

图书基本信息

书名：<<圣才教育·濮良贵《机械设计》笔记和课后习题>>

13位ISBN编号：9787511414526

10位ISBN编号：7511414524

出版时间：2012-3

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：圣才考研网 编

页数：178

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>

## 内容概要

本书是濮良贵《机械设计》(第8版)学习辅导书。

本书基本遵循第8版的章目编排,共分18章,每章由三部分组成:第一部分为复习笔记,总结本章的重难点内容;第二部分是课(章)后习题详解,对第8版的所有习题都进行了详细的分析和解答;第三部分为考研真题详解,精选近年考研真题,并提供了详细的解答。

圣才考研网([www.100exam.com](http://www.100exam.com))提供全国所有高校各个专业的考研考博辅导班(保过班、面授班、网授班等)、濮良贵《机械设计》笠国内外经典教材名师进堂(详细介绍参见本书书前彩页)。

购书享受大礼包增值服务【100元网授班+20元真题模考+20元圣才学习卡】。

本书特别适用于参加研究生入学考试指定考研参考书目为濮良贵《机械设计》的考生,也可供各大院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第1篇 总论

第1章 绪论

- 1.1 复习笔记
- 1.2 课后习题详解
- 1.3 名校考研真题详解

第2章 机械设计总论

- 2.1 复习笔记
- 2.2 课后习题详解
- 2.3 名校考研真题详解

第3章 机械零件的强度

- 3.1 复习笔记
- 3.2 课后习题详解
- 3.3 名校考研真题详解

第4章 摩擦、磨损及润滑概述

- 4.1 复习笔记
- 4.2 课后习题详解
- 4.3 名校考研真题详解

第2篇 连接

第5章 螺纹连接和螺旋传动

- 5.1 复习笔记
- 5.2 课后习题详解
- 5.3 名校考研真题详解

第6章 键、花键、无键连接和销连接

- 6.1 复习笔记
- 6.2 课后习题详解
- 6.3 名校考研真题详解

第7章 铆接、焊接、胶接和过盈连接

- 7.1 复习笔记
- 7.2 课后习题详解

第3篇 机械传动

第8章 带传动

- 8.1 复习笔记
- 8.2 课后习题详解
- 8.3 名校考研真题详解

第9章 链传动

- 9.1 复习笔记
- 9.2 课后习题详解
- 9.3 名校考研真题详解

第10章 齿轮传动

- 10.1 复习笔记
- 10.2 课后习题详解
- 10.3 名校考研真题详解

第11章 蜗杆传动

- 11.1 复习笔记
- 11.2 课后习题详解

- 11.3名校考研真题详解
- 第4篇 轴系零、部件
  - 第12章 滑动轴承
    - 12.1复习笔记
    - 12.2课后习题详解
    - 12.3名校考研真题详解
  - 第13章 滚动轴承
    - 13.1复习笔记
    - 13.2课后习题详解
    - 13.3名校考研真题详解
  - 第14章 联轴器和离合器
    - 14.1复习笔记
    - 14.2课后习题详解
    - 14.3名校考研真题详解
  - 第15章 轴
    - 15.1复习笔记
    - 15.2课后习题详解
    - 15.3名校考研真题详解
  - .....
- 第5篇 其他零、部件

## 章节摘录

版权页：第1章 绪论1.1复习笔记1.本课程的内容（1）总论部分—机械及零件设计的基本原则，设计计算理论，材料选择，结构要求，以及磨擦、磨损、润滑等方面的基本知识；（2）连接部分—螺纹连接，键、花键及无键连接，销连接，铆接、焊接、胶接与过盈连接等；（3）传动部分—螺旋传动，带传动，键传动，齿轮传动，蜗杆传动以及磨擦传动等；（4）轴系部分—滚动轴承，滑动轴承，联轴器与离合器以及轴等；（5）基他部分—弹簧，机座和箱体，减速器和变速器等。

2.本课程的性质本课程的性质是以一舰通用零件的设计为核心的设计性课程，而且是论述它们的基本设计理论与方法的技术基础课程。

3.本课程的主要任务设计本课程主要是培养学业生具有以下素质：（1）有正确的设计思想并勇于创新索；（2）掌握通用零件的设计原理、方法和机械设计的一舰规律，进则具有综合运用所学的知识，研究改进或开发新的基础件及设计简单机械能力；（3）具有运用标准、规范、手册、图册和查阅有关技术资料的能力；（4）掌握典型机械零件的试验方法，获得实验技能的基本训练；（5）了解国家当前的有关技术经济政策，并对机械设计的新发展有所了解。

1.2习题详解本章无课后习题1.3名校考研真题详解本章内容是对整个课程的一个总体介绍，基本上没有学校的考研试题涉及到本章内容，读者简单了解即可，不必作为复习重点，所以本部分也就没有选用考研真题。

编辑推荐

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>