

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787113090883

10位ISBN编号：7113090885

出版时间：2008-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：祖国庆 编

页数：180

字数：290000

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>

## <<机械基础>>

### 内容概要

本书为铁路职业教育铁道部规划教材，全书共13章，主要内容有：平面机构概述、平面连杆机构、其他常用机构、连接与键连接、螺纹连接与螺旋传动、带传动与链传动、齿轮传动、蜗杆传动、轮系、轴、轴承、联轴器、实训与社会实践指导。

在文字表述方面简明扼要、通俗易懂，大量采用插图，以求直观形象、图文并茂，有助于学生理解和接受。

本书适合高等职业教育学校机械类及相关专业学生。

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

- 绪 论
- 第一节 机器的组成
- 第二节 本课程的性质、任务和学习方法
- 习 题
- 第一章 平面机构概述
- 第一节 运动副及其分类
- 第二节 平面机构运动简图
- 第三节 平面机构具有确定运动的条件
- 习 题
- 第二章 平面连杆机构
- 第一节 铰链四杆机构
- 第二节 其他四杆机构
- 第三节 平面四杆机构的传动特性
- 习 题
- 第三章 其他常用机构
- 第一节 凸轮机构
- 第二节 间歇运动机构
- 习 题
- 第四章 连接与键连接
- 第一节 连接概述
- 第二节 键连接
- 习 题
- 第五章 螺纹连接与螺旋传动
- 第一节 螺纹概述
- 第二节 螺纹连接
- 第三节 螺旋传动
- 习 题
- 第六章 带传动与链传动
- 第一节 带传动概述
- 第二节 带传动工作能力分析
- 第三节 带传动的张紧、安装及维护
- 第四节 链传动简介
- 习 题
- 第七章 齿轮传动
- 第一节 齿轮传动概述
- 第二节 标准渐开线直齿圆柱齿轮
- 第三节 一对渐开线齿轮的啮合
- 第四节 渐开线齿轮加工与根切现象
- 第五节 渐开线变位齿轮简介
- 第六节 斜齿圆柱齿轮传动
- 第七节 直齿圆锥齿轮传动
- 第八节 齿轮失效形式、材料与齿轮的结构
- 习 题
- 第八章 蜗杆传动
- 第一节 蜗杆传动概述

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

第二节 蜗杆传动的的基本参数和尺寸计算

第三节 蜗杆传动的失效形式、材料和结构

习 题

第九章 轮 系

第一节 定轴轮系传动比的计算

第二节 行星轮系传动比的计算

第三节 混合轮系传动比的计算

第四节 轮系的功用

习 题

第十章 轴

第一节 轴的概述

第二节 轴的结构设计

习 题

第十一章 轴 承

第一节 滑动轴承

第二节 滚动轴承

习 题

第十二章 联轴器与离合器

第一节 联轴器

第二节 离合器

习 题

第十三章 实训与社会实践指导

实训一 绘制平面机构运动简图与组装平面连杆机构

实训二 自行车的拆装

实训三 渐开线直齿圆柱齿轮参数测定

实训四 渐开线齿轮范成原理

实训五 减速器的拆装及其轴系的结构分析

实践一 机构应用调研报告

实践二 连接应用调研报告

实践三 常用机械材料应用调研报告

实践四 滚动轴承市场调研报告

参考文献

<<机械基础>>

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>