

## <<机械设计大作业指导书>>

### 图书基本信息

书名：<<机械设计大作业指导书>>

13位ISBN编号：9787040278729

10位ISBN编号：7040278723

出版时间：2009-10

出版时间：张锋、宋宝玉 高等教育出版社 (2009-10出版)

作者：哈尔滨工业大学，等编

页数：70

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>

## <<机械设计大作业指导书>>

### 内容概要

机械设计课程是一门设计性的技术基础课，完成大作业是实施创新性教育的主要环节。为了提高教学质量，加强对学生的设计指导，特编写了本指导书。

全书共八章，包括概述、螺纹连接设计、螺旋传动设计、传动装置总体设计中的几个问题、V带传动设计、齿轮传动设计、轴系部件设计和综合性设计作业，每章都包括不同的题目，每个题目都包括设计要求、设计参考资料和设计指导等内容。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书：机械设计大作业指导书》主要供高等工科大学机械类专业学生做机械设计大作业时使用，也可供其他院校相关专业师生参考。

## <<机械设计大作业指导书>>

### 书籍目录

第1章 概述1.1 大作业的目的1.2 大作业的主要内容1.3 对设计图纸及设计计算的要求1.4 对装配图的几点说明1.5 对零件图的几点说明第2章 螺纹连接设计2.1 螺纹连接的基本类型设计2.2 设计气缸螺栓组连接结构2.3 设计底板螺栓组连接结构2.4 设计凸缘联轴器上螺栓组的连接结构思考题第3章 螺旋传动设计3.1 设计螺旋起重器(千斤顶)3.2 设计螺旋压力机3.3 设计螺旋调直机3.4 设计螺旋起重器(千斤顶)示例思考题第4章 传动装置总体设计中的几个问题4.1 机械传动的传动比范围、机械传动和轴承效率的概略值4.2 各类机械传动在多级减速传动中的安排4.3 选择电动机4.4 分配各级传动比\*4.5 计算各轴的功率、转速和转矩思考题第5章 V带传动设计5.1 V带传动的设计题目5.2 V带传动设计指导5.3 V带设计中的电算指导思考题第6章 齿轮传动设计6.1 设计题目6.2 设计要求及设计指导思考题第7章 轴系部件设计7.1 设计题目7.2 设计要求及设计指导7.3 设计一级圆柱齿轮减速器输出轴的轴系部件7.4 轴系部件设计示例思考题第8章 综合性设计作业8.1 设计车床传动系统中大带轮轴的卸荷装置8.2 设计医疗活动床的结构方案8.3 设计三自由度工作台方案参考文献

## <<机械设计大作业指导书>>

### 编辑推荐

《机械设计大作业指导书》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书。全书共八章，主要内容包括螺纹连接设计、螺旋传动设计、传动装置总体设计中的几个问题、V带传动设计、齿轮传动设计、轴系部件设计等。每章都包括不同的题目，每个题目都包括设计要求、设计参考资料和设计指导等内容。

<<机械设计大作业指导书>>

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>