

## <<计算机工程制图与机械设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机工程制图与机械设计>>

13位ISBN编号：9787810895972

10位ISBN编号：7810895974

出版时间：2004-8

出版时间：东南大学出版社

作者：宜沈平

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>

## <<计算机工程制图与机械设计>>

### 内容概要

本书是编者在教学体系改革的基础上,总结多年教学经验,对以往使用的有关机械工程设计基础方面的教材是行了综合的创新,内容充实、精炼,采用范例教学。

计算机软件选用目前国产自主知识产权中较好的“CAXA电子图板”,绘图上手快,容易学,许多图例来自于教案,符合教学规律,满足教学要求,深信将有助于提高课程的教学质量。

全书分四篇共21章,主要内容有:1、工程制图:介绍制图村准、机械零件图、机械装配图等基本知识;2、计算机绘图:介绍采用计算机绘制工程图的基本方法,掌握一种绘图软件的操作;3、工程材料与力学基础:主要介绍常用金属材料的基本特性及其热处理概念,工程静力学、材料力学的基本知识;4、机械传动与设计:介绍机械传动、机械精度、机械失败形式等概念。

工程制图部分配有习题集,其它各章均编有习题,机械设计部分编有答辩思考题书末有附录。

本书可做各少学时工科类专业(如工业设计、工程管理、自动控制、电气工程等)学生教学用书及工程技术人员参考用书。

## <<计算机工程制图与机械设计>>

### 书籍目录

第一篇 工程制图 1 形体的三维建模基本方法 2 机械制图投影基础 3 轴测图 4 几何体表面的交线 5 组合体 6 机件常用表达方法 7 标准件和常用件 8 零件图 9 装配图第二篇 计算机绘图 10 计算机绘图基础 11 曲线的绘制 12 图形编辑与工程图绘制 13 三维实体造型第三篇 工程材料与力学基础 14 常用金属材料特性及钢的热处理基础 15 理论力学基础 16 材料力学基础第四篇 机械传动与设计 17 带传动和链传动 18 齿轮传动 19 轴承 20 轴 21 机械基础课程设计附录参考文献

<<计算机工程制图与机械设计>>

章节摘录

题集

## <<计算机工程制图与机械设计>>

### 编辑推荐

本书是编者在教学体系改革的基础上，总结多年教学经验，对以往使用的有关机械工程设计基础方面的教材进行了综合的创新，内容充实、精炼，采用范例教学。

计算机软件选用目前国产自主知识产权中较好的“CAXA电子图板”，绘图上手快，容易学，许多图例来自于教案，符合教学规律，满足教学要求，深信将有助于提高课程的教学质量。

全书分四篇共21章，主要内容有：1、工程制图：介绍制图标准、机械零件图、机械装配图等基本知识；2、计算机绘图：介绍采用计算机绘制工程图的基本方法，掌握一种绘图软件的操作；3、工程材料与力学基础：主要介绍常用金属材料的基本特性及其热处理概念，工程静力学、材料力学的基本知识；4、机械传动与设计：介绍机械传动、机械精度、机械失效形式等概念。

工程制图部分配有习题集，其它各章均编有习题，机械设计部分编有答辩思考题书末有附录。

本书可做各少学时工科类专业（如工业设计、工程管理、自动控制、电气工程等）学生教学用书及工程技术人员参考用书。

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>