

<<机械设计基础课程设计指导书>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础课程设计指导书>>

13位ISBN编号：9787560616186

10位ISBN编号：7560616186

出版时间：2006-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：宋敏

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指导书>>

### 内容概要

本书是高职高专院校机械设计基础课程设计的指导书。

全书以单级圆柱齿轮减速器作为设计对象,详细叙述了减速器的结构、设计方法和步骤,并介绍了设计资料、标准与规范。

书中通过举例、图示、文字说明等,形象地引导学生完成各阶段的设计内容。

书中还提供了"设计题目"和完成设计必不可少的通用标准资料。

本书可作为高职高专院校机械类专业机械设计基础课程设计的教材,也可作为高职高专近机械类专业或非机械类专业的课程设计参考书。

## <<机械设计基础课程设计指导书>>

### 书籍目录

第1章 机械设计基础课程设计的目的、任务和方法 1.1 课程设计的目的和要求 1.1.1 课程设计的目的 1.1.2 课程设计的任务 1.2 课程设计的任务和内容 1.2.1 课程设计的任务 1.2.2 课程设计的任务 1.3 课程设计的任务和内容 1.3.1 课程设计的任务 1.3.2 课程设计的任务 1.3.3 课程设计的任务

第2章 减速器的结构与设计 2.1 减速器的结构 2.2 减速器的箱体结构及设计 2.2.1 减速器的箱体结构概述 2.2.2 箱体结构的设计要点 2.2.3 箱体结构尺寸的确定 2.3 减速器轴及轴上零件的结构设计 2.3.1 轴的结构设计 2.3.2 齿轮的结构设计 2.3.3 支承部件的结构 2.4 减速器附件的结构设计 2.4.1 观察孔及盖板 2.4.2 透气塞 2.4.3 油标 2.4.4 起盖螺钉 2.4.5 定位销 2.4.6 放油螺塞 2.4.7 吊环螺钉、吊耳和吊钩 2.5 减速器的润滑与密封 2.5.1 齿轮的润滑 2.5.2 滚动轴承的润滑 2.5.3 减速器的密封 2.5.4 润滑剂的选择

第3章 减速器的设计计算 3.1 减速器的设计计算概述 3.2 设计计算举例

第4章 减速器装配草图的绘制 4.1 装配草图绘制的基本任务 4.2 绘制装配草图前应具备的数据 4.3 装配草图绘制的要求 4.4 装配草图绘制的步骤

第5章 减速器装配工作图的绘制 5.1 装配工作图的内容 5.2 装配工作图绘制的要求 5.3 减速器主要零件的配合

第6章 减速器零件工作图的绘制 6.1 零件图绘制的内容及要求 6.2 减速器的主要零件工作图 6.2.1 轴类零件图 6.2.2 齿轮类零件图

第7章 课程设计计算说明书的编写 7.1 设计计算说明书的内容 7.2 设计计算说明书的要求

附录A 机械设计基础课程设计题目附录B 滚动轴承附录C 联轴器参考文献

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>