

<<为了地球领导权>>

图书基本信息

书名：<<为了地球领导权>>

13位ISBN编号：9787516500217

10位ISBN编号：7516500216

出版时间：2012-7

出版时间：刘进军 中航出版传媒有限责任公司 (2012-07出版)

作者：刘进军

页数：224

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>

<<为了地球领导权>>

前言

<<为了地球领导权>>

内容概要

本书依照卫星的发展历史、研制原理和功能，从不同角度描述了各国著名卫星及其惊险、隐秘的故事。

照相侦察卫星为什么执行第六使命？
截击卫星怎么最终成为点穴杀手？
听说过隐形卫星、纳米卫星吗？
谁知道课桌上能造卫星吗？
卫星还有哪些特技和功能呢？
让我们走进一个新奇的世界，见证卫星有趣、惊险和闻所未闻的故事——《为了地球领导权——人造卫星》。

<<为了地球领导权>>

作者简介

作者一直从事卫星通信工作，长期跟踪和研究卫星通信、航天史、航天器技术及进展，曾撰写了许多相关领域的文章和专著。

曾在国防工业出版社出版了《卫星电视接收技术》（获国防工业出版社优秀图书奖）、《卫星电视原理》、《卫星电视技术》3部专著，每月在《卫星与网络》、《卫星与宽带多媒体》等专业杂志发表一篇航天技术、卫星技术和航天器情报技术文章，在《科学24小时》、《百科知识》、《大科技》等科普杂志发表过许多航天科普文章，并被多所大专院校和中小学校等邀请进行航天科普讲座。

<<为了地球领导权>>

书籍目录

第1章 概述

太空“绣球”

“人造卫星-1”号

第二个月亮

小卫星大影响

卫星改变世界

世界因你更美丽

地球的领导权

一群傻子的错误

失败的“柚子”

勇敢的“探险者”

为了地球领导权

卫星的家族

人造卫星

庞大的家族

不一样的叶子

共同的“性格”

品尝太空的味道——科学卫星

科学卫星

太阳与太阳风观察卫星

同位素成分高级探测卫星

双重身份的敢死队——试验卫星

技术试验卫星

“垫脚石”试验卫星

空间对接试验卫星

激光通信试验卫星

生物试验卫星

人造太阳

空间魔法师——应用卫星

应用卫星

卫星通信

导航定位

地球观测

军事卫星

侦察卫星

寻找宇宙的年轮——天文卫星

天文卫星

哈勃太空望远镜

康普顿太空望远镜

钱德拉太空望远镜

牛顿太空望远镜

威尔金森探测器

斯皮泽太空望远镜

费米太空望远镜

开普勒太空望远镜

<<为了地球领导权>>

赫歇尔—普朗克太空望远镜
詹姆斯·韦伯太空望远镜
超新星太空望远镜
未来的太空之眼
超豪华神经——通信卫星
通信卫星
“风语战士”的密码
静止轨道通信卫星
低轨道通信卫星
海事通信卫星
军事通信卫星
会说话的蜘蛛网——国防通信卫星
超豪华神经——特高频后继卫星
没有最宽，只有再宽——宽带填隙卫星
看着电视玩作战——先进极高频卫星
永远在线的卫星——机动用户目标卫星
新的里程碑——转型军事通信卫星
宽带多媒体卫星
超高速互联网卫星
手机卫星
太空电视台——广播电视卫星
广播电视卫星
“气球”卫星
贝尔的卫星
金光闪闪的卫星
不像鸟的“晨鸟”卫星
广播卫星
直播卫星
高清电视卫星
立体电视卫星
为时空立法——导航卫星
导航与卫星
全球定位系统
“格洛纳斯”全球定位系统
“伽利略”卫星导航系统
“北斗”卫星导航系统
“准天顶”卫星导航系统
透视地球的呼吸——气象卫星
气象卫星
“国防”气象卫星
“戈斯”静止气象卫星
“环境监测”卫星
“欧美特”气象卫星
“风云”气象卫星
“福尔摩沙-3”号气象卫星
“桃蕊迷”热带测雨卫星
气卫星与云卫星

<<为了地球领导权>>

丈量大地的灵魂——测量卫星

测量卫星

“激光地球动力学”卫星

“地理星”测地卫星

“深蓝”测地卫星

“海神”号海洋环流测量卫星

“优雅”地球重力卫星

“谷科”地球重力卫星

“测绘星-2B”卫星

摸准地球的脉搏——地球资源卫星

地球资源卫星

“资源”地球资源卫星

“陆地”地球资源卫星

“轨道视野”成像卫星

“地球之眼”成像卫星

“快鸟”成像卫星

“地球图像”成像卫星

“指南针”地震观测卫星

“斯波特”地球观测卫星

“回声波”雷达图像卫星

“阿里郎”地球观测卫星

掐住蓝色的心灵——电子侦察卫星

电子侦察卫星

“处女地”电子侦察卫星

“折叠椅”电子侦察卫星

“大酒瓶”电子侦察卫星

“军号”电子侦察卫星

“导师”电子侦察卫星

“入侵者”电子侦察卫星

“徘徊者”电子侦察卫星

“樱桃”电子侦察卫星

第六使命——照相侦察卫星

照相侦察卫星

“天顶”照相侦察卫星

“琥珀”照相侦察卫星

“特工”成像侦察卫星

“发现者”号照相侦察卫星

“日冕”照相侦察卫星

“哨兵”照相侦察卫星

“锁眼”照相侦察卫星

“策略”照相侦察卫星

“锁眼-12”照相侦察卫星 15

“长曲棍球”成像侦察卫星

“太阳神”成像侦察卫星

“放大镜”合成孔径雷达卫星

“宇宙?地中海”雷达成像卫星

刺穿时空的鹰眼——导弹预警卫星

<<为了地球领导权>>

导弹预警卫星

“眼睛”导弹预警卫星

“预报”导弹预警卫星

“鹰眼”导弹预警卫星

“天基红外”高轨道预警卫星

“天基红外”低轨道预警卫星

“螺旋”导弹预警卫星

阳光下的偷窥狂——海洋监视卫星

海洋监视卫星

“宇宙”海洋监视卫星

“奥林匹亚”海洋监视卫星

“鸚鵡螺”环境卫星

“克里赛特”科研卫星

“杰森”海洋卫星

“宝瓶座”海洋卫星

点穴杀手——截击卫星

太空战蓝图

反卫星武器

反卫星导弹

高空核炸弹

截击卫星

“飞行”号反卫星飞行器

IS反卫星拦截器

“极地”号反卫星核雷

太空左轮枪

激光截击卫星

“星火”天文台

核天雷卫星

太空战斗母舰

令人窒息的迷踪拳——隐身卫星

“朦胧”号的迷雾

卫星隐身术

全频谱隐身卫星

仿生隐身卫星

纳米隐身卫星

分身术卫星

虚拟卫星

太空躲猫猫

小个子大智慧——纳米卫星

越小越美的精灵——小卫星

最省钱的天文台——微卫星

虚无缥缈的境界——纤卫星

聪明的芯片在飞行——纳米卫星

扔手球发卫星

请拨太空120——救护卫星

“轨道快车”

“轨道康复者”

<<为了地球领导权>>

航天飞机医院
课桌上的卫星
精彩的太空表演
立方体卫星
课桌上造卫星
以成败论英雄
太空的礼物

<<为了地球领导权>>

章节摘录

版权页：插图：外行领导内行。

美国国防部和华盛顿的一些高级官员，对科技一点都不懂。

常常把“卫星（satellite）”一词念成“卫生”。

当时，美国陆军的火箭研制已经取得了巨大成果。

1956年9月20日，一枚“丘比特”火箭将一颗重约40千克的假卫星，发射到1094千米的高度。

成功地进行了一次发射卫星的“彩排”。

可是，就在美国距离太空大门只差一步的关键时候，国防部却把它打入“冷宫”。

他们还让冯·布劳恩将有关卫星的工作彻底忘掉。

国防部却批准了海军的“先锋”号计划。

这个决定作出后，一位喷气推进实验室的科学顾问耸耸肩，遗憾地对布劳恩说：“他们是一群傻子，犯了一个愚不可及的错误。”

后来，美国总统约翰·肯尼迪承认：“当我们谈到苏联发射第一颗人造卫星的经验教训，我们还处于休克状态，既不能作出决定，也不互相交流。”

一个美国原本唾手可得的“头彩”，被苏联捷足先登，抢走了。

美国在首轮太空竞赛中，不想失败却失败了。

苏联《红星报》讽刺道：这个东西太小了，不知道飞到天上去干什么。

我们甚至不知道该为这个小东西取个什么名字。

苏联领导人赫鲁晓夫在大洋彼岸一面喝着伏特加，一面嘲笑地为这颗即将飞天的卫星取了一个形象的名字——“袖子”。

尽管“袖子”受尽嘲讽，但仍然是美国人的宝贝。

这天，美国的政府官员和附近的民众云集现场观看，新闻界派出了大批记者前来采访，电视台还对发射进行了现场直播。

11时44分55秒，“先锋”号火箭开始点火发射。

发动机开始发出撕裂人心的声音。

火箭像一只湿透的狗一样抖动了一下，冰和雪从旁边掉了下来。

发动机如精灵般的吼声慢慢地增强。

火箭有些迟疑地挣脱开固定的铁架缓缓地上升。

大家都踮着脚尖站了起来。

这时，有人叫道：“小心！”

天啊！

不要！

原来，火箭起飞1秒钟后，离开地面还不到2米时，发动机的推力就开始下降，眨眼间就一头栽倒存发射台上爆炸了。

这景象看上去就像地狱之门打开了。

火箭慢慢地倾倒、爆炸，带着巨大的吼声击中了试验防护装置和地面设施，在掩体约60厘米厚的钢筋混凝土墙后都能感觉到和听到它的吼声。

随着爆炸声火箭横捧到地面上。

卫星落在了离发射台不远的地方，还孤独地发出吱吱声，好像一只老鼠被踩了一脚。

39钟后，这里好像什么也没有发生一样。

“先锋—1”号卫星的发射是世界卫星发射史上第一次失败。

火箭爆炸的情景通过电视传遍了全世界。

一时间，美国公众很难理解并接受这个事实。

一位负责“先锋”号项目的经理在找人帮助油漆房子时，再三遭到拒绝。

他不明白什么原因，后来还是最后找到的那位油漆工告诉了他实情：“实话对你说吧，没人愿为失败者做任何工作。”

<<为了地球领导权>>

”

<<为了地球领导权>>

编辑推荐

<<为了地球领导权>>

名人推荐

<<为了地球领导权>>

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>