第一图书网, tushu007.com

<<航空电子设备>>

图书基本信息

书名：<<航空电子设备>>

13位ISBN编号：9787810576727

10位ISBN编号：7810576720

出版时间：2004-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐亚军

页数：154

字数：249000

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

内容概要

一般来讲，本书具有以下特征： 1、通过数据多种传输总线连接各电子分系统。
2、通过平视显示器和多功能下视显示器进行综合显示 3、通过双杆上的开关、综合控制机板、预编程、触敏光屏以及话音控制等多种手段，实现方便的人机对话。
4、通过机内测试能力提高系统的维护特性。
5、通过系统重构和容错能力提高系统的可靠性。
本书是根据中国民般飞行学院1995年制定的“航空电子设备教学大纲”编写而成的。
该教材较为系统地阐述了现代民般运输机电了设备的基本理论和知识，主要作为飞行技术专业学业习“航空电子设备”课程的教材；同时，也可供其他相关人员学习、参考。

<<航空电子设备>>

书籍目录

第一章 大气数据计算机系统及其仪表 1.1 模拟式大气数据计算机 1.2 数字式大气数据计算机 1.3 大气数据计算机指法仪表 1.4 使用特点 复习思考题第二章 姿态基准系统 2.1 姿态基准系统的组成和各部件功能 2.2 使用特点 复习思考题第三章 罗盘系统 3.1 罗盘系统的基本组成 3.2 罗盘系统的工作方式和基本原理 3.3 罗盘系统的使用 复习思考题第四章 电子仪表系统 4.1 电子仪表系统的组成及原理 4.2 EFIS的控制和显示 4.3 ECAM的控制和显示 复习思考题第五章 自动飞行系统 5.1 自动驾驶仪 5.2 飞行指引仪 5.3 自动飞行指引系统 5.4 偏航阻尼器 5.5 自动俯仰配平系统 5.6 自动油门控制系统 5.7 自动飞行系统使用举例 复习思考题第六章 飞机状态监控系统 6.1 飞机状态监控系统的组成及主要组件的功能 6.2 飞机状态监控系统的使用 复习思考题第七章 雷达的一般知识 7.1 雷达的分类 7.2 雷达控制目标的原理 7.3 雷达的基本组成 7.4 雷达显示器 7.5 雷达在飞机上的应用 复习思考题第八章 彩色气象雷达 8.1 基本原理 8.2 气象雷达的工作方式 8.3 气象雷达的基本组成及性能指标 8.4 气象雷达操作使用及地面使用注意事项 复习思考题第九章 空中交通管制庆答机 9.1 航管雷达信标系统 9.2 机载ATC A/C模式应答机 9.3 离散选址信标系统 复习思考题第十章 空中交通警戒与防撞系统 10.1 TCAS2的基本原理 10.2 TCAS2的组成 10.3 TCAS2的驾驶舱显示 10.4 S模式应答机/TCAS控制盒和运行限制 10.5 操作程序 复习思考题第十一章 近地警告系统……第十二章 增强型近地警告系统第十三章 预警形风切变控制系统第十四章 无线电高度表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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