

## <<设计图学及CAD基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<设计图学及CAD基础教程>>

13位ISBN编号：9787810936613

10位ISBN编号：7810936611

出版时间：2007-9

出版时间：安徽合肥工业大学

作者：窦建玲，魏加兴，

页数：270

字数：722000

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>

## <<设计图学及CAD基础教程>>

### 内容概要

本书以培养应用型人才为出发点，以培养学生的徒手绘图、尺规作图和计算机绘图实践能力为重点，在内容编排上，突出应用性，对基础理论方面把握必需、够用的原则，重点放在加强图示能力的培养。

作者根据多年的教学实践经验，针对设计类考生的认知特点，采用直观性教学方式，书中列举了大量的实例进行分析表述，既讲解了基本原理，又介绍了许多读图的方法和经验，指出了读图中易出现的错误。

在例题安排上，注意由浅入深、循序渐进，同时对举例物体的视图或剖视图，一般都附有立体图，并且对物体的各组成部分与其在各视图中对应投影都标上编号，条理清晰，对号入座，方便学生理解。特别适合设计类专业学生或非机类学生使用。

## &lt;&lt;设计图学及CAD基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 设计图学基础 第1章 制图基础知识 1.1 制图国家标准简介 1.2 尺规绘图工具及仪器的使用方法 1.3 几何作图 1.4 平面图形绘制方法和步骤 第2章 投影基础 2.1 投影法基本知识 2.2 三视图形成及投影关系 2.3 点、线、面的投影 2.4 直线与平面及两平面的相对位置 第3章 基本立体的投影 3.1 平面立体的投影 3.2 曲面立体的投影 第4章 立体的截交线和相贯线 4.1 平面与平面立体相交 4.2 平面与曲面立体相交 4.3 两平面立体相交 4.4 平面立体与曲面立体相交 4.5 两曲面立体相交 第5章 组合体视图 5.1 组合体的形成和投影图画法 5.2 组合体三视图画法 5.3 看组合体视图 5.4 组合体的尺寸标注 第6章 轴测图与透视图 6.1 轴测图 6.2 透视图 第7章 机件的表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 其他表达方法 7.5 表达方法综合应用 第8章 表面展开图 8.1 平面立体的表面展开图 8.2 可展曲面的表面展开图 8.3 不可展曲面的近似展开 8.4 包装盒平面展开图示例 第9章 计算机绘图 9.1 AutoCAD2005绘图基础 9.2 AutoCAD2005基本绘图及编辑命令 9.3 AutoCAD2005尺寸标注 9.4 AutoCAD2005轴测图绘制 9.5 AutoCAD图形输出下篇 产品专业制图 第10章 标准件和常用件 10.1 螺纹和螺纹紧固件 10.2 键、销连接 10.3 齿轮 10.4 弹簧 10.5 滚动轴承 第11章 零件图 11.1 零件图的内容和要求 11.2 零件图的视图选择及尺寸标注 11.3 典型零件示例 11.4 零件上常见工艺结构及尺寸标注 11.5 零件图上的技术要求 11.6 读零件图 第12章 装配图和爆炸图 12.1 装配图概述 12.2 装配图的视图表达方法 12.3 装配图中的尺寸标注和技术要求 12.4 装配图序号及明细栏 12.5 画装配图的方法和步骤 12.6 读装配图 12.7 产品爆炸图简述附录参考文献

<<设计图学及CAD基础教程>>

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>