

《民用飞机电子设备概论》

图书基本信息

书名：《民用飞机电子设备概论》

13位ISBN编号：9787512803311

出版时间：2016-2

作者：陆周

页数：220

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《民用飞机电子设备概论》

内容概要

飞机电子设备就是保证飞机完成预定任务，达到规定的各项性能所需要的各种电子设备的总称。通常包括由相应飞机电子设备所组成的通信、导航、飞行管理、飞行控制、空中交通管制、电子飞行仪表综合显示和探测等分系统。这些分系统是飞机完成常规飞行任务所必需的，已成为飞机重要的组成部分。

民用飞机机载电子设备门类繁多，涉及较广的专业技术领域。新技术的迅速发展使飞机设备产品更新换代频繁。数字化、集成化、智能化已成为飞机电子设备与系统发展的方向。

本教材依据高职高专航空机电设备维修专业的培养目标，结合民用航空器维修人员执照基础部分考试大纲(AC-66R1-02)而编写，力求把养成学生的专业教学与行业岗位要求紧密联系起来。本教材在编写过程中汲取各任课教师多年的教学经验，紧密联系民用飞机仪表显示系统、通信系统、导航系统及自动飞行等的实际应用经验和发展趋势，通过对民航常见电子设备和系统的组成、功用、基本工作原理及机上安装位置较详细的阐述，使读者对民用飞机的电子设备有一个系统的了解。

全书分为四章，第1章飞机仪表系统，主要介绍飞机仪表的基础知识、大气数据仪表和系统、电子飞行仪表系统、发动机指示和机组警告系统与电子中央监控系统；第2章飞机通信系统，主要介绍高频通信、甚高频通信等常见机载通信设备原理、结构、使用方法等内容；第3章飞机导航系统，主要介绍四大导航设备、雷达系统及机载监视设备等；第4章自动飞行控制系统，主要介绍飞行控制系统的作用、组成及基本原理等。

《民用飞机电子设备概论》

作者简介

陆周，1986年毕业于中国民航大学飞机仪表设备维修专业，现任教于上海民航职业技术学院。主要从事飞机仪表、自动飞行、飞机电子设备等方面的教学及研究工作。

《民用飞机电子设备概论》

书籍目录

前言

第 1 章 飞机仪表系统

第 2 章 飞机通信系统

第 3 章 飞机导航系统

第 4 章 自动飞行控制系统

附录

参考文献

《民用飞机电子设备概论》

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：www.tushu111.com