

图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程制图及案例分析>>

13位ISBN编号：9787811339697

10位ISBN编号：7811339692

出版时间：2011-7

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：宋伟伟，辛春红，吕健 主编

页数：291

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>

内容概要

本书为AutoCAD基础教材，包括AutoCAD基本概念和命令的介绍和说明，为了适应大、专院校的教学特点，突出工学结合的办学特色，书中特别精选了实例放在每章基础理论之后，用于教学过程中练习和实践。

书稿共分十个项目，内容包括AutoCAD

2008入门、二维绘图命令、二维编辑命令、图块及属性、文本标注与表格、尺寸标注、AutoCAD工程制图规则、绘制工程图、三维建模、图纸布局和输出打印。

本书适合本科及高职高专机电类专业用于CAD制图的教学和参考，也可供从事相关工作的工程技术人员参考之用。

书籍目录

项目一 AutoCAD 2008入门

- 任务一 AutoCAD简介
- 任务二 了解绘图环境
- 任务三 在AutoCAD中使用命令
- 任务四 设置绘图环境
- 任务五 辅助绘图工具

实战演练

项目二 二维绘图命令

- 任务一 绘制点
- 任务二 绘制直线、射线和构造线
- 任务三 绘制圆、圆弧及椭圆
- 任务四 绘制多段线、多线和样条曲线
- 任务五 绘制矩形、正多边形
- 任务六 图案填充

实战演练

项目三 二维编辑命令

- 任务一 选择及删除对象
- 任务二 复制及偏移对象
- 任务三 镜像及阵列对象
- 任务四 移动及旋转对象
- 任务五 延伸及拉伸对象
- 任务六 修剪及打断对象
- 任务七 拉长及比例缩放对象
- 任务八 圆角及倒角
- 任务九 分解及合并

实战演练

项目四 图块及属性

- 任务一 图块
- 任务二 块属性
- 任务三 动态块

实战演练

项目五 文本标注与表格

- 任务一 创建文本标注
- 任务二 创建表格对象

实战演练

项目六 尺寸标注

- 任务一 尺寸标注的组成与规则
- 任务二 创建尺寸标注
- 任务三 编辑尺寸标注

实战演练

项目七 AutoCAD工程制图规则

- 任务一 AutoCAD工程制图基本知识
- 任务二 通信工程制图基本知识

实战演练

项目八 绘制工程图

<<AutoCAD工程制图及案例 >

- 任务一 通信机房平面图
- 任务二 通信线路施工图
- 任务三 架空光缆线路安装示意图
- 任务四 综合布线系统图
- 任务五 电杆安装三视图
- 任务六 汽车信号灯电路图
- 任务七 台式电脑外观设计图

实战演练

项目九 三维建模

- 任务一 三维建模设计基础
- 任务二 二维辅助建模
- 任务三 三维实体建模

实战演练

项目十 图纸布局和输出打印

- 任务一 布局空间
- 任务二 打印输出

实战演练

附录

- 附表1 光缆
- 附表2 通信线路
- 附表3 线路设施与分线设备
- 附表4 通信杆路
- 附表5 通信管道
- 附表6 机房建筑及设施
- 附表7 地形图常用符号

参考文献

编辑推荐

《AutoCAD工程制图与案例分析》以项目为主线，以实训为主导，便于读者快速掌握各种命令和绘图技巧，深入浅出、循序渐进，较好地把握了入门与提高之间的关系。同时配以大量的实训和图解，特别适合初学者学习，也能够让有一定水平的读者对AutoCAD 2008有更深刻的认识，并在具体工程设计工作中加以应用。

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>