

机械零件课程设计



[机械零件课程设计_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1996-03

装帧:平装

isbn:9787113003128

内 容 简 介

本书是按课程设计步骤编写的。以一级减速器为例，说明每一设计步骤的工作内容和进行程序，并附有适量的图例与标准供学生设计时查用。内容包括：概述、选择电动机及运动参数的计算、传动零件的设计计算、设计及绘制装配图、设计及绘制零件工作图、编写设计说明与准备答辩、附表与参考图例。

本书可供工科四年制中等专业学校机械类、机械维修类各专业及职工中专进行机械零件课程设计时使用，也可供工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概述

第一节 机械零件课程设计的目的和要求

第二节 课程设计的内容和工作量

第三节 课程设计的一般过程

第四节 课程设计中应正确对待的几个问题

第二章 选择电动机及运动参数的计算

第一节 选择电动机

第二节 传动比的分配

第三节 运动及动力参数的计算

第三章 传动零件的设计计算

第一节 设计减速器外传动零件时应注意的问题

第二节 设计减速器内传动零件时应注意的问题

第四章 设计及绘制装配图

第一节 装配图设计第一阶段

第二节 装配图设计第二阶段

第三节 装配图设计第三阶段

第四节 完成减速器装配图

第五章 设计及绘制零件工作图

第一节 设计及绘制零件工作图的方法

第二节 轴类零件工作图

第三节 齿轮类零件工作图

第六章 编写设计说明书与准备答辩

第一节 设计说明书的内容

第二节 设计说明书的要求和注意事项

第三节 设计说明书的编写格式

第四节 准备答辩

附表与参考图例

一 一般标准

二、联接与紧固

三、公差配合、形位公差与表面粗糙度

四、渐开线圆柱齿轮精度 (JB179—83)

五、圆锥齿轮传动公差 (JB180—60)

六、蜗杆传动公差 (JB162—60)

七、联轴器

八、润滑与密封

九、参考图例

• • • • • ([收起](#))

[机械零件课程设计_下载链接1](#)

标签

评论

[机械零件课程设计_下载链接1](#)

书评

[机械零件课程设计_下载链接1](#)