

# 《机械基础习题册》

## 图书基本信息

书名：《机械基础习题册》

13位ISBN编号：9787504593757

10位ISBN编号：7504593753

出版时间：2011-11

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：宋军民

页数：123

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械基础习题册》

## 内容概要

《全国中等职业技术学校机械类通用教材:机械基础习题册》是全国中等职业技术学校机械类通用教材《机械基础》(彩色版)的配套用书,并按其章节顺序编写,分为学习引导、课堂练习、学习巩固三部分,对于课堂教学和课后巩固知识具有较好的作用。学习引导通过有趣味的题目引导学生在课前思考相关问题,提高学生的学习兴趣;课堂练习精心设计了简单而概括性的问题,帮助学生掌握本节所学内容;学习巩固通过选择题、判断题、填空题、简答题、计算题等多种题型来巩固所学知识。

## 书籍目录

### 绪论

#### 第1章 杆件的静力分析

- 1—1 力的概念与基本性质
- 1—2 力矩、力偶、力的平移
- 1—3 约束、约束力、力系和受力图的应用
- 1—4 平面力系的平衡方程及应用

#### 第2章 直杆的基本变形

- 2—1 材料力学基础
- 2—2 直杆轴向拉伸与压缩及应力分析
- 2—3 材料的力学性能及安全校核
- 2—4 连接件的剪切与挤压
- 2—5 圆轴扭转
- 2—6 直梁弯曲
- 2—7 组合变形

#### 第3章 连接

- 3—1 键连接
- 3—2 销连接
- 3—3 螺纹连接
- 3—4 弹簧
- 3—5 联轴器
- 3—6 离合器
- 3—7 实训环节——联轴器的拆装

#### 第4章 机构

- 4—1 平面机构的组成
- 4—2 平面四杆机构
- 4—3 凸轮机构
- 4—4 间歇运动机构

#### 第5章 机械传动

- 5—1 带传动
- 5—2 实训环节——台钻速度的调节
- 5—3 链传动
- 5—4 螺旋传动
- 5—5 齿轮传动
- 5—6 蜗杆传动
- 5—7 齿轮系与减速器
- 5—8 实训环节——减速器的拆装

#### 第6章 支承零部件

- 6—1 轴
- 6—2 滑动轴承
- 6—3 滚动轴承
- 6—4 实训环节——齿轮轴的拆装

#### 第7章 机械的节能环保与安全防护

- 7—1 机械润滑
- 7—2 机械密封
- 7—3 机械环保与安全防护

#### 第8章 液压传动与气压传动

- 8—1 液压传动与气压传动的工作原理

- 8—2 液压传动
- 8—3 气压传动
- 8—4 实训环节——传动回路的搭建

# 《机械基础习题册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)