

<<机械设计综合训练>>

图书基本信息

书名：<<机械设计综合训练>>

13位ISBN编号：9787801729798

10位ISBN编号：780172979X

出版时间：2007-11

出版时间：兵器工业出版社

作者：王明强

页数：262

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>

## <<机械设计综合训练>>

### 内容概要

《机械设计综合训练》是按照教育部组织实施的“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”精神，从机械设计系列课程体系改革总体目标出发，为加强学生工程意识和能力的培养，重点突出和加强学生综合设计能力和创新能力的培养，在总结近几年来教学改革经验基础上而编写的。

《机械设计综合训练》详细阐述了机械设计综合训练的基本内容，编写了适用于不同专业、不同学时的综合训练题目。

全书分为四个部分：第一部分为机械设计综合训练指导；第二部分为机械设计综合训练参考资料；第三部分为机械设计现代设计方法训练；第四部分为综合训练题目。

《机械设计综合训练》适用于高等工科院校机械类、近机类、非机类专业师生使用。

即不同专业、不同周数的机械设计综合训练、机械设计综合课程设计、机械设计课程设计、机械零件课程设计等。

## &lt;&lt;机械设计综合训练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 机械设计综合训练指导第1章 绪论1.1 机械设计综合训练的概述1.2 机械设计综合训练的一般步骤和注意事项1.3 机械设计的方法概述第2章 机械装置总体设计2.1 概述2.2 原动机的类型选择2.3 传动装置的设计2.4 电动机选择和运动、动力参数计算第3章 执行机构的设计与分析3.1 概述3.2 执行机构的形式设计3.3 执行机构的协调设计及评价3.4 搓丝机执行机构的设计及分析第4章 机械传动装置的设计4.1 传动零件的设计计算4.2 常用减速器结构4.3 传动装置装配草图入门4.4 传动装置装配草图中主要零部件设计4.5 传动装置装配草图的完成4.6 装配图样设计第5章 零件图样设计5.1 零件图的设计要求5.2 轴类零件图样5.3 齿轮类零件图样5.4 箱体类零件图样第6章 编写设计计算说明书和准备答辩6.1 编写设计计算说明书6.2 准备答辩复习思考题第二部分 机械设计综合训练参考资料第7章 机械设计常用标准和规范7.1 常用数据和一般标准7.2 常用材料7.3 联接7.4 滚动轴承7.5 联轴器7.6 公差与配合7.7 电动机第8章 减速器参考图例第9章 减速器结构及零件图例9.1 减速器润滑与密封9.2 减速器结构附件9.3 减速器零件图例第三部分 机械设计现代设计方法训练第10章 减速器主要零件的三维造型10.1 AutoCAD三维造型入门10.2 轴类零件的三维造型10.3 齿轮零件的三维造型10.4 箱体类零件的三维造型第11章 常用机构的计算机辅助设计及分析11.1 铰链四杆机构的运动分析11.2 六杆机构的运动分析11.3 凸轮机构轮廓曲线设计第四部分 综合训练题目第12章 综合训练题目12.1 一级齿轮传动机械12.2 二级齿轮传动机械12.3 提升牵引传动机械12.4 综合设计与机构分析参考文献

<<机械设计综合训练>>

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>