

<<机械原理>>

图书基本信息

书名：<<机械原理>>

13位ISBN编号：9787561217894

10位ISBN编号：7561217897

出版时间：2004-7

出版时间：西北工业大学出版社

作者：陆品 编

页数：441

字数：507000

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>>

### 内容概要

本书是高等学校机械原理课程的教学辅导书。

全书由重点内容提要、知识结构图、考点及常见题型精解、考研点津、课后习题详解、学习效果测试及答案和附录（模拟试题）等部分组成，旨在帮助读者掌握课程内容重点，学会分析方法，提高解题能力，检查学习效果。

本书可供使用孙恒、陈作模主编的《机械原理》教材（第六版）的学生和青年教师参考，也可作为其他版本同课程教材的学习者使用。

## &lt;&lt;机械原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 重点内容提要 1.1.1 教学基本要求 1.1.2 本课程研究的对象及内容 1.1.3 学习本课程的目的 1.1.4 学习本课程的注意事项 1.2 学习效果测试第2章 机构的结构分析 2.1 重点内容提要 2.1.1 教学基本要求 2.1.2 机构的组成 2.1.3 机构运动简图 2.1.4 机构具有确定运动的条件 2.1.5 机构自由度的计算 2.1.6 计算平面机构自由度时应注意的事项 2.1.7 虚约束对机构工作性能的影响及机构结构的合理设计 2.1.8 平面机构的组成原理、结构分类及结构分析 2.1.9 平面机构中的高副低代 2.2 重点知识结构图 2.3 考点及常见题型精解 2.3.1 本章考点 2.3.2 常见题型精解 2.4 考研点津 2.5 课后习题详解 2.6 学习效果测试及答案 2.6.1 学习效果测试 2.6.2 参考答案第3章 机构的运动分析 3.1 重点内容提要 3.1.1 教学基本要求 3.1.2 用速度瞬心法作机构的速度分析 3.1.3 用矢量方程图解法作机构的速度及加速度分析 3.1.4 用综合法对复杂机构进行速度分析 3.1.5 用解析法作机构的运动分析 3.2 重点知识结构图 3.3 考点及常见题型精解 3.3.1 本章考点 3.3.2 常见题型精解 3.4 考研点津 3.5 课后习题详解 3.6 学习效果测试及答案 3.6.1 学习效果测试 3.6.2 参考答案第4章 平面机构的力分析 4.1 重点内容提要 .....第5章 机械的效率和自锁第6章 机械的平衡第7章 机械的运转及其速度波动的调节第8章 平面连杆机构及其设计第9章 凸轮机构及其设计第10章 齿轮机构及其设计第11章 齿轮系及其设计第12章 其他常用机构第13章 工业机器人机构及其设计第14章 机械传动系统的方案设计附录A 模拟试题附录B 模拟试题答案参考文献

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>