

<<JTIDS/Link16数据链>>

图书基本信息

书名：<<JTIDS/Link16数据链>>

13位ISBN编号：9787118051582

10位ISBN编号：7118051586

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业

作者：梅文华;蔡善法 [同作者作品]

页数：416

字数：349000

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>

<<JTIDS/Link16数据链>>

内容概要

JTIDS / Link16战术数据链是美军20世纪70年代开始研制、80年代开始装备的战术数据链系统，由TDMA协议、JTIDS波形和TADIL J消息标准组成。

它采用直接序列扩频、跳频等抗干扰技术，是美国陆、海、空三军共同使用的一种大容量、保密、抗干扰、时分多址的战术信息分发系统，具有相对导航、识别、任务管理、武器协同、监视、空中控制、保密话音和电子战能力，可以将陆、海、空三军参战单位的终端设备连成一个统一的通信网络，以加快情报传递、统一指挥和协同作战。

本书密切结合国防现代化和武器装备现代化建设，根据外军JrrTDs/Link16数据链的相关资料，深入浅出地阐述了JTIDS/Link16数据链基本概念和发展历史、系统组成、系统特性、系统功能、消息格式、网络管理、空中控制程序、信息管理、多链工作、电子战、接口建立和运行、频谱用户指南等12个方面

。本书可供从事通信、导航、识别、电子对抗等领域研究的科研人员、工程技术人员使用，可供部队装备管理和使用维护的干部参考，也可作为高等院校研究生教学参考书。

<<JTIDS/Link16数据链>>

作者简介

梅文华，1965年1月生，湖南涟源人。

空军装备研究院航空所副总工程师，高级工程师，空军级专家。

被聘为国防科技大学硕士研究生导师，海军工程大学兼职教授，中国电子学会青年工作委员会副主任委员，中国电子学会可靠性分会副主任委员，全国电工电子产品可靠性与维修性标

<<JTIDS/Link16数据链>>

书籍目录

第1章 JTIDS/Link16数据链概述 1.1 基本概念 1.2 发展历史 1.3 作战使用需求 1.3.1 生存能力
1.3.2 互通性 1.3.3 实用性 1.4 技术特点 1.4.1 技术特点概述 1.4.2 JTIDS结构特征 1.4.3
与Link11和Link4A的比较 1.5 作战效能 1.6 装备使用情况 1.6.1 美国海军 1.6.2 美国陆军
1.6.3 美国空军第2章 Link16设备 2.1 终端家族 2.1.1 数字数据处理器 2.1.2 接口单元 2.1.3
保密数据单元 2.1.4 接收机/发射机 2.1.5 大功率放大器 2.1.6 天线 2.1.7 陷波滤波器组
2.2 舰载Link16系统 2.2.1 舰载Link16系统组成 2.2.2 指控处理器 2.2.3 舰载无线电设备
2.2.4 陷波滤波器组和天线 2.2.5 舰载JTIDS终端接口设备 2.3 E-2C Link16系统 2.3.1 E-2C
Link16系统组成 2.3.2 控制和显示设备 2.3.3 计算机程序 2.3.4 E-2C天线 2.3.5 陷波滤波器
2.3.6 双工器、环形器、射频转换开关和射频同轴开关 2.3.7 电池组 2.3.8 TAMPSS接口设备/
雷蒙德盒式磁带 2.4 F-14D飞机Link16系统 2.4.1 F-14D飞机Link16系统组成 2.4.2 任务计算机
2.4.3 电池组 2.4.4 天线/天线共用器 2.4.5 控制和显示设备 2.4.6 数据存储设备 2.5 保障设
备 2.5.1 网络设计工具 2.5.2 JTIDS网络库 2.5.3 通信规划工具 2.5.4 战术空中任务规划系
统 2.5.5 密钥加载设备第3章 系统特性第4章 系统功能第5章 Link16消息格式第6章 网络管理第7章 空
中控制程序第8章 信息管理第9章 多链接口第10章 电子战第11章 接口建立和运行第12章 频谱用户指南
附录1 名词注释附录2 缩略语附录3 单位换算表参考文献

<<JTIDS/Link16数据链>>

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>