

<<现代工程制图>>

图书基本信息

书名：<<现代工程制图>>

13位ISBN编号：9787302094289

10位ISBN编号：7302094284

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：杨胜强

页数：311

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>

## <<现代工程制图>>

### 内容概要

本书集多年教改研究、实践及省级精品课程建设的成果编著而成。

本书的主要内容包括：相关国家标准及应用，AutoCAD2004的绘图功能和绘制工程图的技巧，投影理论基础，集合体构形分析，工程形体表达方法，工程图中尺寸标准，零件图、装配图简介，电气、化工专业工程图样简介，展开图，上机实验指导等。

与本书配套的习题集同时出版，可供选用。

本书的主要特点是：将传统工程制图知识与以三维为主线、二维为主体的计算机绘图内容有机融合；将传统的组合概念与计算机图形学中的集合操作概念相结合，明确为集合体，使形体构成分析既形象化又逻辑化；上机操作实验指导增强了计算机绘图技能训练的可操作性。

本书适合于高等工科院校电子信息、计算机、电气工程、化工、工程管理及应用理科类各专业学生使用，还可供职工业余、函授等工科教育同类专业学生使用。

同时也可供图学教育同行及工程技术人员参考。

## 书籍目录

0、绪论  
1、制图的基本知识 (1) 国家标准关于制图的基本规定 (2) 绘图方式 (3) 初识AutoCAD2004 (4) 几何作图 (5) 设置AutoCAD常用属性  
2、投影理论基础 (1) 投影法的基本知识 (2) 平面立体的构形及投影表示 (3) 回转立体的构形及投影表示  
3、集合体 (1) 集合体的构形分析 (2) 集合体上邻接表面关系 (3) 绘制集合体的三视图 (4) 看集合体的三视图  
4、工程图尺寸标准 (1) 国家标准《技术制图》和《机械制图》有关尺寸标注的规定 (2) 用AutoCAD实现尺寸标注 (3) 平面图形的绘制方法及尺寸标注 (4) 形体的尺寸标注  
5、图样画法 (1) 视图 (2) 剖视图 (3) 断面图 (4) 其他图样画法 (5) AutoCAD的图案填充 (6) 图样画法综合应用举例 (7) 第三角投影简介  
6、零件图、装配图简介 (1) 装配图的基本内容 (2) 零件图的基本内容 (3) 螺纹紧固件及其连接 (4) AutoCAD图块功能及应用 (5) 轴系零件及其装配  
7、其他工程图样 (1) 电气制图基础 (2) 化工制图基础 (3) 立体表面的展开  
A、AutoCAD上机操作实验指导  
B、AutoCAD实用资料  
C、AutoCAD图形输出方法  
D、技术制图通用术语的中、英文对照参考文献

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>