

## <<计算机辅助制图>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助制图>>

13位ISBN编号：9787564312817

10位ISBN编号：7564312815

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：钟良

页数：241

字数：392000

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>

## <<计算机辅助制图>>

### 内容概要

《计算机辅助制图(普通高等院校机械类十二五规划系列教材)》综合考察了当前应用最为广泛的计算机辅助设计软件,集AutoCAD强大的二维绘图功能和UG NX的三维实体造型功能为一体,详细介绍了计算机辅助制图的基本步骤和方法。全书分上下两篇,上篇全面介绍了AutoCAD的用户界面、绘图环境设置、二维绘图和图形编辑、辅助绘图、尺寸标注、图块和外部参照、图形的输入与输出等;下篇详细介绍了UG NX的基本界面、曲线功能、草图绘制、实体建模、工程图之间的转化等。

本书由西南科技大学制造学院钟良担任主编,刘继胜、刘传慧、李玉萍任副主编,西华大学汪勇老师任主审。

## <<计算机辅助制图>>

### 书籍目录

#### 第一篇 AutoCAD 2008

##### 第1章 AutoCAD 2008入门及绘图前的准备知识

- 1.1 AutoCAD 2008的软硬件要求及安装启动方法
- 1.2 AutoCAD 2008的用户界面介绍
- 1.3 图形文件管理
- 1.4 AutoCAD的命令输入方式及命令执行的操作过程
- 1.5 定制绘图环境

本章小结

本章习题

##### 第2章 使用绘图辅助工具

- 2.1 规划和管理图层
- 2.2 控制图形显示
- 2.3 精确绘制图形

本章小结

本章习题

##### 第3章 简单二维图形的绘制

- 3.1 绘图方法
- 3.2 二维绘图命令

本章小结

本章习题

##### 第4章 区域填充与面域绘制

- 4.1 图案填充
- 4.2 面域绘制

本章小结

本章习题

##### 第5章 编辑命令

- 5.1 选择对象(Select)
- 5.2 常用编辑命令
- 5.3 特征点编辑
- 5.4 特性编辑

本章小结

本章习题

##### 第6章 文本标注

- 6.1 创建文字样式
- 6.2 创建文字
- 6.3 创建和管理表格

本章小结

本章习题

##### 第7章 标注图形尺寸

- 7.1 尺寸标注的规则与组成
- 7.2 创建与设置标注样式
- 7.3 尺寸标注命令
- 7.4 尺寸标注编辑

本章小结

本章习题

## <<计算机辅助制图>>

### 第8章 图块、属性及设计中心在工程图中的应用

- 8.1 创建与编辑块
- 8.2 编辑与管理块属性
- 8.3 AutoCAD的设计中心

本章小结

本章习题

### 第9章 输入输出、打印与发布图形

- 9.1 图形的输入输出
- 9.2 在模型空间与图纸空间之间切换
- 9.3 图形的布局及打印输出
- 9.4 发布DWF文件

本章小结

本章习题

## 第二篇 UG NX

### 第10章 UG NX综述及用户界面

- 10.1 UG NX综述
- 10.2 UG NX的发展历史
- 10.3 UG NX软件的技术特点
- 10.4 UG NX的功能模块的介绍
- 10.5 UG NX基本用户界面
- 10.6 如何学好UG NX三维造型

本章小结

本章习题

### 第11章 产品建模基础

- 11.1 UG NX产品建模典型流程
- 11.2 文件的操作
- 11.3 UG NX中鼠标的操作
- 11.4 UG NX环境参数的设置
- 11.5 视图
- 11.6 选择对象
- 11.7 UG NX的坐标系介绍
- 11.8 UG NX图层的操作
- 11.9 首选项
- 11.10 几何变换工具

本章小结

本章习题

### 第12章 曲线绘图

- 12.1 概述
- 12.2 基本曲线的创建
- 12.3 曲线操作
- 12.4 曲线绘图实例

本章小结

本章习题

### 第13章 参数化草图

- 13.1 概述
- 13.2 草图的绘制
- 13.3 草图绘制实例

## <<计算机辅助制图>>

本章小结

本章习题

### 第14章 三维实体建模

14.1 概述

14.2 基准特征

14.3 基本体素特征

14.4 扫描特征

14.5 成形特征

14.6 特征操作

14.7 实例建模训练

本章小结

本章习题

### 第15章 工程制图

15.1 概述

15.2 制图参数的预设置

15.3 视图创建

15.4 视图编辑

15.5 尺寸标注

15.6 创建工程图样图

15.7 数据交换

15.8 操作实例

本章小结

本章习题

参考文献

<<计算机辅助制图>>

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>