

<<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：9787560619637

10位ISBN编号：7560619630

出版时间：2008-3

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：秦宝荣 著

页数：356

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

针对21世纪“宽基础、广适应、重应用”的人才培养要求，编者岳大鑫、王忠从“教学以训练思维、传授方法、培养能力为主”的教学理念出发，在集多年从事机械设计基础教学、教改和指导大学生机器人大赛、机械设计大赛等经验的基础上编写了本书。

《高等学校机械设计制造及其自动化专业“十二五”规划教材：机械设计基础》共分为17章，其中，第1~7章介绍机构构形理论与机构速度分析、常用机构及机械动力学方面的基本知识，第8~17章介绍机械零件设计概论、联接、机械传动、轴系零部件及弹簧。

《高等学校机械设计制造及其自动化专业“十二五”规划教材：机械设计基础》可作为高校本科“机械设计基础”课程教材和高专、自考等相关专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

## <<机械设计基础>>

### 书籍目录

绪论0.1 名词术语0.2 机械设计的基本要求及一般程序0.2.1 机械设计的基本要求0.2.2 机械设计的一般程序0.3 “机械设计基础”课程的内容、性质和任务0.3.1 课程内容0.3.2 课程性质与先修知识0.3.3 课程任务0.4 课程特点与学习方法第1章 机构构形理论与机构速度分析.....第2章 平面连杆机构第3章 凸轮机构第4章 齿轮机构第5章 轮系第6章 间歇运动机构与组合机构第7章 机械动力学基础第8章 机械零件设计概论第9章 联接第10章 齿轮传动第11章 蜗杆传动第12章 带传动和链传动第13章 轴第14章 滚动轴承第15章 滑动轴承第16章 联轴器、离合器与制动器第17章 弹簧参考文献

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 编辑推荐

《高等学校机械设计制造及其自动化专业“十二五”规划教材：机械设计基础》是根据高等工科院校近机类、非机类专业“机械设计基础”课程教学基本要求，为适应21世纪人才培养的需要，在结合编者多年从事机械设计基础教学、教改和指导大学生机器人大赛、机械设计大赛等经验的基础上编写而成的。

编者试图从满足教学基本要求、贯彻“训练思维、传授方法、培养能力”的教学理念和少而精的原则出发，力求做到精选内容、适当拓宽知识面、反映学科最新成就，但难度适中、篇幅不大，以期保持简明、实用的特色。

全书从“大众教育”的实际出发，将机械原理与机械设计的内容有机整合，突出机械设计主线，不过多追求理论完整，淡化公式推导，着重设计构思和设计技能的基本训练。

本书在内容阐述和例题讲解等方面力求通俗易懂、遵循认知规律，并有意识地介绍了一些面向工程的分析、处理问题的原则和方法。

本书可作为普通高等院校本科近机类、非机类专业“机械设计基础”课程教材和高专、成教、网络教育、自考等相关专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

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>