

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787114099878

10位ISBN编号：7114099878

出版时间：2012-8

出版时间：人民交通出版社

作者：蒋丹，蒋汉章 主编

页数：252

字数：234000

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

《机械基础(图解全彩版中等职业教育工程机械应用与维修专业规划教材)》以学生兴趣为导向,采用大量生动形象的图画,通过“卡通小蚂蚁”的归纳总结、例题导入和练习来实现教学意图,并首次将“常用量具测量”与“机械零件的精度”知识难点有机结合,克服教学难点。

《机械基础(图解全彩版中等职业教育工程机械应用与维修专业规划教材)》内容共分七个单元,分别为连接、常用机构、机械传动、轴系零部件、机械零件的精度与技术测量、工程材料、力学。

本书可以作为中等职业学校机械大类专业的基础课程教材,也可供有关行业的基本技能鉴定及中级技术工人等级考核使用,还可作为相关岗位的培训教材。

本书由成都铁路工程学校蒋丹、中铁二十局集团技工学校蒋汉章担任主编,中铁隧道局职工大学柳清霞担任副主编,郑州铁路技师学院刘宏亮、成都铁路工程学校王振华主审。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论

- 0.1 我国机械发展历史
- 0.2 机械概述
- 0.3 课程性质、任务、教学目标和学习内容

单元小结

单元1 连接

- 1.1 螺纹连接
- 1.2 键连接和销连接
- 1.3 联轴器、离合器

单元小结

练习题

单元2 常用机构

- 2.1 运动副、构件与平面机构
- 2.2 平面四杆机构
- 2.3 凸轮机构
- 2.4 间歇运动机构

单元小结

练习题

单元3 机械传动

- 3.1 带传动
- 3.2 链传动
- 3.3 齿轮传动
- 3.4 蜗杆传动
- 3.5 齿轮系与减速器
- 3.6 螺旋传动

单元小结

练习题

单元4 轴系零部件

- 4.1 轴
- 4.2 滑动轴承
- 4.3 滚动轴承

单元小结

练习题

单元5 机械零件的精度与技术测量

- 5.1 极限与配合
- 5.2 游标卡尺测内、外径及检验孔轴零件的尺寸精度和配合性质
- 5.3 外径千分尺测外径及检验轴零件的尺寸精度
- 5.4 几何精度

单元小结

练习题

单元6 工程材料

- 6.1 金属材料的性能
- 6.2 黑色金属材料
- 6.3 钢的热处理
- 6.4 有色金属材料

<<机械基础>>

6.5 非金属材料

单元小结

练习题

单元7 力学

7.1 力、力矩、力偶

7.2 约束、约束反力、力系和受力图的应用

7.3 直杆的基本变形

本章小结

练习题

参考答案

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>