

# 《工程图学基础与AutoCAD》

## 图书基本信息

书名：《工程图学基础与AutoCAD》

13位ISBN编号：9787561820049

10位ISBN编号：7561820046

出版时间：2004-9

出版社：天津大学

作者：董培蓓

页数：338

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工程图学基础与AutoCAD》

## 内容概要

本书是根据原国家教委批准试行的高等工业学校“画法几何及机械制图课程教学基本要求”编写的。内容包括：工程制图的基本知识，点、直线、平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体，机件的常用表达方法，标准件与常用件，零件图与装配图，计算机辅助绘图，常见程图的表达方法，附录等。

本书适于60~90学时理工（近机类、非机类）各专业教学使用，亦可供有关工程技术人员参考。书未列出的附录供读者学习标准规范、查阅标件及有关参考数据使用。

天津大学出版社同时出版的《工程图学基础与AutoCAD习题集》与本书配套使用。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程图的发展简史与作用 1.2 本课程的特点、任务和学习方法 1.3 投影法基本概念第2章 工程制图的基本知识 2.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》中的若干基本规定 2.2 绘图工具和仪器的使用方法 2.3 几何作图 2.4 绘图技能第3章 点、直线、平面的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 3.4 直线与平面、平面与平面的相对位置第4章 立体的投影 4.1 立体的三面投影及表面取点 4.2 截切立体的投影 4.3 相贯立体的投影第5章 轴测图 5.1 轴测图的基本知识 5.2 正等轴测图 5.3 斜二轴测图 5.4 轴测图中的剖切画法第6章 组合体 6.1 概述 6.2 组合体的组合方式和相临表面间的关系 6.3 画组合体三面投影的方法和步骤 6.4 组合体的读图 6.5 组合体的尺寸标注第7章 机件的常用表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 简化表示法 7.5 表达方法综合举例 4.6 第三角投影简介第8章 标准件与常用件 8.1 概述 8.2 螺纹和螺纹紧固件 8.3 键和销 8.4 滚动轴承 8.5 弹簧 8.6 齿轮第9章 零件图与装配图 9.1 零件图 9.2 装配图第10章 计算机辅助绘图 10.1 概述 10.2 AutoCAD2000的启动及界面 10.3 AutoCAD2000命令的基本操作方法 10.4 AutoCAD2000的基本命令 10.5 利用AutoCAD2000绘图的基本步骤 10.6 利用AutoCAD2000绘制制样板图 10.7 利用AutoCAD2000绘制平面图 10.8 利用AutoCAD2000绘制组合体投影图 10.9 利用AutoCAD2000绘制零件配图 10.10 利用AutoCAD2000绘制装配图 10.11 利用AutoCAD2000绘制轴测图 10.12 利用AutoCAD2000创建三维实体第11章 常见工程图的表达方法 11.1 展开图 11.2 焊接 11.3 建筑图 11.4 其他图样附录

## 精彩短评

1、当时选了几个小时，我想劳动没有白费!

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)