

《民航基础》

图书基本信息

书名：《民航基础》

13位ISBN编号：9787030340221

10位ISBN编号：7030340221

出版时间：2012-5

出版社：科学出版社

作者：张荣娟，李伟

页数：212

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.tushu000.com

《民航基础》

内容概要

张荣娟、李伟主编的《民航基础》共分为四篇11个单元：第一篇民航基础总论，介绍了民用航空概述、民用航空运输发展简史和民航运输组织系统与主要运输指标3个单元；第二篇民用航空飞行基础，介绍了民用航空器、飞机的飞行原理与飞行过程、空中交通管理3个单元；第三篇民用航空构成要素，介绍了民用航空港与航线、航空公司和民航旅客与货物3个单元；第四篇民航运输业的发展趋势，介绍了航空运输经济的可持续发展和中国航空运输业的发展趋势2个单元。

《民航基础》每单元均设置了学习目标(思想品质目标、知识目标和能力目标)；单元后附有单元小结与练习，便于学生对所学内容进行概括、总结与掌握。教师可根据教学要求适当链接相关知识，以丰富教学内容，增进学生的学习兴趣。

《民航基础》可作为高职高专航空运输与服务类各专业的教材，亦可供相关专业培训使用。

书籍目录

第一篇 民航基础总论

单元1 民用航空概述

1.1 民用航空活动概述

1.1.1 民用航空的含义

1.1.2 民用航空运输的概念、种类与特点

1.1.3 民航运输在国民经济中的地位

1.2 民航基础的研究对象、目的与方法

1.2.1 民航基础的学科性质及其地位

1.2.2 民航基础的研究对象及研究内容

1.2.3 民航基础的研究目的与研究方法

单元小结与练习

单元2 民用航空运输发展简史

2.1 世界民用航空发展简史

2.1.1 飞机的问世

2.1.2 早期民用航空

2.1.3 世界民航高速发展阶段

2.1.4 世界民航的大众化时期

2.2 中国民用航空发展简史

2.2.1 新中国成立前的民用航空

2.2.2 新中国民航运输的发展

2.2.3 民航强国的标志

单元小结与练习

单元3 民航运输组织系统与主要运输指标

3.1 民航运输组织系统

3.1.1 政府部门事业组织

3.1.2 民航企业组织

3.1.3 民航运输相关国际国内组织

3.2 民航运输主要指标

3.2.1 数量指标

3.2.2 质量指标

单元小结与练习

第二篇 民用航空飞行基础

单元4 民用航空器

4.1 民用航空器概述

4.1.1 民用航空器的定义

4.1.2 民用航空器的种类

4.1.3 民用航空器的发展

4.2 飞机的构造

4.2.1 机身

4.2.2 机翼

4.2.3 尾翼

4.2.4 起落架

4.2.5 动力装置

4.2.6 仪表设备

4.2.7 飞机的环境控制系统

4.3 飞机的生产与制造

4.3.1 波音公司

- 4.3.2 空客公司
- 4.3.3 麦道飞机公司
- 4.3.4 其他机型
- 4.4 飞机的类型
 - 4.4.1 按起飞重量分类
 - 4.4.2 按使用类型分类
 - 4.4.3 按使用的发动机分类
 - 4.4.4 按机翼划分
- 单元小结与练习
- 单元5 飞机的飞行原理与飞行过程
 - 5.1 飞机的飞行原理
 - 5.1.1 流体连续性定理
 - 5.1.2 伯努利定理
 - 5.1.3 飞机的作用力
 - 5.1.4 飞机的飞行控制
 - 5.2 飞机的飞行过程
 - 5.2.1 滑行和起飞阶段
 - 5.2.2 爬升阶段
 - 5.2.3 巡航阶段
 - 5.2.4 下降阶段
 - 5.2.5 进近和着陆阶段
 - 5.3 飞机飞行环境简介
 - 5.3.1 大气圈的构成
 - 5.3.2 适合飞行的大气圈层
- 单元小结与练习
- 单元6 空中交通管理
 - 6.1 空中交通管理概述
 - 6.1.1 空中交通管理的含义
 - 6.1.2 空中交通管理的任务
 - 6.1.3 空中交通管理分类
 - 6.1.4 空中交通管理机构
 - 6.1.5 空管体制与空管人员
 - 6.1.6 飞行间隔标准
 - 6.2 空中交通管制服务
 - 6.2.1 空中交通管制的分类
 - 6.2.2 空中交通管制方式
 - 6.3 飞行情报服务和告警服务
 - 6.3.1 飞行情报服务
 - 6.3.2 告警服务
 - 6.4 空域管理与空中交通流量管理
 - 6.4.1 空域管理
 - 6.4.2 空中交通流量管理
 - 6.5 空中交通管制设施及新航行系统
 - 6.5.1 空中交通管制设施
 - 6.5.2 新航行系统
- 单元小结与练习
- 第三篇 民用航空构成要素
- 单元7 民用航空港与航线
 - 7.1 航空港的构成

- 7.1.1 航空港的含义
- 7.1.2 机场的分区
- 7.1.3 机场的分类和级别
- 7.2 主要航空港及代码
 - 7.2.1 国内主要航空港及其代码
 - 7.2.2 国外主要航空港及其代码
- 7.3 航线与航线网络结构
 - 7.3.1 航线与航路
 - 7.3.2 航线网络结构
- 单元小结与练习
- 单元8 航空公司
 - 8.1 概述
 - 8.1.1 航空公司的概念与分类
 - 8.1.2 航空公司的管理及航班
 - 8.2 主要航空公司及航空公司联盟
 - 8.2.1 国内主要航空公司及其代码
 - 8.2.2 国际主要航空公司及其代码
 - 8.2.3 航空公司联盟
- 单元小结与练习
- 单元9 民航旅客与货物
 - 9.1 民航旅客
 - 9.1.1 民航旅客及其分类
 - 9.1.2 民航旅客的构成
 - 9.1.3 民航旅客流动规律
 - 9.1.4 民航旅客乘机常识
 - 9.2 航空货物
 - 9.2.1 航空货物的含义与分类
 - 9.2.2 民航货物运输特点
 - 9.2.3 民航货物运输的相关规定
 - 9.2.4 民航货物的主要运输方式
- 单元小结与练习
- 第四篇 民航运输业的发展趋势
- 单元10 航空运输经济的可持续发展
 - 10.1 世界航空运输发展现状
 - 10.1.1 航空运输联盟化趋势
 - 10.1.2 航空运输自由化趋势
 - 10.2 航空运输经济可持续发展
 - 10.2.1 可持续发展的含义
 - 10.2.2 航空运输经济可持续发展
 - 10.2.3 中国航空运输发展现状
 - 10.2.4 我国航空运输业面临的机遇与挑战
- 单元小结与练习
- 单元11 中国航空运输业的发展趋势
 - 11.1 由民航大国到民航强国
 - 11.2 中国航空运输业展望
- 单元小结与练习
- 主要参考文献

《民航基础》

编辑推荐

《高等职业教育“十二五”规划教材：民航基础》是高等职业教育“十二五”规划教材·航空服务类专业教材系列之一。教材共分四篇，设十一个单元，内容包括：民航基础总论，民用航空飞行基础，民用航空构成要素，民航运输业的发展趋势。可作为高职高专航空运输与服务类各专业的教材，亦可供相关专业培训使用。

精彩短评

- 1、本书很实用。。
- 2、rt:-o:-o:-o:-(-):-):!(-P:-X:-X。。。

《民航基础》

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.tushu000.com