

《民用航空器纵览》

图书基本信息

书名：《民用航空器纵览》

13位ISBN编号：9787801108029

10位ISBN编号：7801108027

出版时间：2007.07

出版社：北京市：中国民航出版社

作者：祝世兴

页数：280

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

《民用航空器纵览》

内容概要

本书以民用航空器的历史、现代和未来为主线，重点阐述了民用飞机和直升机的基础理论、机型、技术参数及其相关方面的知识。

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 航空器及分类

第二节 航空器发展简史及航空大事记

第三节 民用飞机的主要组成部分及功用

第四节 适航及适航证

第二章 飞行环境与性能

第一节 飞行环境

第二节 飞行中的空气动力

第三节 飞机的飞行性能和安全措施

第四节 飞机的起飞和着陆性能

第三章 航空器动力装置

第一节 概述

第二节 航空活塞式发动机

第三节 航空燃气涡轮发动机

第四节 航空发动机可靠性问题

第四章 飞行供电系统

第一节 供电系统概述

第二节 电源系统的主要部件

第三节 供电系统的控制与保护

第四节 供电系统的故障监控

第五章 机载电子设备

第一节 航空仪表

第二节 飞行管理与自动飞行控制系统

第三节 飞行数据记录系统

第四节 无线电导航系统与气象雷达

第六章 世界民用飞机之最

第一节 莱特飞机——世界最早的飞机

第二节 容克斯F.13——世界最早的民用飞机

第三节 B247——具有现代意义的民航客机

第四节 DC-3——世界第一架能赚钱的客机

第五节 He-178——世界第一架涡轮喷气式飞机

第六节 “彗星”号——世界最早安装涡轮喷气发动机的民航飞机

第七节 “协和”号——世界第一架实用的超音速客机

第八节 A340-600——世界机身最长的民用客机

第九节 B777-300——世界双发飞机中载客量最大的喷气客机

第十节 B747——世界最早的远程洲际宽体喷气客机

第十一节 A320——世界最早使用电传操纵的民用客机

第十二节 An-124及其衍生型An-225——世界空中运输巨无霸

第十三节 A380——“蓝天星级宾馆”

第十四节 B787——“梦想飞机”

第十五节 运10——国产第一架喷气式旅客运输机

第七章 民用直升机

第一节 直升机概况及发展简史

第二节 直升机组成及飞行原理

第三节 形形色色的直升机

第八章 民用航空器制造、运营与维修

《民用航空器纵览》

第一节 中国航空工业简介

第二节 中国民航六大集团公司简介

第三节 民用航空器维护与修理

第四节 国内主要民用航空器维修企业

第五节 世界主要航空展简介

附录 现代商用飞机机型

参考文献

《民用航空器纵览》

精彩短评

1、一本民航飞机入门的好读物。祝老师，发动机的基本原理我终于闹明白啦！

《民用航空器纵览》

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