

《中国民用航空航行技术的革命》

图书基本信息

书名：《中国民用航空航行技术的革命》

13位ISBN编号：9787801109699

10位ISBN编号：7801109694

出版时间：2011-1

出版社：中国民航出版社

作者：王昌顺

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

《中国民用航空航行技术的革命》

内容概要

PBN将先进的航空器性能与卫星导航技术、计算机技术及其他先进技术相结合，建立了覆盖航路、终端区、进近着陆等所有飞行阶段的导航应用规范，是一种更加安全、精确、高效、快捷的民用航空运行方式。本书对PBN概念、PBN导航规范、卫星导航系统与技术要求进行了分析论述，并结合ICAO全球PBN实施规划与世界主要国家PBN实施情况，对我国PBN实施的目标任务、实施重点和阶段步骤进行了研究探讨，以期对民航及其他相关领域和部门研究、推广、应用PBN起到参考作用。

书籍目录

序

引言

1、 PBN概念

1.1区域导航 (RNAV)

1.2所需导航性能 (RNP)

1.3PBN概念

2、 PBN技术标准

2.1导航规范

2.2机载设备标准

3、 卫星导航系统

3.1卫星导航发展历程

3.2GPS系统

3.3GLONASS系统

3.4Galileo系统

3.5Compass系统

3.6其他卫星导航系统

4、 全球卫星导航系统及技术要求

4.1GNSS概述

4.2GNSS技术要求

4.3GNSS增强系统

5、 PBN全球实施计划

5.1ICAO PBN实施规划

5.2亚太地区PBN实施计划

5.3美国PBN实施计划

5.4欧洲PBN实施计划

5.5日本PBN实施计划

6、 中国民航PBN发展与解决方案

6.1中国民航发展需求

6.2陆基导航系统

6.3卫星导航应用进展

6.4PBN实施总体目标

6.5PBN实施阶段

6.6PBN实施重点与策略

6.7PBN过渡期间运行

6.8PBN运行与监视技术

6.9全球协调运行

6.10中国民航实施PBN效益分析

6.11中国民航RNP运行的效益统计

6.12中国民航实施PBN效益展望

附录 美国交通部联邦航空局《基于性能导航实施路线图》第2版

参考文献

《中国民用航空航行技术的革命》

精彩短评

1、导航

《中国民用航空航行技术的革命》

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