

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787122100948

10位ISBN编号：7122100944

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：鄢利群，高路 编

页数：275

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>

<<机械设计基础>>

内容概要

《机械设计基础》内容包括平面机构的自由度和速度分析、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系、间歇运动机构、机构的动力分析、机械零件设计概论、螺纹连接、齿轮传动、挠性传动、滑动轴承、滚动轴承、轴及其连接。

《机械设计基础》结合化工类专业特点，主要体现在工程举例上，尽可能从化工应用设备上选取与所学内容相关的工程实例，选择一些典型的工程零件图，包含必要的公差标注。

在内容编排上，插入一些学习内容中涉及的标准简表，便于学生学习和做作业。

可适用于各机械类和近机类专业学生选作教?，且可供相关人员参考。

<<机械设计基础>>

书籍目录

0 绪论
1 平面机构的结构分析与速度分析
1.1 平面机构的组成
1.1.1 运动副
1.1.2 运动副的分类
1.1.3 运动链
1.1.4 机构
1.2 平面机构运动简图
1.2.1 平面机构运动简图
1.2.2 平面机构运动简图的绘制
1.3 平面机构自由度的计算
1.3.1 平面机构自由度的计算公式
1.3.2 平面机构自由度的计算
1.3.3 机构具有确定运动的条件
1.4 平面机构的组成原理、结构分类及结构分析
1.4.1 平面机构的组成原理
1.4.2 平面机构的结构分类
1.4.3 平面机构的结构分析
1.5 速度瞬心及其在机构速度分析上的应用
1.5.1 速度瞬心
1.5.2 速度瞬心位置的确定
1.5.3 速度瞬心在速度分析上的应用
习题2 平面连杆机构及其设计
2.1 平面连杆机构的特点
2.2 平面四连杆机构的类型及应用
2.2.1 平面四杆机构的基本型式
2.2.2 平面四杆机构的演化
2.3 平面四杆机构的基本知识
2.3.1 四杆机构存在曲柄的条件
2.3.2 急回运动和行程速比系数
2.3.3 平面连杆机构的传动角与死点
2.4 平面四杆机构的设计
2.4.1 图解法设计四杆机构
2.4.2 解析法设计四杆机构
习题3 凸轮机构
4 齿轮机构
5 轮系
6 其它常用机构
7 机械的调速与平衡
8 机械零件设计概论
9 螺纹连接
10 啮合传动
11 挠性传动
12 滑动轴承
13 滚动轴承
14 轴及其连接
参考文献

<<机械设计基础>>

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>