

<<机械设计基础课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础课程设计>>

13位ISBN编号：9787040272895

10位ISBN编号：704027289X

出版时间：2009-8

出版时间：高等教育出版社

作者：徐钢涛 编

页数：184

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>

## <<机械设计基础课程设计>>

### 内容概要

《高职高专教育十一五规划教材·专业基础系列：机械设计基础课程设计》从结构上分为两大部分：第一部分为机械设计基础课程设计指导，包括课程设计概述、传动装置的总体设计、传动零件的设计计算、减速器的结构、圆柱齿轮减速器装配工作图的设计和绘制、圆锥—圆柱齿轮减速器装配工作图设计、圆柱蜗杆减速器装配工作图设计、减速器零件工作图设计、编写课程设计说明书、课程设计总结和答辩；第二部分以附录的形式提供了课程设计常用标准和规范、课程设计装配工作图和零件工作图图例、课程设计参考题目等。

《高职高专教育十一五规划教材·专业基础系列：机械设计基础课程设计》可作为高职高专院校机电类各专业机械设计基础课程设计的指导教材，也可供有关专业师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 课程设计概述1.1 课程设计的目的、内容和要求1.2 课程设计的一般过程1.3 课程设计中应注意的几个问题第2章 传动装置的总体设计2.1 拟定传动方案2.2 减速器的类型和特点2.3 选择电动机2.4 传动比的分配2.5 运动和动力参数计算第3章 传动零件的设计计算3.1 减速器外传动零件的设计要点3.2 减速器内传动零件的设计要点3.3 传动零件的润滑3.4 滚动轴承的润滑第4章 减速器的结构4.1 减速器轴系部件4.2 减速器的箱体4.3 减速器的附件第5章 圆柱齿轮减速器装配工作图的设计和绘制5.1 装配图绘制前的准备5.2 装配图设计的第一阶段5.3 装配图设计的第二阶段5.4 装配图设计的第三阶段5.5 装配图设计的第四阶段第6章 圆锥—圆柱齿轮减速器装配工作图设计6.1 轴系部件设计6.2 箱体及附件设计第7章 蜗杆减速器装配工作图设计7.1 轴系部件设计7.2 箱体及附件设计第8章 减速器零件工作图设计8.1 减速器零件工作图设计概述8.2 轴类零件工作图设计8.3 齿轮类零件工作图设计8.4 箱体零件工作图设计第9章 编制设计计算说明书9.1 内容9.2 要求和注意事项9.3 设计计算说明书书写示例第10章 课程设计总结和答辩10.1 课程设计总结10.2 课程设计答辩准备附录附录1 常用机械材料附录2 常用设计数据和一般设计标准附录3 电动机附录4 连接件和紧固件附录4.1 螺纹基本参数附录4.2 螺纹连接件附录4.3 螺纹连接件的结构要素附录4.4 垫圈与挡圈附录4.5 键、销连接附录4.6 联轴器附录5 滚动轴承附录6 润滑与密封附录6.1 润滑剂附录6.2 油杯附录6.3 油标附录6.4 密封件附录7 公差与配合附录7.1 极限与配合附录7.2 表面几何特征与几何公差附录7.3 齿轮检验偏差与公差附录8 课程设计参考图例附录9 课程设计参考题目参考文献

<<机械设计基础课程设计>>

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>