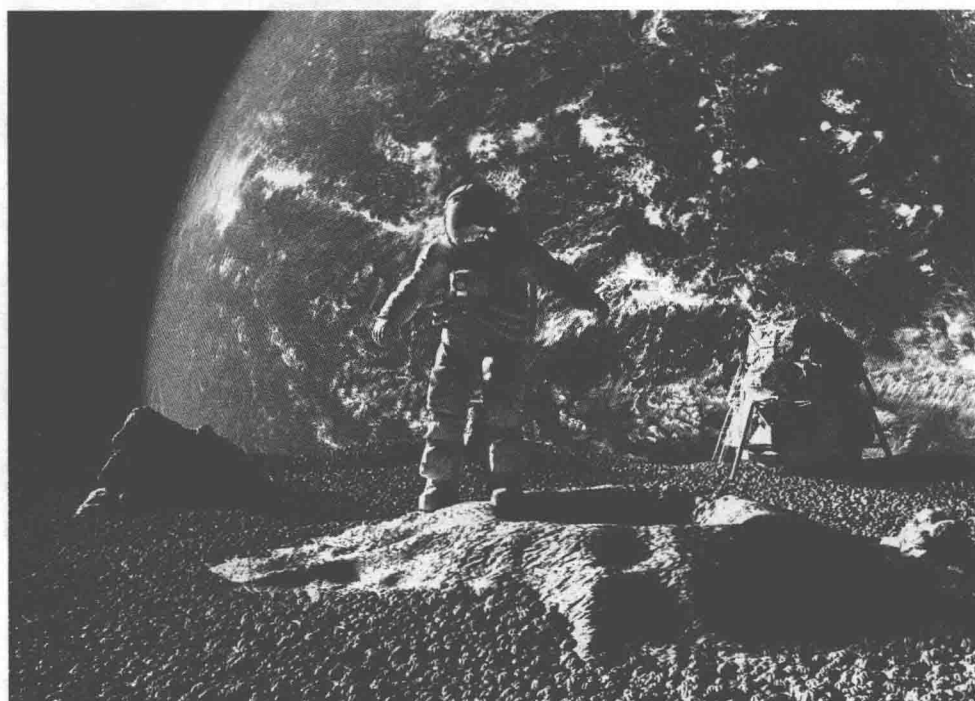
天宫二号升空后三大任务



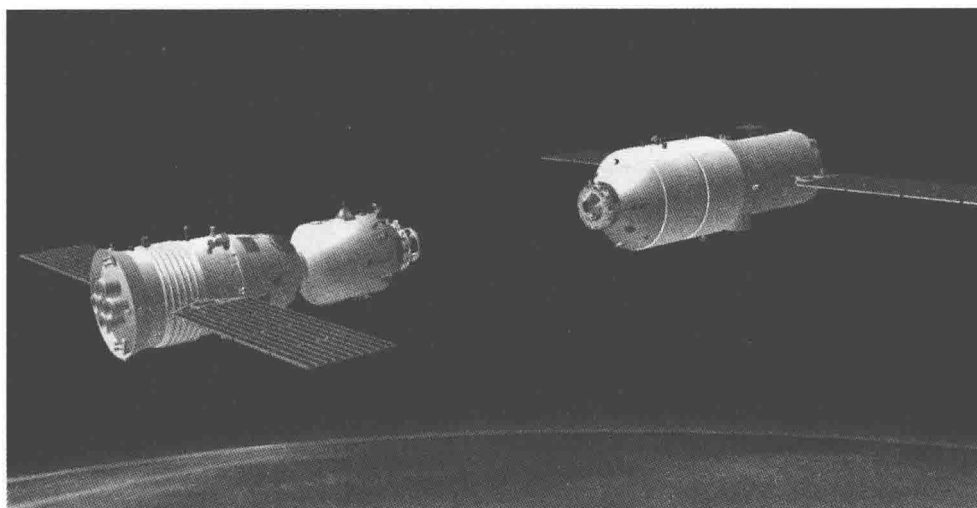
天宫二号升空后的三大任务



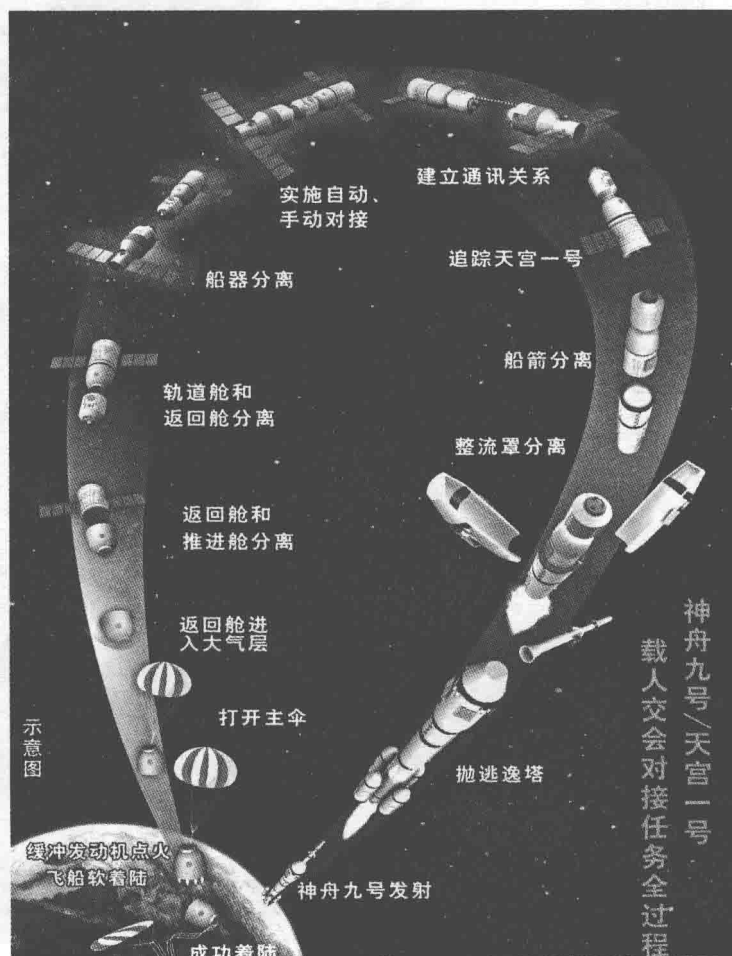
火星探测器



到月球上采矿



神舟九号和天宫真人秀



神九任务全过程

神八“飞吻”天宫一号

第一次“飞吻”时间：两天内

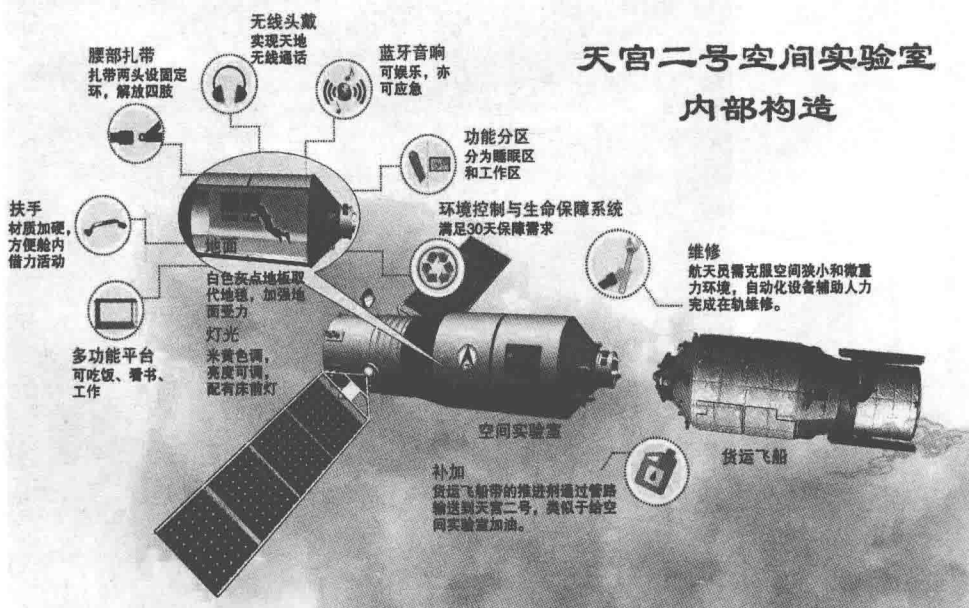
第二次“飞吻”时间：组合体飞行12天左右，将择机进行第二次交会对接试验。

后续：二次对接后分离，神八飞船返回舱返回地面；天宫一号转入长期运行管理，等待明年与神九、神十再次对接。天宫一号设计在轨寿命2年，在其寿命末期，将主动离轨，陨落指定海域。



神八“飞吻”天宫一号

天宫二号空间实验室 内部构造



天宫二号空间实验室内部构造



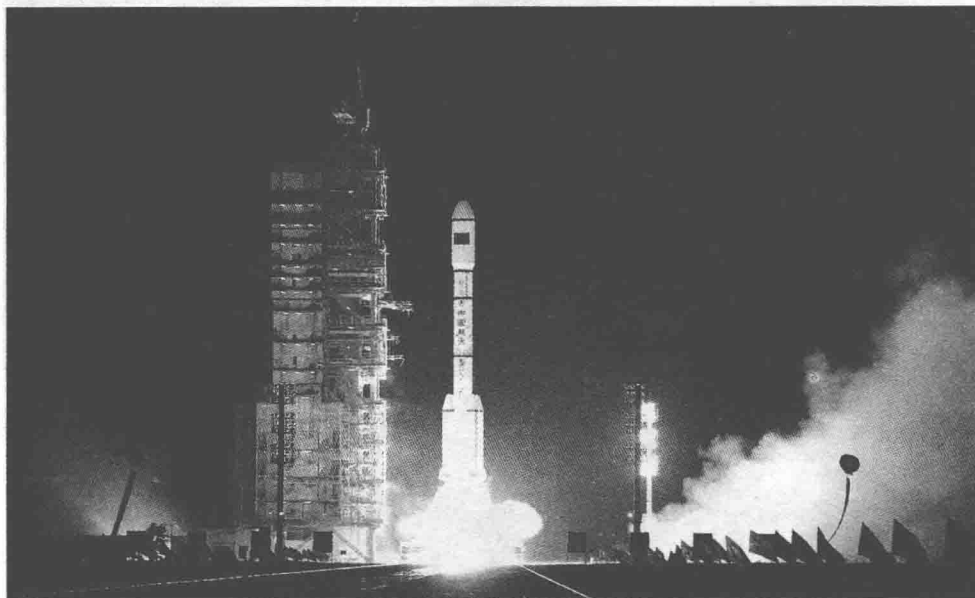
中国空间站建设规划



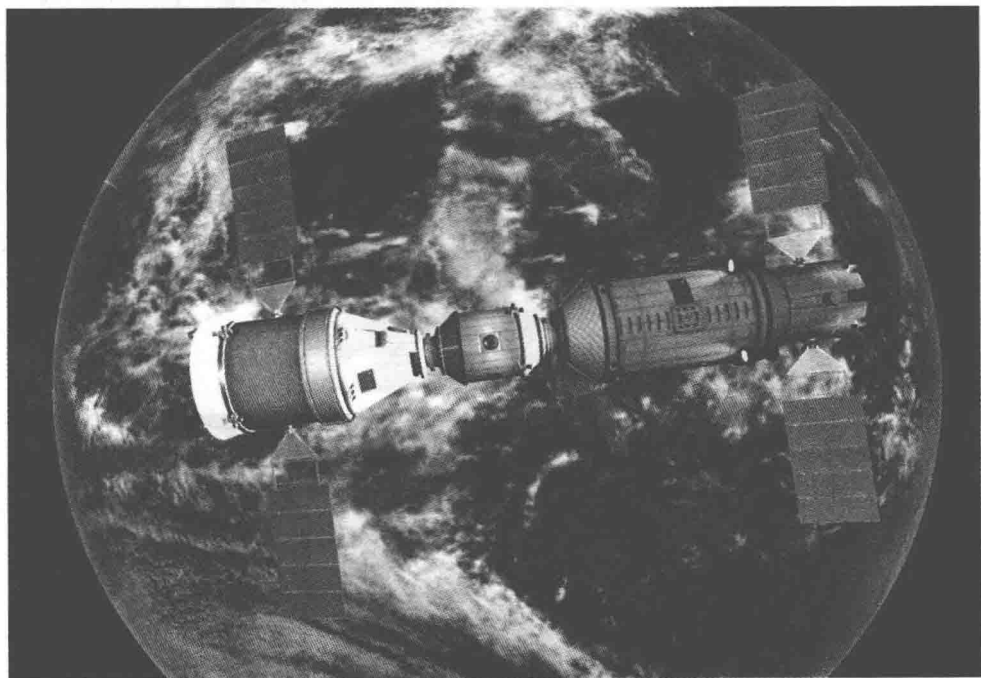
中国空间站结构图



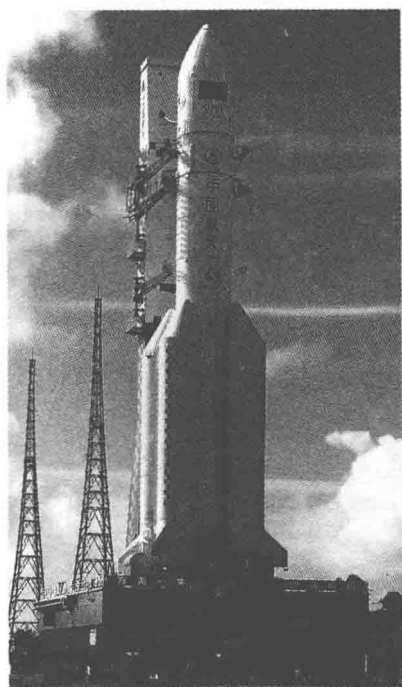
神舟飞船简介



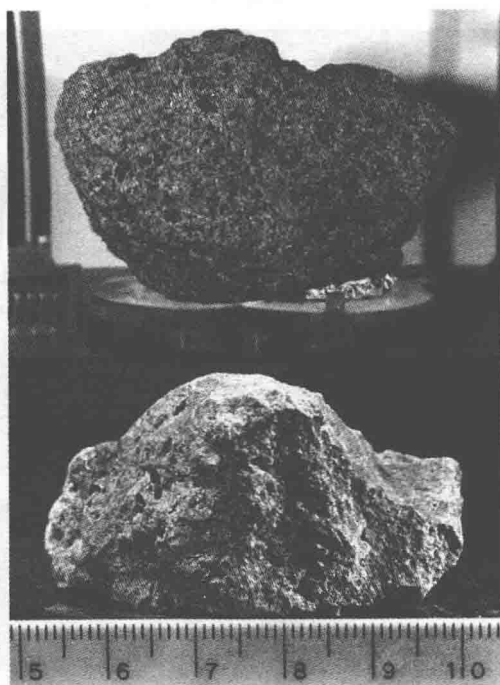
神舟飞船发射现场



神舟九号与天宫一号遨游太空



“长征五号”蓄势待发



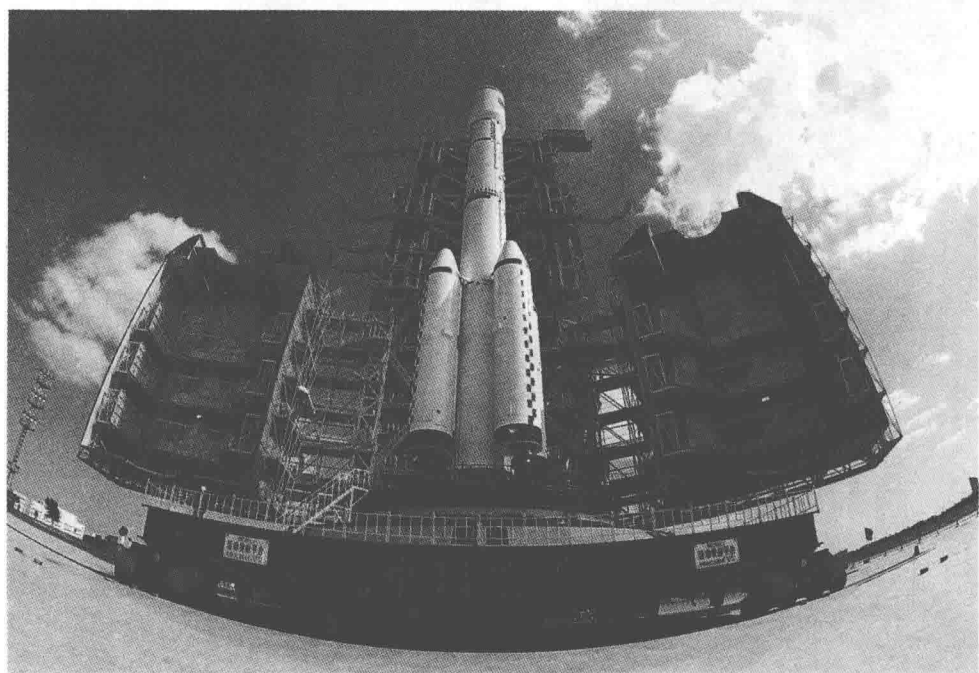
月球矿藏



神舟飞船装配车间



神舟飞船发射场转运



神舟飞船整装待发

天宫二号上九霄，恰逢中秋喜眉梢。
明月朗照天宇外，清辉祝君福气高。

十五月亮十六圆，真心祝福才是缘。
天宫二号绕环宇，神州处处笑脸圆。

作者：刘建平（湘潭大学副校长、教授、博士生导师）

前言

中秋月，耀乾坤。2016年9月15日，又一“高大上”的大国神器“天宫二号”直上九天，在太空中写下了中国名字！

随着天宫二号的成功发射，等到国际空间站退役时，中国将是唯一一个在太空运行空间站的国家。曾几何时，航天梦对中国人来说是那么遥远，空间站、登陆月球、火星车……是想都不敢想的高科技词汇。

2016年10月17日，又是一枚擎天撼地的“神箭”出霄汉，又是两位中华儿女上九天！“神舟十一号成功发射。”每当听到这样的消息，我想大多数中国人的感受都是相似的——

“什么！都十一号了？”“厉害了我的祖国！”

“自强不息，永创一流”，这就是中国的航天精神！

神舟十一号载人飞船在酒泉卫星发射中心升空两天后，飞船与天宫二号自动交会对接，航天员进驻中国第一个真正意义上的空间实验室。此次太空飞行长达33天，是我国迄今为止最长的一次航天飞行，这充分展现了我国航天科技发展的最新实力。

航天事业的每一次成功探索，都与国家立足太空的追梦奋斗紧密相连。一部航天史，是一部科技发展史，更是一部由航天人和全体中国人用梦想、团结、不懈奋斗写就的民族复兴史。

从神舟一号到神舟十一号，每一次飞行都会运用一些新技术，解决一些老问题；每一次验证的技术都比上一次更先进，更完美。未来，神舟家族成员注定将源源不断地进入太空，一步步实现中国人自己的航天梦。

织女会牛郎，鹊桥相会，浩瀚的天际留下了动人的传说。富国梦、强国梦、飞天梦……已不是遥不可及；“东方红”、“两弹一星”、“长征”……承载