

## <<机械设计课程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<机械设计课程设计>>

13位ISBN编号：9787512328655

10位ISBN编号：7512328656

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：杨现卿 编

页数：337

字数：527000

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>

## <<机械设计课程设计>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计课程设计》将传统机械设计课程设计指导书、课程设计图册、设计手册、设计参考资料等多种资料，经过精选、补充，有机编排，引入最新国家标准，并加强了机械系统方案设计的内容。

《普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计课程设计》可作为高等工科院校机械设计制造及其自动化、车辆工程、测控技术与仪器、能源与动力工程等相关专业机械设计课程设计指导书，也可供其他专业师生和工程技术人员参考使用。

## <<机械设计课程设计>>

### 书籍目录

前言

第1章 概述

1.1 课程设计的目的

1.2 课程设计的内容

1.3 课程设计的一般方法和步骤

1.4 课程设计应注意的问题

1.5 课程设计题目

第2章 机械系统总体设计

2.1 机械系统运动方案选择

2.2 执行机构的运动方案

2.3 传动方案设计

2.4 原动机的选择

第3章 传动装置总体设计

3.1 传动装置的总传动比及分配各级传动比

3.2 传动装置的运动和动力参数

第4章 传动零件的设计计算

4.1 减速器外传动零件的设计要点

4.2 减速器内传动零件的设计要点

4.3 联轴器的选择要点

第5章 减速器装配图及部件图设计

5.1 装配图设计前的技术准备

5.2 装配图底图设计（第一阶段）

5.3 轴系部件的结构设计（第二阶段）

5.4 减速器箱体和附件设计（第三阶段）

5.5 完成装配工作图（第四阶段）

第6章 零件工作图设计

6.1 零件工作图的设计要求

6.2 轴类零件工作图的设计及绘制

6.3 齿轮类零件工作图的设计及绘制

6.4 箱体零件工作图的设计及绘制

第7章 常用减速器资料

7.1 传动件结构及尺寸

7.2 减速器附件

7.3 减速器装配图示例

7.4 零件工作图示例

第8章 设计计算说明书的编写和答辩准备

第9章 常用数据和标准

9.1 常用数据

9.2 一般标准

第10章 常用工程材料

10.1 常用材料及热处理概述

10.2 黑色金属材料

10.3 其他常用材料

第11章 螺纹连接

11.1 螺纹

<<机械设计课程设计>>

11.2 螺栓、螺柱、螺钉

11.3 螺母

11.4 垫圈

11.5 螺纹零件的结构要素

第12章 键连接和销连接

12.1 键连接

12.2 销连接

第13章 轴系零件紧固件

13.1 挡圈

13.2 圆螺母

13.3 轴上固定螺钉用孔

第14章 滚动轴承

14.1 深沟球轴承

14.2 单列角接触球轴承

14.3 单向推力轴承

14.4 调心滚子轴承

14.5 调心球轴承

14.6 圆柱滚子轴承

14.7 单列圆锥滚子轴承

14.8 滚动轴承的配合

第15章 润滑和密封

15.1 润滑

15.2 密封

第16章 联轴器

16.1 联轴器轴孔和键槽形式与尺寸

16.2 常用联轴器

第17章 公差配合与表面粗糙度

17.1 极限、公差和配合

.....

第18章 电动机

参考文献

<<机械设计课程设计>>

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>