

<<机械设计同步辅导及习题全解>>

图书基本信息

书名：<<机械设计同步辅导及习题全解>>

13位ISBN编号：9787508466477

10位ISBN编号：7508466470

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：郭维林，焦艳芳 主编

页数：213

字数：362000

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>

## <<机械设计同步辅导及习题全解>>

### 前言

《机械设计》是一门基础性的技术课程，它的主要任务是培养学生掌握机械设计的基本理论、基本知识和基本技能，并具有初步确定机械设计方案、分析和设计的能力。

该课程在机械类本科教学体系中占有十分重要的地位，是全国高校机械类专业硕士研究生入学考试课程之一。

该课具有很强的理论性和实践性，旨在培养学生将实际问题 and 基础理论问题联系起来的能力，锻炼学生的思维方式，使其能够分析问题，解决问题。

本书共分五个单元，共18章，每章内容包括知识点归纳、典型例题与解题技巧、历年考研真题评析、课后习题全解、阶段测试题六个部分。

在知识点归纳中，对学生或考生应掌握的有关基本概念、基本理论和机械设计的基本方法进行了分析、归纳和指导。

本书所选典型例题大多来自研究生入学考试题和本科生考试题以及国内外有关机械设计教材。

习题集和学习指导书等有关资料。

课后习题全部给出了参考答案。

本书在典型例题与课后习题详解中，通过知识点窍、提纲挈领地抓住了题目核心知识，让学生清楚地了解出作者的意图；运用逻辑推理引导学生思维，以培养学生科学的思维方法和思维技巧；解题过程清晰，步骤完整、数据准确、附图齐全，作图精确。

本书是在校本科生学“机械设计”课程的辅导教材，也是考研人员复习备考的参考书，同时可供教师备课命题作重要参考资料。

由于编者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<机械设计同步辅导及习题全解>>

### 内容概要

本书是为了配合由高等教育出版社出版的《机械设计》(第八版)教材而编写的辅导用书。本书由知识点归纳、考试要点、典型例题与解题技巧、历年考研真题解析、课后习题全解等部分组成,旨在帮助读者掌握课程内容的重点、难点,提高分析问题,解决问题能力。

本书共18章,主要包括总论、连接、机械传动、轴系零部件、其他零部件等方面的内容。

本书可作为高等院校机械类专业机械设计课程的辅导教材,也可作为报考硕士研究生人员复习的辅导教材,同时可供教师备课命题作为参考资料。

## &lt;&lt;机械设计同步辅导及习题全解&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 知识点归纳第2章 机械设计总论 知识点归纳 阶段测试题 参考答案第3章 机械零件的强度 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第4章 摩擦、磨损及润滑概述 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 阶段测试题 参考答案第5章 螺纹连接和螺纹传动 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第6章 键、花键、无键连接和销连接 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第7章 铆接、焊接、胶接和过盈连接 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第8章 带传动： 知识点归纳 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第9章 链传动 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第10章 齿轮传动 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第11章 蜗杆传动 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第12章 滑动轴承 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第13章 滚动轴承 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第14章 联轴器和离合器 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第15章 轴 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第16章 弹簧 知识点归纳 本章小结 典型例题与解题技巧 历年考研真题评析 课后习题全解 阶段测试题 参考答案第17章 机座和箱体简介 知识点归纳第18章 减速器和变速器 知识点归纳 阶段测试题参考答案

章节摘录

插图：

## <<机械设计同步辅导及习题全解>>

### 编辑推荐

《机械设计(第8版)同步辅导及习题全解》是在校本科生学“机械设计”课程的辅导教材，也是考研人员复习备考的参考书，同时可供教师备课命题作重要参考资料。  
知识点窍逻辑推理习题全解全真考题名师执笔题型归类

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>