

《导弹系统性能分析》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：330000

印刷时间：2013年07月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787118087208

内容简介

《导弹系统性能分析/空天科学与工程系列教材》是为导弹工程专业本科生编写的专业教材。重点介绍了导弹系统总体性能分析、命中精度分析、毁伤概率分析、可靠性分析、突防概率分析和效能评估的基本理论与计算方法。《导弹系统性能分析/空天科学与工程系列教材》共分6章，第1章介绍导弹系统及其主要性能；第2章介绍导弹系统总体及其性能参数分析方法，包括总体设计概念，目标特性，战斗部、推进、制导和发射等分系统主要性能参数及其分析方法，以及总体性能参数分析方法等；第3章介绍导弹系统精度与毁伤概率分析方法，主要内容有误差、脱靶量和导弹精度的概念，导弹落点散布规律分析，精度指标及其评估方法，以及命中概率、毁伤概率计算方法等；第4章介绍导弹系统可靠性分析方法，包括可靠性及维修性概念、可靠性特征量、故障规律分析、系统可靠性分析、系统可靠性分配和导弹系统可靠性评估方法等内容；第5章介绍弹道导弹突防原理与突防概率分析模型，包括导弹防御系统作战过程、弹道导弹突防技术与突防战术原理、导弹隐身效果评估模型和突防概率计算模型等内容；第6章介绍导弹系统效能评估方法，包括系统效能分析的基本概念、系统效能评估的ADC法和专家评定法等内容。

作者简介

张晓今，男，1958年1月生，山西翼城人，副教授，飞行器设计学科硕士生导师。为本科生和研究生讲授过材料力学、工程力学、飞行力学、轨道力学、优化设计方法、飞行器系统动力学和导弹系统分析等多门课程，获军队院校育才奖银奖、国防科学技术大学优秀主讲教师和省部级优秀教学成果一等奖。完成多项国防预研课题。研究成果被授予国防发明专利，获军队科技进步一等奖1项、二等奖2项。

张为华，男，1962年5月生，湖南常德人，教授，航空宇航科学与技术学科博士生导师。主讲固体火箭发动机内弹道学、宇航科学与技术进展、火箭推进原理等课程，获省部级教学成果一等奖1项，出版专著教材4部。主持完成*课题40余项，获省部级科技进步一等奖1项、二等奖7项。

江振宇，男，1978年5月生。湖北黄冈人，博士，副研究员。主讲毁伤与效能分析、武器装备概论等课程，主持省级教改课题1项，获国防科学技术大学教学成果二等奖1项。发表教学论文多篇。

目录

第1章 导弹系统及其性能概述

1.1 导弹系统

1.1.1 导弹系统组成

1.1.2 导弹的分类与作战任务

1.1.3 导弹武器系统发展概况和发展趋势

1.2 导弹系统性能

1.2.1 飞行性能

1.2.2 目标特性

1.2.3 命中精度

1.2.4 威力与毁伤概率

1.2.5 战场环境

1.2.6 突防与生存能力

1.2.7 发射性能

1.2.8 可靠性

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)