

<<防空指挥自动化系统>>

图书基本信息

书名：<<防空指挥自动化系统>>

13位ISBN编号：9787561218549

10位ISBN编号：7561218540

出版时间：2006-1

出版时间：陕西西北工业大学

作者：吕辉，贺正洪，李

页数：325

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>

<<防空指挥自动化系统>>

内容概要

指挥自动化系统（C3I）是军队的重要军事装备，已成为国防威慑的重要力量，是军队现代化的基本标志，因此受到各国政府和军队的高度重视。

防空指挥自动化系统是军队指挥自动化系统的重要组成部分，它担负着预警探测、情报处理、指挥控制等重要任务。

本书着眼于指挥自动化系统的功能、结构组成和主要理论及技术，以信息的录取、处理、传输为主线，介绍了自动化雷达情报处理、自动化武器控制和防空作战指挥的主要理论和技术，以及它们与通信技术、计算机技术、网络技术现代高科技的内在联系，从而形成完整的系统概念。

“围绕系统，突出原理”是本书的特色。

本书可作为军队院校指挥自动化专业本科教材，对从事指挥自动化工作的管理、研究、维护和使用人员，也是一本有价值的参考书。

<<防空指挥自动化系统>>

书籍目录

第1章 军队指挥自动化系统概述 1.1 指挥自动化与指挥自动化系统 1.2 指挥自动化系统的组成、功能及地位和作用 1.3 指挥自动化系统的结构、分类与特征 1.4 指挥自动化系统的发展历程与趋势 1.5 指挥自动化系统的关键技术第2章 雷达数据的录取 2.1 信息获取 2.2 统计检测基本原理 2.3 雷达信号的检测 2.4 确定目标坐标的方法 2.5 雷达数据的录取第3章 雷达信息的处理 3.1 雷达信息二次处理的任务 3.2 目标航迹的外推与滤波原理 3.3 航迹参数的递推式滤波(平滑) 3.4 航迹的建立与航迹的相关 3.5 雷达信息三次处理的任务 3.6 时空统一 3.7 点迹核对与坐标平均 3.8 三次处理的信息综合算法第4章 数字通信基础 4.1 数字通信系统的基本组成 4.2 数据通信系统 4.3 通信信道 4.4 数据传输方式 4.5 交换方式 4.6 差错控制技术第5章 防空C3I中系统的实现 5.1 通信在指挥自动化系统中的地位和作用 5.2 防空C3I系统中通信设备的分类和发展 5.3 指挥所的主要通信设施 5.4 短波通信 5.5 微波通信 5.6 卫星通信 5.7 光纤通信 5.8 移动通信系统第6章 防空C3I系统中的计算机系统 6.1 计算机网络概述 6.2 计算机网络的结构 6.3 局域网技术 6.4 广域网技术 6.5 网络互连 6.6 计算机网络的安全与管理第7章 防空作战指挥 7.1 作战指挥 7.2 指挥决策 7.3 威胁估计 7.4 目标分配及算法 7.5 决策支持系统第8章 自动化武器控制系统 8.1 自动控制的基本原理 8.2 自动化武器控制的实现第9章 防空C3I系统工程 9.1 防空C3I系统军事需求分析 9.2 防空C3I系统总体设计 9.3 防空C3I系统建设与系统集成 9.4 防空C3I系统建模 9.5 防空C3I系统仿真 9.6 防空C3I系统仿真中的VV&A参考文献

<<防空指挥自动化系统>>

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>