

<<发射气体动力学>>

图书基本信息

书名：<<发射气体动力学>>

13位ISBN编号：9787118037876

10位ISBN编号：7118037877

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：苗瑞生

页数：395

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>

## <<发射气体动力学>>

### 内容概要

《近代空气动力学丛书：发射气体动力学》作为一本专著，主要是汇集、整理和系统阐述如何应用空气动力学一般理论和方法，解决各类飞行器和发射装置普遍遇到的典型发射气体动力学问题。当然，它不可能包容发射装置气动设计的所有工程实际问题，也不必要针对每一类飞行器和每一种发射装置论及所有的具体问题。

## &lt;&lt;发射气体动力学&gt;&gt;

## 书籍目录

主要符号表第1章 发射气体动力学概述 1.1 飞行器的发射装置 1.2 典型飞行器的发射技术 1.3 发射气体动力学的对象第2章 气体流动与扰动波 2.1 基本方程 2.2 相似准则 2.3 喷管中的定常等熵流动 2.4 特征线方法 2.5 一维非定常流动 2.6 一维激波运动 2.7 二维超声速定常流动 2.8 斜激波与正激波的斜反射 2.9 膛内流动与扰动波 2.10 发射管内流动扰动波 2.11 柱面与球面波运动第3章 近壁粒粘流与自由射流 3.1 粘流的基本特性 3.2 附面层方程 3.3 分离流动 3.4 低速自由湍流射流 3.5 高速燃气自由射流 3.6 轴对称超声速欠膨胀射流初始段 3.7 轴对称超声速过膨胀射流初始段 3.8 超声速射流过渡段 3.9 射流基本段第4章 喷管射流与膛口射流 4.1 射流的数值模拟 4.2 基本方程 4.3 有限差分方法 4.4 喷管燃气射流计算 4.5 喷管流与射流一体化计算 4.6 有化学反应的燃气射流 4.7 膛口射流与膛口焰 4.8 爆炸冲击波计算 4.9 膛口汉场的数值模拟第5章 射流的冲击、排焰与导流 5.1 低速射流运动与冲击 5.2 燃气射流的冲击与防护 5.3 高速射流的正冲击 5.4 高速射流的斜冲击 5.5 楔形导流器 5.6 单面与双面导流槽 5.7 导弹地下发射时燃气流的排导 5.8 多级火箭分离时的射流冲击 5.9 多管火箭发射时的射流冲击 5.10 机载导弹发射时的射流冲击 5.11 舰载导弹发射时的排焰导流 5.12 排导装置中的声与非声振荡参考文献主题词索引

<<发射气体动力学>>

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>