

<<计算机辅助机械设计与绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助机械设计与绘图>>

13位ISBN编号：9787302270775

10位ISBN编号：7302270775

出版时间：2011-11

出版时间：清华大学出版社

作者：孙力红

页数：336

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>

<<计算机辅助机械设计与绘图>>

内容概要

《计算机辅助机械设计与绘图》由浅入深、循序渐进地介绍了autocad 2010的基本功能、操作方法和使用技巧，所选实例紧密联系机械工程实际，具有较强的专业性和实用性。

《计算机辅助机械设计与绘图》共分10章，分别介绍了autocad 2010的绘图基础，绘图环境的设置，辅助绘图工具，二维图形的绘制与编辑，文字的输入与编辑，尺寸标注的基本规则和方法，块、外部参照、设计中心和工具选项板，三维建模基础，三维实体的创建及三维实体的编辑等内容。

《计算机辅助机械设计与绘图》内容丰富、结构清晰、图文并茂，注重“知识+技能”的结合，具有很强的实用性和可操作性。

《计算机辅助机械设计与绘图》可作为普通高等学校计算机绘图、cad实用技术等课程的教材，也可作为其他各类院校相关课程的教材，还可作为从事计算机辅助机械设计的工程技术人员学习的参考书。

<<计算机辅助机械设计与绘图>>

书籍目录

第1章 autocad2010绘图基础

- 1.1 autocad的工作空间
- 1.2 启动命令的方法
- 1.3 autocad的坐标系
- 1.4 图形文件的管理
- 1.5 习题

第2章 绘图环境的设置

- 2.1 设置图形界限和图形单位
- 2.2 工作界面的设置
- 2.3 图层的设置
- 2.4 习题

第3章 辅助绘图工具

- 3.1 图形显示控制
- 3.2 对象的选择方法
- 3.3 对象特性
- 3.4 特性匹配
- 3.5 查询图形信息
- 3.6 习题

第4章 二维图形的绘制与编辑

- 4.1 基本图形对象的绘制
- 4.2 编辑二维图形对象
- 4.3 图案填充
- 4.4 绘图实例
- 4.5 习题

第5章 文字的输入与编辑

- 5.1 设置文字样式
- 5.2 文字的输入
- 5.3 注释性文字对象
- 5.4 文字的编辑
- 5.5 标题栏的绘制及文字输入实例
- 5.6 习题

第6章 尺寸标注

- 6.1 尺寸标注概述
- 6.2 尺寸标注的样式设置
- 6.3 尺寸标注
- 6.4 编辑尺寸标注
- 6.5 组合体的尺寸标注实例
- 6.6 零件图及其尺寸标注
- 6.7 习题

第7章 块、外部参照和设计中心

- 7.1 块的创建与插入
- 7.2 外部参照
- 7.3 设计中心
- 7.4 工具选项板
- 7.5 习题

<<计算机辅助机械设计与绘图>>

第8章 三维建模基础

- 8.1 三维工作空间
- 8.2 三维模型分类
- 8.3 三维坐标系
- 8.4 观察三维视图
- 8.5 视觉样式
- 8.6 用户坐标系绘图实例
- 8.7 习题

第9章 三维实体的创建

- 9.1 创建基本体
- 9.2 创建多段体
- 9.3 由二维图形创建实体
- 9.4 实例
- 9.5 习题

第10章 三维实体的编辑

- 10.1 布尔运算
 - 10.2 三维实体编辑命令
 - 10.3 三维操作命令
 - 10.4 复合三维实体创建实例
 - 10.5 实体图转换平面图实例
 - 10.6 习题
- 参考文献

<<计算机辅助机械设计与绘图>>

编辑推荐

《计算机辅助机械设计与绘图》是作者孙力红、乐娜在计算机绘图和工程制图课程的教学改革实践中，基于新时期高等教育培养高素质、创新型人才的目标编写而成的。

全书共分10章内容，从教学实际出发，合理安排知识结构，由浅入深、循序渐进地介绍了AutoCAD 2010的基本操作和使用方法以及相关机械制图的基本知识和AutoCAD在机械设计与绘图中的应用。

<<计算机辅助机械设计与绘图>>

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>