

<<机电系统分析动力学及其应用>>

图书基本信息

书名：<<机电系统分析动力学及其应用>>

13位ISBN编号：9787030113030

10位ISBN编号：7030113039

出版时间：2003-12-01

出版时间：科学出版社

作者：温熙森等编

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>

## <<机电系统分析动力学及其应用>>

### 内容概要

机电系统分析动力学是机电耦联系统最有效和最基本的建模与分析理论基础之一。它主要从演绎分析的角度给出机电耦联系统的分析与应用方法，用统一的观点和方法研究机电系统的力学、电学行为，建立力学问题与电路，电磁场问题相结合的模型方法、研究机电耦联的相互作用规律和工程应用。

全书共分四部分:分析动力学原理与方法，电动力学原理与方法，机电耦联系统分析动力学，机电系统动力学模型的监控诊断应用。

重点在后两

# <<机电系统分析动力学及其应用>>

## 书籍目录

### 第一部分 分析动力学原理与方法

#### 第1章 分析动力学数学基础

1?1 微积分基础

1?2 变矢与矢量导数

1?3 线性变换与正交变换

1?4 变分原理与拉氏乘子法

#### 第2章 分析力学基本概念与理论基础

2?1 力学概念与基础

2?2 约束

2?3 广义坐标与自由度

2?4 实位移、虚位移与自由度

2?5 微分与变分运算的交换关系问题

2?6 达朗贝尔原理

2?7 虚位移原理

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>