

《空中交通监视服务》

图书基本信息

书名：《空中交通监视服务》

13位ISBN编号：9787512800915

10位ISBN编号：7512800916

出版时间：2012-11

出版社：中国民航出版社

作者：杜实

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

《空中交通监视服务》

内容概要

总序

当前，我国民航事业呈现快速发展态势，人才需求巨大，人才缺口矛盾突出。为深入实施“科教兴业”和“人才强业”战略，进一步加快民航专业人才培养，提高人才培养质量，努力为推动民航强国建设提供更加强有力的人才保障，在院校教育方面必须十分注重教学基本建设，编写民航统编教材便是其中的一项重要工作。

民航局高度重视统编教材编写工作，为更好地推动这项工作的开展，专门组织成立了民航统编教材编写委员会和审定委员会，拟结合行业人才培养需要和民航特色专业教学特点，有计划、有重点地逐步推出一批专业核心课程教材和实验实践类教材。

系统编写出版民航统编教材在民航教育史上尚属首次，不足之处在所难免。欢迎大家在使用过程中不断提出改进意见，以便使统编教材日臻完善。

民航特色专业统编教材

编写委员会

2012年10月

前言

当前，我国正在实施民航强国的发展战略，空管发展进入了新的历史时期，对人才数量和质量的需求不断提升，对空管人才高素质、高技能的要求显著提高。所以，需要编写一本具有时代特征的、专业特色鲜明的配套教材，以进一步提高空管专业人才的培养质量。

空管专业的教学改革是新时期空管专业人才培养的内在要求，其目标是创新空管专业培养模式，提高人才培养质量，推动民航特有专业建设，形成具有鲜明行业特色的空管专业人才培养体制和机制，建设高素质的民航空管专业队伍，为建设民航强国提供人才保障。民航局领导高度重视并亲自领导空管专业的教学改革工作。统编专业教材的编写是空管专业教学改革十二项工程之一，它肩负着空管专业改革神圣的历史使命。在中国民航局科教司的积极倡导和组织下，在中国民航出版社的大力支持下，本教材由中国民航大学、中国民航飞行学院和南京航空航天大学三院校协同配合编撰完成。中国民航大学的各级领导和有关部门对本教材的编写给予了重点支持，为本教材高质量地完成提供了必要条件。

本教材初始定名为《雷达管制》，但在综合考虑国际民航组织《航行服务程序——空中交通管理》（第十五版）（PANS-ATM,Doc4444-15ed）的最新内容以及管制工作的现状和发展趋势后，通过征求业内专家的意见，最终确定本教材的名称为《空中交通监视服务》（ATS Surveillance Services）。

本教材的适用对象为已经具有一定的航空知识背景及空中交通管制基础知识，准备学习监视管制（雷达管制）课程，或为从事监视管制（雷达管制）工作做准备的人员，以及其他对监视管制（雷达管制）感兴趣的人员。本书也可以作为广大管制人员，飞行人员、工程技术人员和科研人员的参考用书。

书籍目录

目录	
总序	
前言	
第一章 空中交通监视概述	
第一节 空中交通监视服务概述	
第二节 空中交通监视技术与发展	
第三节 空中交通监视系统的组成与原理	
第四节 监视系统的主要性能参数和要求与应用	
第二章 基本工作程序与技巧	
第一节 管制运行环境与管理	
第二节 监视信息及其管理与应用	
第三节 航空器高度及其调整	
第四节 航空器速度及其应用	
第五节 航空器航向及其控制	
第六节 监视服务基本程序	
第七节 航空器间隔的配备方法	
第三章 监视系统在空中交通服务中的应用	
第一节 使用监视系统的一般规定	
第二节 监视服务的一般应用	
第三节 监视系统在空中交通管制服务中的作用与监视间隔	
第四节 监视系统在其他空中交通服务中的应用	
第四章 区域监视服务	
第一节 区域监视服务的环境与任务	
第二节 区域监视管制服务实施程序	
第三节 区域范围内航空器飞行特点及规划管理	
第四节 常见飞行冲突及其调配	
第五节 缩小垂直间隔及相关程序	
第六节 偏离飞行计划和无计划航空器的处置	
第七节 使用空中交通监视系统的区域飞行情报服务	
第五章 终端监视服务	
第一节 终端监视服务及其运行要求	
第二节 离场航空器的管制	
第三节 标准雷达引导航线及应用	
第四节 进场航空器的管制	
第五节 航空器的进近着陆排序	
第六节 进近航空器的管制	
第七节 平行或近似平行跑道的运行	
第六章 非常规情况的监视服务	
第一节 紧急情况处置的一般规则	
第二节 紧急情况的一般处置程序	
附录一 本书所涉及的专业名词定义	
附录二 本书所涉及的主要缩略语全称及翻译	
附录三 国内外常见机场代码信息	
附录四 常见航空器性能数据	
附录五 指示空速与真空速的对应值表	
附录六 国内外常见航空公司代码、中英文名称及英文话呼	
附录七 飞行进程单使用方法	

《空中交通监视服务》

附录八 雷达进近

附录九 典型航空器进近过程中构型与参数调整示例

附录十 不安全状况警告

参考文献

《空中交通监视服务》

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