

<<火箭发动机基础>>

图书基本信息

书名：<<火箭发动机基础>>

13位ISBN编号：9787030112163

10位ISBN编号：7030112164

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：[美] G.P.萨顿 (George P.S

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>

<<火箭发动机基础>>

内容概要

本书为火箭发动机领域的经典权威著作，原著已发行七版。

本书覆盖了火箭发动机的基本原理，包括喷管热力学、传热、飞行性能及推进剂的理化性质，全面叙述了喷管、燃烧室、结构与控制组件的设计理论，涉及液体、固体、混合推进和电推进等所有火箭发动机类型，最后还描述了火箭发动机的试验。

本书适合于高校火箭发动机、航天工程相关专业师生，航空航天界相关设计师、火箭爱好者。

<<火箭发动机基础>>

书籍目录

第一章分类

- 1.1通管喷气推进
- 1.2火箭推进
- 1.3火箭推进的应用

第二章定义和基本原理

- 2.1定义
- 2.2推力
- 2.3排气速度
- 2.4能量与效率
- 2.5典型性能值

第三章喷管理论和热力学关系式

- 3.1理想火箭发动机
- 3.2热力学关系式概述
- 3.3喷管内部等熵流动
- 3.4喷管构型
- 3.5实际喷管
- 3.6四类性能参数
- 3.7喷管对准
- 3.8变推力

第四章飞行性

<<火箭发动机基础>>

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>