

<<飞机系统原理>>

图书基本信息

书名：<<飞机系统原理>>

13位ISBN编号：9787118050370

10位ISBN编号：7118050377

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业

作者：沈燕良

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>

## <<飞机系统原理>>

### 内容概要

本书包括飞机液压与气压传动系统、飞机操纵与飞行控制系统、飞机燃油系统和飞机环境控制系统四个部分，分别阐述了各系统的工作原理和设计特点，并以新装备为切入点，以第三代飞机为主，兼顾第二代、第四代飞机，着重介绍了新技术、新成果在新装备上的应用。

本书内容丰富、理论结合实际，可作为航空院校飞机设计专业或其他有关专业的教材或参考书，也可供从事飞机设计、制造、维护和管理，或相关专业的科研和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;飞机系统原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 飞机液压与气压传动系统 第1章 液压与气压传动概论 1.1 液压与气压传动简述 1.2 液压与气压传动的图形符号 1.3 液压与气压传动工作介质的性质和选择 1.4 液压与气压传动工作介质的污染及控制 第2章 流体力学基础 2.1 液体静力学 2.2 液体动力学 2.3 液体流动的压力损失 2.4 节流流动与间隙流动 2.5 气体静力学 2.6 气体动力学 2.7 液压撞击和气穴 第3章 液压传动系统 3.1 液压泵 3.2 液压控制阀 3.3 执行元件及液压辅助元件 3.4 液压基本回路与典型液压系统 第4章 液压伺服控制系统 4.1 液压控制元件 4.2 机液位置伺服机构 4.3 电液伺服阀 4.4 电液位置伺服机构 4.5 复合式液压舵机 4.6 冗余电液伺服系统 第5章 气压传动系统 5.1 供气装置 5.2 气动执行装置 5.3 气动控制阀 5.4 典型飞机气动系统第2篇 飞机操纵与飞行控制系统 第6章 飞机操纵系统 第7章 飞机飞行控制系统第3篇 飞机燃油系统 第8章 飞机燃油系统 第9章 飞机燃油系统的主要附件第4篇 飞机环境控制系统 第10章 大气特性与气密座舱 第11章 座舱环境控制系统附录 部分常用液压气动图形符号参考文献

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>