

<<航天百科>>

图书基本信息

书名：<<航天百科>>

13位ISBN编号：9787806807866

10位ISBN编号：7806807861

出版时间：2010-3

出版时间：和兴文化、孙广来 陕西出版集团，太白文艺出版社 (2010-03出版)

作者：和兴文化 编

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>

前言

随着“神舟”飞船的升空，越来越多的人开始关注航天的发展。

其实长久以来，人类就有飞出地球的想法。

对速度的追求、对高度的渴望催生出人类飞天的梦想。

在早期，人类有过对于飞行的美丽神话，也有过尝试飞行的惨痛失败，但是人类的航天事业还是一步步走到了今天。

人类不仅实现了将人造卫星、航天飞机、宇宙飞船、太空站等送人太空，而且还在月球上留下了自己的脚印。

与此同时，人类还向可能存在的外星生物发出友好信号。

随着航天技术的进一步发展，人类也许会发现远在多少光年以外的外星朋友，人类将不再孤单地生活在茫茫宇宙中了。

这本书包含了航天史话、飞向太空、人在太空三部分，详细讲述了人类航天事业的发展状况。

第一部分主要讲述人类航天事业的早期发展历史；第二部分向读者呈现出人类如何飞向太空的过程；到了第三部分，人类就已经自己进入太空来观察太空的景象了，请大家跟着我们文字的脚步一起进入太空快乐遨游吧。

<<航天百科>>

内容概要

《航天百科知识》是一本航天科技知识普及百科书籍，内容包括航天史、航天推进器、航天器、空间探测器和航天设施，并配以精美精确的图片，使读者可以从文字和图片两个方面直观地了解航天科技的基础知识，并在了解这些知识内容的同时，领会航天科技作为现代高科技领域的辉煌和壮丽，同时通过对航天先驱者发展航天事业的经历有一个简单的了解，并从中受到激励和启发。

<<航天百科>>

书籍目录

飞天的梦想 航天史话 火箭的故乡 梦想编织未来 科学幻想理论上的先驱者 万有引力 宇宙速度 火箭理论 V-1、V-2 导弹 勇敢的实践 飞向太空 火箭的原理 火箭燃料 发射场 倒计时 飞行控制中心 俄罗斯主要运载火箭 美国主要运载火箭 欧洲主要运载火箭 中国主要运载火箭 日本主要运载火箭 印度主要运载火箭 轨道 人造卫星 保温人造卫星 早期的人造卫星 通信卫星 导航卫星 气象卫星 地球资源卫星 天文卫星 军用卫星 预警卫星 太阳探测器 行星探测器 地球探测器 水星探测器 金星探测器 太空奇观 航天飞机的结构 空天飞机 宇宙飞船 ‘联盟’ TM 号宇宙飞船 ‘阿波罗’ 系列宇宙飞船 ‘神舟’ 系列宇宙飞船 着陆场 载人航天器的返回与着陆 空间站 两大著名空间站 人类的太空初步体验 人在太空 真空 低温 太阳辐射 辐射带 宇宙射线 地磁场 微重力 太空垃圾 身负重任的小动物 宇航员 生命保障系统 宇航员之最 太空行走 著名女宇航员 生活在太空 月球之谜 月球初探 ‘阿波罗’ 计划 宇航员在月球上 月球漫游车 在月球上永生 重返月球 月球宣言 月球协定 ‘嫦娥’ 计划 梦想的展望 未来航天 寻找地外文明和 外星人握手 奥兹码计划 未来的航天

章节摘录

插图：赫尔曼·奥伯特（1894-1989）是一名数学和物理学教授，他被称为“德国火箭之父”。1923年，奥伯特发表了《飞向行星际空间的火箭》，这本书后来成为航天学经典著作。

书中提出空间火箭点火的理论公式，用数学的方法阐明了火箭如何获得脱离地球引力的速度。

1929年，奥伯特设计了名为“锥形喷管”的小型液体推进级火箭。

在1930年7月23日，这枚火箭成功通过发射测试。

奥伯特的研究为此后布劳恩等人的火箭研发铺平了道路。

谢尔盖·帕夫洛维奇·科罗廖夫（1906-1966）是前苏联著名的火箭和航天系统专家。

他一直怀有一个理想，就是到宇宙空间中去旅行。

为此，他拜访了著名的火箭理论家齐奥尔科夫斯基，参加了前苏联刚刚创建的火箭反推进研究小组，参与研究大型火箭。

他将自己的研究所得进行整理，出版了《火箭发动机》和《火箭飞行》等专著。

1946年，科罗廖夫被任命为前苏联第一枚弹道式火箭的总设计师，后来又主持设计了世界上第一艘宇宙飞船。

为了纪念他对航天事业的贡献，人们用他的名字命名了月球背面最大的环形山。

<<航天百科>>

编辑推荐

《航天百科知识》：校园百科知识系列

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>