

<<新编高职高专民航概论>>

图书基本信息

书名：<<新编高职高专民航概论>>

13位ISBN编号：9787801109347

10位ISBN编号：7801109341

出版时间：2009-11

出版时间：中国民航出版社

作者：罗亮生

页数：301

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>

<<新编高职高专民航概论>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：新编高职高专民航概论》涵盖了空气动力学、机械、电子、计算机、管理和航空法规等多学科专业知识。概述了航空尤其是民航的发展史，民用航空器的基本概念，飞机和飞行基本原理以及民航运输、机场、空中交通管理与客舱管理等基本知识。

<<新编高职高专民航概论>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 民用航空的基本概念 一、飞行器的概念和分类 二、民用航空器 三、民用飞机的分类 四、民用航空的定义和分类 五、民用航空系统的组成部分 第二节 飞行探索和飞机的发明 一、飞行神话、传说 二、飞机的“始祖”——风筝 三、热气球的鼻祖——孔明灯 四、航空先知——达·芬奇 五、航空先导——从气球到飞艇 六、航空先驱——从滑翔机到飞机 七、航空的发展——从活塞飞机到喷气飞机的出现 第三节 民用航空的历史和发展 一、民用航空的萌芽 二、民航飞机的出现 三、第二次世界大战后民航运输进入喷气机时代 四、民用航空器的发展 第四节 当代中国民航事业 一、新中国民航的建立(1949) 二、新中国民航事业在探索中不断发展(1949—1978) 三、改革开放十年,民用航空迅猛发展(1978—1988) 四、全面实现企业化改革,中国成为世界民航大国(1988—2002) 五、中国由民航大国向民航强国的战略转变(2002年至今) 第二章 飞机的一般介绍 第一节 飞机的基本构造——机体 一、机翼 二、机身 三、尾翼 四、起落架 第二节 飞机的动力装置 一、活塞式航空发动机 二、空气喷气发动机 三、燃气涡轮发动机辅助系统 第三节 飞机机载设备及系统 一、飞机的电子仪表系统 二、液压/气压/刹车系统 三、飞机燃油系统 四、电气系统 五、飞机座舱环境控制系统 六、防冰排雨系统 第四节 飞机的设计和生产 一、飞机设计 二、计算机辅助设计和制造 三、试验 四、试制 五、生产 六、发展与改型 七、飞机的使用和维护 第三章 飞机飞行原理 第一节 大气的基本性质 一、大气的结构和气象要素 二、大气飞行环境 三、国际标准大气 第二节 流体连续性定理和伯努利定理 一、流动的基本概念 二、运动的转换 三、低速流动的基本规律 第三节 飞机飞行的升力和阻力 一、升力 二、阻力 三、高速飞行的特点 第四节 飞机的飞行控制 一、飞机平衡的概念 二、飞机的稳定 三、飞机的操纵 四、飞机的飞行过程 第五节 民航飞机的飞行性能 一、基本飞行性能 二、经济性能 三、安全性 四、舒适性 第四章 机场 第一节 概述 一、机场发展的阶段 二、机场的分类 三、中国民用航空港发展的概况 四、航空港在经济发展中的作用 五、航空港的选址 第二节 航空港的构成 一、飞行区 二、候机楼区 三、地面运输区 第三节 机场的管理和运行 一、机场的管理体制 二、我国机场的管理模式 三、机场的运行 四、机场与航空公司的关系 第四节 机场的地面服务 一、旅客值机服务 二、机场的计算机离港系统 三、排队与等待的管理 四、机场的商业服务 第五节 机场的安全技术检查服务 一、安全技术检查工作的任务、原则和基本程序 二、安全技术检查的证件检查 三、安全技术检查的人身检查 四、安全技术检查的开包检查 第五章 空中交通管理 第一节 概述 一、空中交通管理的发展阶段 二、空中交通管理系统简介 三、空中交通管制部门 第二节 空域管理与空中交通流量管理 一、空域 二、空域管理 三、空中交通流量管理 第三节 飞行规则 一、飞行规则 二、飞行间隔标准 第四节 空中交通管制服务 一、空中交通管制的组成 二、空中交通管制的责任和移交 三、管制许可 四、程序管制 五、雷达管制 第五节 航行情报服务 一、航行情报服务的机构和内容 二、航图 三、航行资料 四、航空气象服务 第六节 新航行系统 一、新航行系统的组成及特点 二、通信系统 三、导航系统 四、监视系统 五、空中交通管理系统 第六章 民航运输 第一节 民航运输概况 一、交通运输业的性质 二、航空运输的特点 三、航线及航线网的建立 第二节 民航旅客运输业务 一、民航旅客运输市场 二、航班组织 三、客票销售 四、航班座位管理 五、值机与行李运输 六、特殊旅客运输 七、责任与赔偿 第三节 民航货物运输业务 一、航空货物运输的特征 二、航空货物运输的有关规定 三、特种货物运输 四、货物运输变更的业务处理 第四节 航空运输管理体系 一、国际民用航空运输管理机构 二、中国民用航空管理机构 三、民用航空法概述 四、多边管理与双边管理 五、《服务贸易总协定》 第五节 航空运输企业 一、航空运输企业的经营特征 二、航空运输企业的组织和运营 第七章 客舱管理 第一节 机组资源管理 一、机组资源管理的含义 二、人为因素 三、差错与差错管理 四、团队协作 第二节 客舱设备管理 一、客舱设备运行与管理 二、客舱设备的使用 三、机上应急设备介绍 第三节 客舱安全管理 一、职权明确 二、客舱安全检查 三、客舱安全 四、旅客安全 第四节 机上急救处置 一、机上常见病 二、机上急救处置 第八章 航空文化与大众航空 第一节 航空体育运动 一、热气球 二、跳伞 三、轻型和超轻型飞机飞行 四、航空模型 五、悬挂滑翔 第二节 飞行表演 一、飞机性能展示飞行 二、飞行表演 第三节 航空展览和航空博物馆 一、航展的起源 二、航展的文化内涵 三、航空航天馆 四、航空

<<新编高职高专民航概论>>

主题公园参考文献

<<新编高职高专民航概论>>

编辑推荐

罗亮生主编的《新编高职高专民航概论》涵盖了空气动力学、机械、电子、计算机、管理和航空法规等多学科专业知识。

概述了航空尤其是民航的发展史，民用航空器的基本概念，飞机和飞行基本原理以及民航运输、机场、空中交通管理与客舱管理等基本知识。

<<新编高职高专民航概论>>

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:<http://www.tushu007.com>