

<<飞机电气系统>>

图书基本信息

书名：<<飞机电气系统>>

13位ISBN编号：9787030291967

10位ISBN编号：7030291964

出版时间：2010-11

出版时间：科学出版社

作者：周洁敏

页数：355

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>

<<飞机电气系统>>

内容概要

本书是南京航空航天大学组织的“民航特色专业系列教材”之一，专门为民航和航空高校电子电气工程专业学位课程而编写。

本书系统地介绍了飞机电气系统的基础知识和电气系统工作的基本概念与原理，包括飞机电气电路设备、直流电源系统、交流电源系统、发动机起动与点火系统、飞机操纵系统电气设备、飞机防冰与防雾系统、火警与烟雾探测及灭火系统、警告信号和灯光照明系统、燃油油量和流量测量系统、外电源和辅助动力装置等，在最后一章还简单介绍了新一代飞机A380、波音787中所采用的多电飞机的有关概念，以引导读者继续学习和研究的专业方向。

本书可供从事航空机务、飞行技术、通信导航与电子技术、飞机电气设备制造与维修的工程技术人员和工程管理人员，以及民航和航空高等院校的师生阅读和参考。

<<飞机电气系统>>

书籍目录

丛书序前言第1章 绪论 1.1 概述 1.2 飞机电气系统的作用和组成 1.3 大型民用飞机电源系统的现状与发展 1.3.1 飞机电源系统发展的历程 1.3.2 各类电源系统技术特点 1.3.3 飞机电源系统的发展方向 1.3.4 先进飞机电源系统状况第2章 电气电路设备 2.1 飞机导线和电缆 2.1.1 飞机导线 2.1.2 电缆 2.1.3 连接装置 2.2 电路控制装置 2.2.1 手动控制装置 2.2.2 机械控制装置 2.2.3 电磁控制装置 2.2.4 电路保险装置 复习思考题第3章 直流电源系统第4章 交流电源系统第5章 电动机的工作原理第6章 发动机起动与点火系统第7章 飞机操纵系统电气设备第8章 飞机防冰与防雾系统第9章 飞机火警与烟雾探测及灭火系统第10章 警告信号和灯光照明系统第11章 燃油油量和流量测量系统第12章 外电源和辅助动力装置第13章 多电飞机电气系统简述主要变量符号注释表常用单位及换算关系中英文对照缩写表参考文献后记

编辑推荐

本书着重介绍了关于飞机电气电路设备，直流电源系统、交流电源系统、发动机的起动与点火、操纵系统、火警探测与灭火、警告信号与灯光照明、飞机防冰与防雾、燃油系统以及辅助动力装置中出现的基础理论知识，并在此基础上介绍一些典型电路结构和工作原理。内容以欧美飞机，如波音系列和空客系列飞机电气系统设备为主，力求适应现代飞机的先进水平和发展趋势，适当兼顾历史和现状，注意结合民航维修工作的实际需要，适当介绍维修的实践基础知识。

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>