

<<防空指挥自动化系统软件工程>>

图书基本信息

书名：<<防空指挥自动化系统软件工程>>

13位ISBN编号：9787561222102

10位ISBN编号：7561222106

出版时间：2007-5

出版时间：西北工大

作者：吕辉

页数：301

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软件工程>>

### 内容概要

指挥自动化系统是军队的重要军事装备，而防空指挥自动化系统又是军队指挥自动化系统的重要组成部分。

本书着眼于防空指挥自动化系统的核心——信息处理系统——的研制和开发。

作为一种大型的系统工程，其中软件部分的设计与开发更是全系统的核心。

指挥自动化系统的组成复杂、软件质量要求高，对于不同的应用环境又有不同的具体要求。

系统开发管理人员和设计人员需要有针对性地学习和使用软件工作的方法。

书中以现代软件工程所涉及的理论和技术为中心线，以一套具体的防空指挥自动化系统为模板，突出模块分析设计方法，给出了一定的分析设计过程，最后对软件测试技术也做了一定的分析。

本书对从事指挥自动化工作的管理、研究、维护人员，特别是系统开发人员是一本有价值的参考书。

# <<防空指挥自动化系统软件工程>>

## 书籍目录

第1章 防空指挥自动化软件概述 1.1 防空指挥自动化系统的功能 1.2 防空指挥自动化系统的结构  
1.3 防空指挥自动化系统软件第2章 软件工程基础 2.1 软件 2.2 软件工程的定义 2.3 软件开发 2.4  
软件使用、维护和退役 2.5 软件开发模型第3章 面向对象程序设计 3.1 面向对象方法的产生及发展  
3.2 面向对象程序设计的基本原理 3.3 面向对象模型 3.4 面向对象软件开发 3.5 c++程序设计语言  
第4章 软件系统总体设计 4.1 软件系统概述 4.2 软件系统设计思路 4.3 可靠性设计 4.4 软件跨平台  
开发思路 4.5 举例第5章 情报处理子系统 5.1 坐标变换 5.2 雷达情报二、三次处理 5.3 目标识别  
第6章 防空指挥决策 6.1 概述 6.2 目标威胁判断与拦截排序 6.3 目标分配第7章 通信处理子系统  
7.1 概述 7.2 报文转换层 7.3 传输控制层 7.4 正文协议翻译层与软件自动化第8章 模拟训练子系统  
8.1 功能需求 8.2 系统组成与结构 8.3 地理信息系统开发 8.4 航迹仿真模型 8.5 雷达仿真模型第9  
章 保障管理 9.1 系统监控 9.2 记录重演 9.3 服务器集群 9.4 信息安全 9.5 系统时统方法第10章  
软件测试和软件维护 10.1 概述 10.2 软件测试 10.3 软件质量管理参考文献

## <<防空指挥自动化系统软件工程>>

### 编辑推荐

指挥自动化系统的组成复杂，软件质量要求高，对于不同的应用环境，又有不同的具体要求。因此，必须采用软件工程的方法，系统地管理，合理地协调人力、物力资源，才能达到要求。大量的系统开发管理人员和设计人员需要有针对性地学习和使用软件工程的方法。本书编写的目的正是适应这一要求，从技术的层面上，让更多的人了解、熟悉和掌握指挥自动化系统软件开发技术。

本书从软件工程的基础入手，有针对性地介绍了常用软件工程方法在防空指挥自动化系统开发过程中的具体应用，给出了各主要分系统的分析设计方法，讨论了软件工程在其中所起到的具体作用。

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>