第一图书网, tushu007.com

<<机械设计基础学习指导与习题>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础学习指导与习题>>

13位ISBN编号：9787564012793

10位ISBN编号：756401279X

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：京玉海,董懿琼,黄兴元

页数：176

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

本书是高等院校机械设计基础课程的教学辅导书，内容包括本课程各章的学习目的和要求、重点及难点、内容提要、典型例题精解、自测题及答案等，旨在帮助读者掌握本课程内容重点，学会分析问题的方法，提高解题能力，检查学习效果。
本书信息量大，题目类型多，包括选择题、判断题、填空题、简答题、分析计算题等。
本书可作为高等院校机械类及近机类专业学生学习机械设计基础课程的参考教材。

书籍目录

第1章 机械设计基础概论 1.1 学习目的和要求 1.2 重点及难点 1.3 内容提要 1.3.1 本课程的内容、性质和任务 1.3.2 机械零件的工作能力计算准则和一般设计思路 1.4 自测题及答案 1.4.1 自测题 1.4.2 部分习题参考答案第2章 平面机构运动简图及自由度 2.1 学习目的和要求 2.2 重点及难点 2.3 内容提要 2.3.1 运动副 2.3.2 平面机构运动简图 2.3.3 机构中构件的自由度与约束 2.3.4 平面机构的自由度 2.4 典型例题精解 2.5 自测题及答案 2.5.1 自测题 2.5.2 部分习题参考答案第3章 平面连杆机构 3.1 学习目的和要求 3.2 重点及难点 3.3 内容提要 3.3.1 平面四杆机构的基本形式 3.3.2 平面连杆机构的基本特性 3.3.3 铰链四杆机构的演化 3.3.4 平面连杆机构的设计 3.4 典型例题精解 3.5 自测题及答案 3.5.1 自测题 3.5.2 部分习题参考答案第4章 凸轮机构 4.1 学习目的和要求 4.2 重点及难点 4.3 内容提要 4.3.1 凸轮机构及其分类 4.3.2 从动件的常用运动规律 4.3.3 凸轮轮廓曲线的设计——反转法 4.3.4 凸轮设计中应注意的问题 4.4 典型例题精解 4.5 自测题及答案 4.5.1 自测题 4.5.2 部分习题参考答案第5章 间歇运动机构 5.1 学习目的和要求 5.2 重点及难点 5.3 内容提要 5.3.1 棘轮机构 5.3.2 槽轮机构 5.4 自测题及答案 ……第6章 连接第7章 挠性件传动第8章 齿轮传动第9章 蜗杆传动 第10章 轮系第11章 联轴器和离合器第12章 轴第13章 滑动轴承第14章 滚动轴承第15章 机械的调速和平衡参考文献

第一图书网, tushu007.com

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