

<<航空航天科学技术（航天卷）>>

图书基本信息

书名：<<航空航天科学技术（航天卷）>>

13位ISBN编号：9787532827527

10位ISBN编号：7532827526

出版时间：1998-12

出版时间：山东教育出版社

作者：闵桂荣

页数：529

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>

## <<航空航天科学技术（航天卷）>>

### 内容概要

《科学技术前沿系列丛书》旨在向各级领导干部和科技管理人员，以及大学生、研究生们系统且有所侧重地介绍当代科学技术的前沿——科学家们已经着手开拓的、最活跃最富生命力的科研课题；工程技术人员已经开始研究、生产或即将产生较好经济效益，并对国家的政治、经济和军事产生重大影响的技术领域，丛书旨在为实施“科教兴国”战略和推动知识经济发展贡献我们微薄的力量。

## 书籍目录

目录第1章 绪论航天科学技术的研究范畴航天技术的研究范畴空间科学的研究范畴航天科学技术发展简史从神话到现代火箭科技发展产生了科幻作品航天先驱者的贡献开创航天新纪元航天科学技术发展概况航天运载器的发展航天器的发展我国航天科学技术的成就运载火箭已成系列独立研制了多种卫星发射和测控设施配套航天工业已成体系卫星应用已取得成效航天技术的应用卫星的军事应用卫星在通信方面的应用卫星在遥感方面的应用卫星在导航定位方面的应用卫星在救援方面的应用航天器在科学研究方面的应用航天技术的二次应用第2章 空间环境和航天器轨道空间环境地球大气层地球电离层地磁场粒子辐射环境太阳航天器热环境固体物质空间环境试验和预报人造地球卫星轨道地心赤道坐标系轨道要素开普勒三大定律轨道速度卫星轨道轨道摄动轨道机动星际航行轨道第3章 航天系统的组成与航天器的基本构成航天系统的组成航天运载工具航天器航天器发射场航天测控网航天应用航天器的分类人造地球卫星空间平台空间探测器载人飞船空间站航天飞机和空天飞机航天器的基本保障系统结构分系统热控分系统姿态控制分系统测控分系统电源分系统航天器的研制与试验方案论证与设计阶段工程研制阶段定型生产阶段航天器试验航天器发射场拜科努尔发射场普列谢茨克发射场肯尼迪航天中心范登堡航天发射场库鲁发射场酒泉卫星发射中心西昌卫星发射中心太原卫星发射中心第4章 航天运输系统航天运输的基本概念和基本原理基本概念火箭推进的基本原理和定义运载火箭概述液体火箭发动机固体火箭发动机运载火箭的主要分系统航天飞机概述航天飞机运载工具的现状与未来发展外国运载火箭的现状中国运载火箭的现状空天飞机航天运输系统的未来发展第5章 人造地球卫星及其应用人造地球卫星的分类科学卫星应用卫星技术试验卫星通信卫星卫星通信通信卫星当代通信卫星的发展卫星通信地球站气象卫星卫星气象观测气象卫星当代气象卫星的发展气象卫星地面系统地球资源卫星地球资源卫星新型多用途对地观测卫星两种遥感器的的发展地球资源卫星地面系统导航卫星卫星导航系统导航卫星卫星导航注入站测地卫星卫星测地系统测地卫星科学卫星空间探测卫星天文卫星技术试验卫星生物卫星技术试验卫星军用卫星侦察卫星军用通信卫星其他军用卫星空间武器航天技术的应用通信卫星的应用气象卫星的应用资源卫星的应用导航卫星的应用科学卫星的应用卫星的间接应用军用卫星与现代战争第6章 行星际飞行及行星际飞行器概述空间探测器和行星际飞行原理空间探测器的发射、控制、导航与通信月球探测前苏联的月球探测活动美国的月球探测活动行星探测金星探测火星探测水星探测其他行星探测寻找地外文明哈雷彗星探测第7章 载人航天器载人航天发展史载人航天的准备时期载人航天的发展时期载人航天器的分类和特点载人航天器的特设系统环境控制和生命保障系统居住系统航天服载人机动装置逃逸救生系统载人飞船载人飞船的构型和组成载人飞船的特点载人飞船的用途载人飞船的发展现状载人空间站空间站的构型和组成空间站的特点空间站的用途空间站的发展现状载人航天发展前景空间基地月球基地载人火星飞行第8章 空间科学空间物理学中高层大气和太阳电磁辐射地球电离层空间粒子辐射空间化学太阳系行星化学火星、金星资源及化学组成月球资源及化学组成空间化学的其他问题空间地质学月球地质火星地质金星地质水星地质及其他空间天文学 射线空间天文学X射线空间天文学紫外空间天文学红外空间天文学空间生命科学空间生物学空间生物学研究现状及发展趋势我国空间生物学的主要研究成果空间生命科学实验航天医学地外文明与不明飞行物研究空间流体科学与空间材料科学流体科学空间材料科学推荐读物

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>