

<<机械系统设计>>

图书基本信息

书名：<<机械系统设计>>

13位ISBN编号：9787111030898

10位ISBN编号：7111030893

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朱龙根 编

页数：286

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>

## <<机械系统设计>>

### 内容概要

本书在1992年第1版的基础上修订的。

本书从系统的观点出发，分析机械系统的特点，阐述机械系统设计的一般规律和方法。

全书共分九章：第一章概述，第二章机械系统的方案设计与总体设计，第三章机械系统的载荷特性和动力机选择，第四章执行系统设计，第五章传动系统设计，第六章操纵系统设计，第七章控制系统设计，第八章机械系统的噪声及控制，第九章机械基础设计。

本书为高等学校机械设计制造及其自动化专业和机械设计类专业的教材，也可供有关专业师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械系统设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 结论 第一节 机械与机械系统 第二节 机械系统设计的任务 第三节 机械系统设计方法概述 思考题第二章 机械系统的方案设计与总体设计 第一节 机械系统的方案设计 第二节 机械系统的总体设计 思考题第三章 机械系统的载荷特性和动力机选择 第一节 工作机械的载荷和工作制 第二节 动力机的种类、机械特性及其选择 思考题第四章 执行系统设计 第一节 执行系统的组成、功能及分类 第二节 机械选型及常用执行机构的主要性能特点 第三节 执行系统设计 思考题第五章 传动系统设计 第一节 传动系统的功能和要求 第二节 传动系统的类型及其选择 第三节 传动系统的组成 第四节 传动系统的运动设计 第五节 传动系统动力学分析概述 思考题第六章 操纵系统设计 第一节 操纵系统的功能和要求 第二节 操纵系统的组成和分类 第三节 操纵系统设计 第四节 操纵系统与人机工程学 思考题第七章 控制系统设计 第一节 控制系统的作用、分类和组成 第二节 控制原理 第三节 控制电机和位置检测装置 第四节 伺服系统设计 思考题第八章 机械系统的噪声及控制 第一节 机械系统噪声的分类和特性 第二节 机械系统噪声控制 第三节 机械噪声测量简介 思考题第九章 机械基础设计 第一节 机械基础的要求 第二节 机械基础的静力学计算 第三节 机械基础的动力学计算 第四节 机械基础的构造与材料 第五节 机械基础的隔振简介 思考题附录A 拉氏变换及其应用附录B 传递函数和方框图附录C 若干声学性能参考数据

<<机械系统设计>>

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>