

<<争夺制天权>>

图书基本信息

书名：<<争夺制天权>>

13位ISBN编号：9787506555579

10位ISBN编号：7506555573

出版时间：2008-1

出版时间：解放军

作者：张健志，何玉彬著

页数：416

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>

<<争夺制天权>>

内容概要

本书的写作目标是，尽力在原著作的基础上写成一本融知识性、趣味性和前瞻性为一体、图文并茂、雅俗共赏的著作，为那些有志于中国航天事业和军队现代化建设而又渴望了解更多航天战略知识的中国青年学子，提供一个理性思考的阶梯。

同时，也为那些对航天战略有兴趣的广大社会读者献上一份丰盛的航天知识大餐。

<<争夺制天权>>

作者简介

张健志第二炮兵装备技术部原副总工程师。高级工程师，1998年退休。

1935年9月生，山东荣

城市人，1958年毕业于北京航空学院(现中国航空航天大学)飞机设计专业。

先后被聘任中国国

际问题研究中心高级研究员、二炮工程学院兼职教授、中国战略学会特邀研究员。

著译有：《形

形色色的导弹》、《关于战略问题和我国的核战略》、《倚天仗剑看世界—现代高技术战争和导弹核武器》和《高边疆》等。

<<争夺制天权>>

书籍目录

前言 原版序 第一章 太空概述 第一节 说天道地话宇宙 一、浩瀚无垠的大宇宙 二、太阳系, 地球的家
园 第二节 太空览胜 一、月宫探奇 二、行星探测 第三节 “太空”望远镜 一、天文卫星与“太空”望
远镜 二、“哈勃”太空望远镜 第二章 通天之路 第一节 航天动力学 一、概述 二、航天动
力学 第二节 通天之路 一、航天运载工具 二、航天发射中心 三、航天测控网 四、天基综合信息
应用系统 第三节 航天器 一、无人航天器 二、太空安营扎寨 三、小型实验空间站 四、空间站
五、永久性太空基地 第三章 开发太空 第一节 卫星资源 一、概述 二、卫星与战争 三、航天经济
学 第二节 太空资源 一、载人航天 二、太空资源 二、能源资源 四、轨道资源 五、来自宇宙的
威胁 第三节 航天产业 一、航天产业的经济前景 二、航天产业的类型 第四章 太空战略 第一节 战
略问题 一、战略的层次性 二、核战略 第二节 太空战略目标 一、内向性目标 二、外向性目标
三、军事战略目标 四、战略总目怀 第三节 太空战略环境 一、太空战略环境 二、太空战略危机
第四节 太空战略 一、太空战略 二、“龟兔赛跑”战略和“渔翁”战略 第五节 是谁打破了太空的
宁静 一、冷战时代与航天技术 二、航天技术发展潮流 第六节 冷战后的太空环境 一、航人技术与
军事变革 二、“一超多强”太空时代 第五章 弹道导弹战略防御 第一节 弹道导弹防御技术回顾 一
、概述 二、21世纪的反导技术 第二节 反导的战略效应 一、美国发展反导的战略意图 二、反导的
技术效应 三、美国发展反导的后果和危害 第六章 争夺制天权 第一节 太空战争与天军 一、太空战
争主导权 二、美俄军概况 三、天军使命 第二节 独立天军 一、独立天军的编成 二、地基天军
三、天基天军 四、星基天军 第三节 太空战争 一、太空战场 二、太空战争 第四节 虚拟天军 一
、太空战争演习 二、虚拟天军 第五节 争取太空持久和平 一、太空力量格局 二、中国的战略抉择
三、关于建立“海南航天特区”的战略构想 四、争取太空持久和平后记

<<争夺制天权>>

章节摘录

插图：第一节 航天动力学一、概述航天器要进入空间，要靠运载火箭或航天飞机等运载工具提供的推力，克服地球引力束缚，沿着一条事先确定的轨道飞行，才能进入太空。

力，是宇宙万物运动之源，也是人类探索、研究通天之路的机理和途径的基本切入点。

航天动力学，就是研究人造天体，包括各类航天器和运载器在内，在飞行中所受的力及其在力作用下的运动。

例如，航天器质心运动，又称轨道运动；航天器相对于自身质心的运动和各部分的相对运动，又称姿态运动；与航天器发射、轨道机动飞行有关的火箭运动等，又称星际航行动力学。

研究太空飞行，需要理论先行，研究它的理论基础——航天动力学，就成了第一要务。

1. 理论的指导意义人造天体要进入太空，通常飞行过程分为三个阶段：助推段，又称发射段。

是航天器由运载器(多级火箭、航天飞机等)携带，从地面起飞达到预定的高度和速度的过程。

轨道段，或弹道段。

是航天器脱离运载器后，主要在万有引力等自然界外力作用下的运动过程。

为了保持预定的轨道，有时需要少量的推力；有时，要实现轨道机动，则需要较大的推力。

着陆段，或再入段。

对有些航天器，需要返回地面或者降落在目标天体，例如月球的表面。

这时，航天器需在火箭推力和介质阻力等作用下，离开运行轨道降落到天体表面。

这一过程叫着陆段，或再入段。

<<争夺制天权>>

编辑推荐

《争夺制天权》由解放军出版社出版。

<<争夺制天权>>

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>