第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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Inmarst-A，Inmarst-C和InmarstB/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。

## 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

第一图书网, tushu007.com



## 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