

<<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：9787561430262

10位ISBN编号：7561430264

出版时间：1998-5

出版时间：四川大学出版社

作者：杨从德 等编著

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

本书是根据高等工业学校机械类、近机类、非机类对机械设计课程设计的教学要求而编写的。

本书较系统地介绍了一般机械传动装置的设计内容、方法和步骤。

对计算机辅助设计, 创造工程学, 机械产品造型设计也作了简单介绍。

本书还汇集了机械设计课程设计所需的各种资料、参考图表及新颁布的有关国家标准, 还附有设计题目、装配图参考图及设计计算示例。

内容简明扼要, 使用方便。

本书可供高等工科院校、职大、函大学生进行机械设计课程设计使用, 亦可供指导教师、有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 设计总言 1.1 机械设计课程设计的目的和内容 1.2 机械设计课程设计的一般步骤 1.3 设计时应注意的事项

第二章 传动装置的总体设计 2.1 确定传动方案 2.2 电动机的选择 2.3 传动比分配 2.4 传动装置的运动及动力参数计算

第三章 减速器装配工作图的设计 3.1 概述 3.2 装配草图的设计 3.3 绘制装配工作图 3.4 圆锥齿轮减速器和蜗杆减速器装配图设计要点 3.5 传动零件结构设计 3.6 传动零件工作图 3.7 编写说明书

第四章 计算机辅助设计简介 4.1 计算机辅助设计概述 4.2 机械设计中计算机处理数据的基本方式 4.3 编制计算机辅助设计软件

第五章 创造工程学简介 5.1 创造学概述 5.2 机械设计常用创造性技法

第六章 机械设计造型设计简介 6.1 概述 6.2 造型设计的方法和程序 6.3 工业产品色彩设计

附录 设计计算示例 附录 设计参考题

第七章 一般标准 7.1 国内外标准代号 7.2 常用机构运动简图符号 7.3 一般标准和规范

第八章 常用工程材料 8.1 黑色金属材料 8.2 常用铜合金 8.3 其它材料

第九章 螺纹联接和螺纹零件结构要素 9.1 螺纹 9.2 螺纹联接的结构要素 9.3 螺栓及螺柱 9.4 螺钉 9.5 螺母 9.6 垫圈

第十章 键及销联接 10.1 键联接 10.2 销联接

第十一章 轴系零件的紧固件 11.1 挡圈 11.2 圆螺母和圆螺母用止动垫圈

第十二章 滚动轴承 12.1 滚动轴承(旧标准) 12.2 新旧标准代号对照(参考)

第十三章 常用润滑剂 13.1 润滑油的选择 13.2 润滑脂的选择

第十四章 联轴器 14.1 联轴器轴孔和键槽形式及尺寸 14.2 刚性联轴器 14.3 挠性联轴器

第十五章 公差、形位公差、表面粗糙度及精度 15.1 公差与配合 15.2 形状和位置公差 15.3 表面粗糙度 15.4 渐开线圆柱齿轮的精度 15.5 圆锥齿轮的精度 15.6 圆柱蜗杆和蜗轮的精度

附录 电动机附录 减速器及零件参考图

<<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>