

<<航天器热控制技术-原理及其应用>>

图书基本信息

书名：<<航天器热控制技术-原理及其应用>>

13位ISBN编号：9787504645012

10位ISBN编号：750464501X

出版时间：2007-3

出版时间：中国科技

作者：侯增祺

页数：481

字数：550000

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>

## <<航天器热控制技术-原理及其应用>>

### 内容概要

本书较全面地讲述了航天器热控制技术的基本原理、设计、分析和试验方法以及工程应用，也涉及载人航天器热控制的有关问题。

全书分为10章，第1章为概论，简要介绍航天器的类型、热控需求及任务。

第2章和第3章重点讲述了与航天器热控制技术相关的传热学的基础知识及空间环境。

第4章到第6章较详细地讲述了航天器热控技术，包括被动、主动热控制及其典型热控硬件产品。

第7章主要涉及航天器的空间外热流计算、热数学模型及其修正方法。

第8章为热控系统设计方法和典型设计案例。

第9章专门讲述了航天器地面热模拟试验技术。

第10章介绍了航天器热控制的新技术和发展方向。

## <<航天器热控制技术-原理及其应用>>

### 作者简介

#### 侯增祺

1936年生，研究员，博导，1959年毕业于上海交通大学船舶动力系，之后从事过力学研究工作。自1964年起至今，致力于航天器热控制技术的研究和设计工作，还对热管技术进行了专门研究。

#### 胡金刚

1941年生，研究员，1964年毕业于中国科学技术大学力学系工程热物理专业。1965年起至今从事航天器热分析、热设计和热模拟试验技术的研究和开发等工作。

# <<航天器热控制技术-原理及其应用>>

## 书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 航天器传热学理论基础
- 第3章 空间环境
- 第4章 航天器被动热控技术
- 第5章 航天器主动热控技术
- 第6章 空间热辐射器
- 第7章 航天器热分析计算
- 第8章 航天器热控系统设计
- 第9章 航天器地面热模拟试验
- 第10章 航天器热控制技术的新发展

编辑推荐

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>