

<<机械原理释疑与习题详解>>

图书基本信息

书名：<<机械原理释疑与习题详解>>

13位ISBN编号：9787502762957

10位ISBN编号：7502762957

出版时间：2005-5

出版时间：第1版 (2005年5月1日)

作者：赵镇宏

页数：212

字数：380000

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>

## <<机械原理解疑与习题详解>>

### 内容概要

本书为高等教育出版社郑文纬等编《机械原理》（第七版）的配套辅导用书，内容上紧扣本课程教学大纲，体例上与配套教材保持一致。

本书特点：针对学生平时学习和考研的需要，总结了各知识点的主要内容和基本概念，给出各章的基本要求、考点和难点。

并对教材中较难理解的部分进行了专题论述，剖析典型例题，提供解题思路。

对教材上的习题及思考题进行了详细的分析与解答，并在题后进行了总结或提示，以达到举一反三的目的。

每一章提供了自测题及答案以供自测，其中大部分试题筛选自近年各重点高校考研真题。

读者对象：本书可作为工科院校机械类专业本科生的辅导教材和报考硕士研究生的复习资料，同时也可供有关教师及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械原理解疑与习题详解&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 平面机构的结构分析 1.1 考核知识点 基本要求 内容提要 与考点提示 1.2 专题释疑 机构自由度 $F$ 、机构原动件的数目和机构运动的关系 机构拆组分析与机构级别的判断 1.3 典型例题解析 1.4 原教材习题详解 1.5 原教材思考题详解 1.6 自测试卷及答案 自测试卷 自测试卷答案

第二章 平面机构的运动分析 2.1 考核知识点 基本要求 内容提要 与考点提示 2.2 专题释疑 用机构瞬心求解机构的运动速度 构件上重合点之间的速度和加速度分析 特殊点法求解III级机构的速度和加速度 2.3 典型例题解析 2.4 原教材习题详解 2.5 原教材思考题详解 2.6 自测试卷及答案 自测试卷 自测试卷答案

第三章 平面连杆机构及其设计 3.1 考核知识点 基本要求 内容提要 与考点提示 3.2 专题释疑 四杆机构设计的条件 机构自锁、机构自由度为零、机构死点的本质区别 急回特性 3.3 典型例题解析 3.4 原教材习题详解 3.5 原教材思考题详解 3.6 自测试卷及答案 自测试卷 自测试卷答案

第四章 凸轮机构及其设计 4.1 考核知识点 基本要求 内容提要 与考点提示 4.2 专题释疑 4.3 典型例题解析 4.4 原教材习题详解 4.5 原教材思考题详解 4.6 自测试卷及答案 自测试卷 自测试卷答案

第五章 齿轮机构及其设计

第六章 轮系

第七章 其他常用结构

第八章 机械运动方案的拟定

第九章 平面机构的力分析

第十章 平面机构的平衡

第十一章 机器的机械效率

第十二章 机器的运转及其速度波动的调节

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>