

<<导弹技术词典--仿真.计算与测试>>

图书基本信息

书名：<<导弹技术词典--仿真.计算与测试>>

13位ISBN编号：9787800341007

10位ISBN编号：7800341003

出版时间：1988-08

出版时间：宇航出版社

作者：王典翰

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>

<<导弹技术词典--仿真.计算与测试>>

内容概要

本分册包括导弹系列仿真、科学计算和导弹测试方面的常用名词。共收词目312条。

《导弹技术词典：仿真、计算与测试》共分三部分。

分别介绍导弹系统仿真、科学计算、导弹测试方面常用名词的基本概念。

对于设备名词的词条，还介绍了用途、组成、工作原理和优缺点等。

《导弹技术词典：仿真、计算与测试》可供从事导弹技术工作的广大工程技术人员、干部、工人和部队指战员以及有关院校的师生参考。

书籍目录

一、仿真模型数学模型物理模型仿真数学仿真物理仿真模拟仿真数字仿真混合仿真快速数字仿真并行数字仿真离散相似法数字仿真半实物仿真实时仿真非实时仿真单通道仿真三通道仿真仿真系统飞行仿真设备导弹控制设备飞行转台三轴飞行转台负载模拟器液压负载台弹簧钢板式负载台弹簧钢板位置反馈式负载台所压式负载台摇摆发动机负载台线加速度仿真器目标仿真器雷达目标仿真器阵列式目标仿真器红外目标仿真器模拟计算机混合计算机线性运算部件求和器积分器单独控制积分器反相器同相放大器峰值保持电路开关运算放大器系数电位计数字式系数单元非线性运算部件电子式乘法器二极管平方式乘法器脉冲调制式乘法器混合式乘法器伺服乘法器二极管函数产生器电子除法器伺服除法器多变量函数……二、计算三、测试中文索引英文索引俄文索引

章节摘录

模型 model 为了研究某一系统而收集的与该系统有关的信息的集合体。

模型分数学模型和物理模型两大类。

数学模型是根据实物、原理图或方案设想，用符号和数学方程式来描述一个系统的模型。

物理模型是根据系统之间的特性相似而建立起来的模型。

对同一系统，由于研究的目的不同，可以使用不同的模型。

导弹系统是一个十分复杂的系统，需要上百个微分方程和大量非线性函数来描述。

在设计的初期，大多用简化的数学模型在电子计算机上进行数学仿真，协调各种参数，使之达到设计要求。

在研制过程中、后期，常把部分实物代替局部模型，接入系统中进行仿真试验。

定型阶段用的模型则应是经过校验的完善而精确的模型，但必要时也允许作适当的简化。

……

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>