

# 机械设计基础



[机械设计基础 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787111273110

《机械设计基础》是根据教育部制定的《高职高专教育机械设计基础课程教学基本要求》以及目前教学改革发展的要求编写的，突出高职教育的特点，面向21世纪应用性人才的需要，并贯彻最新的国家标准。《机械设计基础》内容共16章。第1章概括机器的全貌、分析机器的组成；第2章介绍摩擦、磨损及润滑的基本知识；第3、4、5、6章介绍平面机构、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构等常用机构的结构；第7章介绍螺纹联接与螺旋传动；第8、9、10、11、12章介绍机械传动，从常规的挠性传动、齿轮传动、蜗杆传动和齿轮系传动人手，研究其使用方法及简单的设计计算；第13、14、15、16章以轴系为代表着重介绍结构设计分析，简单介绍联轴器、离合器和弹簧。另外，基本上每章都提供了实训、思考题与习题供读者学习时参考。

《机械设计基础》的主要特点：从认识机器、分析机器的组成入手，按机器的功能划分。通过本课程的课堂理论教学、后续的课程设计以及各章的实训来训练和检验学生机械设计的能力和水平。

《机械设计基础》可作为高等职业院校、成人高校或中等专业学校机械类及近机械类专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考使用。

作者介绍:

目录:

[机械设计基础 下载链接1](#)

标签

评论

---

[机械设计基础 下载链接1](#)

书评

---

[机械设计基础 下载链接1](#)