

<<GMDSS船用通信设备（下）>>

图书基本信息

书名：<<GMDSS船用通信设备（下）>>

13位ISBN编号：9787563210510

10位ISBN编号：7563210512

出版时间：1998-1

出版时间：大连海事大学出版社

作者：杨广治，刘柏森 著

页数：141

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>

<<GMDSS船用通信设备（下）>>

内容概要

《高等学校统编教材：GMDSS船用通信设备》为适应全球海上遇险与安全系统（GMDSS）的实施和新的STCW公约的修订，为船舶驾驶专业编写的关于船用无线电通信设备（卫星部分）的教材。

全书分上、下两册。

下册系统地介绍了国际移动卫星系统（Inmarsat）状况，介绍Inmarsat-A，Inmarsat-C和InmarsatB/M系统的工作原理、信令接续和信道建立过程；船站设备工作原理及主要技术；介绍COSPAS-SARSAT系统及其406MHzEPIRB和Inmarsat-E系统及其L波段EPIRB。

基本上反映了当前国际移动卫星系统的技术现状。

《高等学校统编教材：GMDSS船用通信设备（下）》为海运院校海洋船舶驾驶专业本、专科教材，也可作为船舶驾驶员、无线电人员、航运企业管理人员、GMDSS普通操作员的培训和技术学习的参考书。

<<GMDSS船用通信设备(下)>>

书籍目录

第一章 卫星通信绪论1.1 卫星通信的基本概念1.1.1 什么是卫星通信1.1.2 卫星通信业务1.1.3 卫星通信的特点1.2 卫星通信系统的组成1.3 通信卫星1.3.1 卫星的运动轨道1.3.2 卫星的摄动1.3.3 星蚀和日凌中断1.3.4 通信卫星的仰角、方位角及卫星与地球站间的距离1.4 卫星通信的频段及电波传播1.4.1 卫星通信所用的频段1.4.2 大气层对卫星通信电波的影响1.4.3 电波的传播方程1.5 卫星通信线路1.5.1 噪声系数和等效噪声温度1.5.2 卫星通信线路中的噪声1.6 多路复用1.6.1 频分多路复用(FDM) 1.6.2 时分多路复用(TDM) 1.7 多址联接1.7.1 频分多址(FDMA) 1.7.2 时分多址(TDMA) 1.7.3 码分多址(CDMA) 1.7.4 空分多址(SDMA) 1.8 分组通信方式1.8.1 Packet方式的提出1.8.2 P/ALOHA方式1.8.3 S/ALOHA方式1.8.4 R/ALOHA方式1.9 信道分配方式1.9.1 信道预分配方式1.9.2 信道的按需分配方式第一章 习题第二章 国际移动卫星通信系统2.1 国际移动卫星通信组织的发展过程2.2 国际移动卫星通信系统2.2.1 空间段2.2.2 地面站2.2.3 移动卫星终端第二章 习题第三章 Inmarsat-A系统及船站3.1 信道构成3.1.1 信道频率配置3.1.2 TDM信令信道3.1.3 申请信道3.1.4 TDMA电传信道3.1.5 SCPC电话信道3.2 接续方式3.2.1 电传信道的接续方式3.2.2 电话信道的接续方式3.3 Inmarsat-A船站组成框图3.4 模拟电话电路3.4.1 低门限解调器3.4.2 语音信号处理技术3.5 数字电传电路3.5.1 BPSK调制方式3.5.2 载频恢复3.5.3 比特定时恢复3.5.4 匹配滤波器3.5.5 帧同步3.5.6 差错控制编码3.6 天线控制系统3.6.1 X/Y轴控制系统3.6.2 AZ轴控制系统3.6.3 EL轴控制系统3.6.4 天线的自动跟踪系统3.7 船站外围设备及接口3.7.1 语音设备及接口3.7.2 数字设备及接口第三章 习题第四章 Inmarsat-C系统及船站第五章 Inmarsat-B / M系统及船站第六章 EPIRB及搜救卫星系统主要参考文献

<<GMDSS船用通信设备（下）>>

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>