第一图书网, tushu007.com

<<地雷引信近场特性计算机仿真技术>>

图书基本信息

书名：<<地雷引信近场特性计算机仿真技术>>

13位ISBN编号：9787118057560

10位ISBN编号：7118057568

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：娄文忠，刘云剑，熊永家　编著

页数：266

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

内容概要

本书以地雷引信近场特性仿真系统的开发以及相关领域为研究对象,论述了地雷引信近场特性仿真的地位和作用;系统论述典型地雷引信的探测机理与近场特性,并以探测机理为基础,论述了近场典型目标的测试方法与目标特性数据处理方法;简要论述了仿真系统软件的设计过程与设计方法、目标特性数据库的实现方法与评价方法;给出了地雷引信近场特性仿真系统的具体开发与实现过程以及所能实现的功能。

本书的主要内容有:仿真系统的基本知识;地雷引信声、地震动、磁和红外四种探测机制的原理以及相关近场特性分析;典型目标声、地震动、磁和红外四种特性的测试方法和技术;目标声、地震动、磁和红外四种特性数据的分析与处理方法;仿真系统软件设计技术与方法;目标特性数据库的设计技术与方法;地雷引信近场特性仿真系统的开发与实现过程以及相关功能简要介绍。

本书可供从事地雷研制、性能评价、仿真系统开发以及使用技术研究的技术人员参阅,也可供高等学校有关专业的高年级本科生和研究生参考,对从事武器仿真系统的管理人员将有所裨益。

书籍目录

第1章　概述　1.1　引论　1.1.1　基本概念和定义　1.1.2　仿真系统组成　1.1.3　仿真系统分类　1.2　仿真系统的设计流程　1.2.1　仿真系统构造流程图　1.2.2　仿真系统设计过程　1.2.3　仿真系统集成与验收　1.3　仿真系统实现过程　1.3.1　仿真系统论证与设计　1.3.2　先期验证　1.3.3　总体管理　1.3.4　运行环境保障第2章　地雷引信与近场特性　2.1　引论　2.1.1　地雷概述　2.1.2　地雷装备现状与发展趋势　2.1.3　地雷引信现状与发展趋势　2.2　引信基础　2.2.1 引信的组成及作用过程　2.2.2　引信爆炸序列　2.2.3　近感引信作用原理　2.2.4　引信分类　2.3　地雷引信探测机理　2.3.1　声探测引信　2.3.2　震动探测引信　2.3.3　红外探测引信　2.3.4　磁引信　2.4　地雷引信近场模型　2.5　地雷引信近场特性分析　2.5.1　声近场特性分析　2.5.2　地震动近场特性分析　2.5.3　红外近场特性分析　2.5.4　磁近场特性分析第3章　目标特性测试技术　3.1　测试系统　3.1.1　概述　3.1.2　测试信号及其描述　3.1.3　信号连接方式　3.1.4　传感技术　3.1.5　信号调理原理　3.1.6　信号采集原理　3.2　目标声特性测试技术　3.2.1　声测试系统构成　……第4章　目标特性分析技术第5章　仿真软件设计技术基础第6章　地雷引信近场计算机仿真系统实现参考文献

编辑推荐

《地雷引信近场特性计算机仿真技术》由中国建筑工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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