### <<弹道测量雷达及在兵器试验中的应用>>

#### 图书基本信息

书名: <<弹道测量雷达及在兵器试验中的应用>>

13位ISBN编号:9787118071962

10位ISBN编号:711807196X

出版时间:2010-12

出版时间:国防工业出版社

作者: 李益民 主编

页数:314

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

## <<弹道测量雷达及在兵器试验中的应用>>

#### 内容概要

《弹道测量雷达及在兵器试验中的应用》是一本关于弹道测量雷达及在兵器试验中应用技术的训练教材,主要内容包括弹道测量雷达的基本原理、标定与修正,测量应用新技术与新方法,数据处理与精度分析,性能参数测试等。

《弹道测量雷达及在兵器试验中的应用》由9章构成,内容丰富、深入浅出、层次分明、条理清楚。 注重理论与实际应用相结合,突出应用新技术和新方法,实用性强。

它 汇聚了编者们多年从事雷达测量的心得及实践经验,相当一部分内容是编者们在科研试验活动中的研究成果。

《弹道测量雷达及在兵器试验中的应用》是从事常规兵器试验雷达测量的初、中级技术人员的训练教材,也可作为院校雷达专业的学员及相关专业工程技术人员的参考书。

## <<弹道测量雷达及在兵器试验中的应用>>

#### 书籍目录

第1章 概论 1.1弹道测量雷达分类 1.1.1单脉冲测量雷达 1.1.2连续波测量雷达 .1.3相控阵测量雷达 1.2弹道测量雷达的特点 1.3弹道测量雷达的应用和发展 1.3.1靶 场弹道测量雷达应用与发展历程 1.3.2靶场弹道测量雷达应用特点 1.3.3 弹道测量雷达的 应用展望第2章 跟踪测量雷达系统 2.1 弹道测量雷达的主要功能及测量方式 2.1.1 弹道测量雷 2.2.1单脉冲测量雷 2.1.2 弹道测量雷达的测量方式 2.2 单脉冲测量雷达 达的工作原理及组成 2.2.2单脉冲测量雷达的特点及功能 2.2.3单脉冲测量雷达的工作方 式 2.3连续波测量雷达 2.3.1连续波测量雷达的组成 2.3.2连续波测量雷达的基本原理 2.3.3连续波测量雷达性能分析 2.4相控阵测量雷达 2.4.1相控阵测量雷达的组成 2.4.2相控阵测量雷达的特点及功能 2.4.3相控阵测量雷达测量参数、精度及分辩率 . 4 . 4 相控阵测量雷达的工作模式第3章 弹道测量雷达标定 3 . 1 雷达标定的常用概念及项目 3.2.2系统轴系标定 3.2.3系统零值标定 3 3.2.1常规标定的基本内容 常规标定 .3星体标定 3.3.1星体标定系统组成及工作原理 3.3.2软件系统第4章 速度测量技术 4 . 1 雷达测速基本原理 4 . 2 时域测速技术 4 . 2 . 1 固周测时 4.2.2 固时测周 4.2.3 基本固时测周 4.3 时域测速特点 4.4 频域测速技术及特点 4.5 初速测量雷达 4.5.1 初速 4.5.2 初速测量雷达试验 4.5.3速度测量数据处理第5章 外弹道参数测试 5 测量雷达组成 . 1 外弹道测量参数及特点 5.1.1外弹道测量参数 5.1.2 雷达外弹道测量的特点 5.2.1试验测量方案制定 .2目标一般弹道参数测量 5.2.2雷达试前准备 现场试验 5.3目标特征点参数测量 5.3.1目标特征点特性分析 5.3.2目标特征点测量方 5.3.3靶场应用情况 5.4雷达组网测量技术 5.4.1引导系统设计 5.4.2高精度 5.4.3组网测量模式 5.4.4精度分析 5.4.5靶场应用情况 5.5多目标测 引导模型 5.5.1连续波测量雷达多目标测量技术 5.5.2相控阵测量雷达多目标测量技术第6 章 目标特征参数测试 6.1目标RCS测量技术 6.1.1RCS定义 6.1.2 RCS测量方法 6.1.4靶场应用情况 6.2目标翻滚、进动参数测量技术 .1.3精度分析 6.2.1目标回 6.2.2目标微动周期提取 6.2.3 靶场应用情况 6.3 目标转速测量技术 6.3.2 转速信号处理方法 6.3.3 转速处理精度分析 ......第7章 .3.1转速信号调制模型 外弹道测量数据处理基础知识第8章 外弹道测量雷达数据处理第9章 弹道测量雷达性能参数测试参考文

### <<弹道测量雷达及在兵器试验中的应用>>

#### 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