

<<飞机系统>>

图书基本信息

书名：<<飞机系统>>

13位ISBN编号：9787810575157

10位ISBN编号：7810575155

出版时间：2002-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：段维祥

页数：194

字数：301000

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>>

内容概要

“飞机系统”是民用飞机驾驶专业的一门技术基础课。

《飞机系统》编写的依据是：民用飞机驾驶专业培养目标与学院制订的理论教学改革新大纲；国外民用机飞行员理论培训教程与执照标准；通用航空与运输飞行实际需要；商用机、运输机驾驶理论执照考试要求；多年教学实践的经验与航空公司的反馈信息。

《飞机系统》编写的指导思想及要求是：把握该学科教学大纲规定的知识主线，贯穿飞机驾驶专业必需的知识点，引向现代航空新技术在民用飞机结构及系统中的应和；绪论中概要介绍飞行安全系统的诸因素，突出人的因素是飞行安全的主要保证；介绍飞机飞载荷时，突出飞行中的变化与控制，机体结构特点与使用安全；介绍飞机系统的功用、组成及工作原理时，对设计、制造的有关理论与技术则尽量简略，突出系统的基本工作原理与使用控制；介绍飞机及系统为例说明；尽量收集现有资料，特别是有代表性的新资料；注重知识的宽度，对多种型式的系统，着重介绍典型系统的知识，有的则概要提及，注意多而不繁、宽而不深，起到打基础的作用；内容安排及叙述具有较强的逻辑性，并考虑有利于教学方式的变化与教学手段的更新；插图力求清晰、美观、适用，以利用学生学习；每节后留有复习题，并考虑有利于教学效果评估与教学质量检查；语言尽量简练。

《飞机系统》的内容不仅较全，而且较新，既能满足民用飞机驾驶学员有关知识的需要，也是商用机、运输机驾驶执照考试的依据，同时可供飞机员继续教育和机务人员、空管人员学习参考。

本书是民用飞机驾驶专业的基础课教材，内容包括：飞行荷载与机体、起落架系统、飞行操纵系统、飞机燃油系统、飞机液压与气压传动系统、飞机座舱空调系统、飞机防冰系统、飞机氧气与灭火系统等。

<<飞机系统>>

书籍目录

绪信纸第一章 飞机飞行载荷与机体 1-1 飞机飞行载荷与过载 1-2 机翼设计载荷与结构型式 1-3 机身载荷与结构型式 1-4 飞机翼面颤动 1-5 飞机结构强度规范与试验 1-6 飞机结构失效与使用安全第二章 飞机起落架系统 2-1 飞机起落架的形式与基本组成 2-2 起落架收放系统 2-3 起落架刹车系统 2-4 前起落架特点与飞机地面转弯操纵 2-5 起落架减震装置与严重受载情况第三章 飞机飞行操纵系统 3-1 飞行操纵系统概述 3-2 无助力机械传动飞行主操纵系统 3-3 液压助力式飞行主操纵系统 3-4 飞行辅助操纵系统 3-5 干结运输机飞行操纵系统工作特点概述第四章 飞机液压与气压传动系统 4-1 飞机液压传动概述 4-2 飞机液压传动系统的基本组成及功用 4-3 飞机液压传动系统的工作与控制 4-4 飞机气压传动系统第五章 飞机燃油系统 5-1 飞机燃油系统的型式与基本组成 5-2 飞机燃油系统的使用第六章 飞机座舱空气调节系统 6-1 客机座舱空调要求概述 6-2 飞机气源系统 6-3 座舱空气温度调节系统 6-4 座舱压力调节系统第七章 飞机防冰与风挡排雨系统 7-1 飞机翼面防冰系统 7-2 飞机座舱风挡防水与排雨系统第八章 飞机氧气系统与灭火系统 8-1 飞机氧气系统 8-2 飞机灭火系统参考文献

<<飞机系统>>

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>