第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787508494968

10位ISBN编号：7508494962

出版时间：2012-4

出版时间：水利水电出版社

作者：孙江宏

页数：273

字数：430000

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

内容概要

《计算机辅助设计--AutoCAD2012实训指导(21世纪高等院校规划教材)》是《计算机辅助设计——AutoCAD 2012实用教程》一书配套的实训指导，也可以脱离教材独立使用。
全书共14章，内容包括：管理图纸和图层、设置绘图环境、使用辅助功能精确绘图、绘制简单图形、绘制几何图形、编辑并填充图形、文字标注和块的应用、绘制三视图、绘制建筑平面图、绘制建筑立面图、绘制蜗杆零件图、绘制蜗轮零件图、三维实体建模、参数化绘图等。
每章都含有实训目的、实训要求、实训准备工作、实训说明、实训指导、课后练习等内容。
通过书中的实践练习，可以巩固有关AutoCAD的基础知识，提高实践动手能力，做到举一反三、温故知新。

《计算机辅助设计--AutoCAD2012实训指导(21世纪高等院校规划教材)》侧重基础、重视技巧，由浅入深、结构清晰、内容详实，可供高等学校机械设计、建筑设计、电子电路设计、造型设计、平面设计等行业及相关专业人员学习和参考，尤其适合AutoCAD的初学者。

本书由孙江宏任主编，彭戎、王巍、董迎红任副主编，由孙江宏、彭戎、董迎红、王巍、李忠刚等完成主要内容。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

书籍目录

前言
第1章 管理图纸和图层
1. 1 实训目的
1. 2 实训准备工作
1. 3 实训说明
1. 3. 1 国标中关于图线的规定
1. 3. 2 AutoCAD 2012中图层和线型对应关系
1. 4 实训指导
1. 4. 1 设置绘图单位和图形界限
1. 4. 2 管理图层
1. 4. 3 控制线宽、线型的显示
1. 4. 4 使用功能面板控制图层
1. 5 课后练习
第2章 设置绘图环境
2. 1 实训目的
2. 2 实训准备工作
2. 3 实训说明
2. 4 实训指导
2. 4. 1 设置绘图环境
2. 4. 2 观察平面视图
2. 4. 3 观察三维视图
2. 5 课后练习
第3章 使用辅助功能精确绘图
3. 1 实训目的
3. 2 实训要求
3. 3 实训准备工作
3. 4 实训说明
3. 5 实训指导
3. 5. 1 利用极轴追踪方式绘图
3. 5. 2 利用极坐标和相对坐标准确绘图
3. 5. 3 利用栅格和捕捉功能准确绘图
3. 6 课后练习
第4章 绘制简单图形
4. 1 实训目的
4. 2 实训要求
4. 3 实训准备工作
4. 4 实训说明
4. 4. 1 关于实训目的
4. 4. 2 图纸幅面和格式的标准(GB/T 14689—2008)
4. 4. 3 比例(GB/T 14690—2008)
4. 4. 4 图框处理的方法
4. 4. 5 简单实例处理
4. 5 实训指导
4. 5. 1 图框绘制
4. 5. 2 草图1.

第一图书网, tushu007.com

4．5．3 草图2
4．6 课后练习
第5章 绘制几何图形
5．1 实训目的
5．2 实训要求
5．3 实训准备工作
5．4 实训说明
5．5 实训指导
5．5．1 绘制圆形内卡图形
5．5．2 绘制机件平面图
5．6 课后练习
第6章 编辑并填充图形
6．1 实训目的
6．2 实训I要求
6．3 实训准备工作
6．4 实训说明
6．5 实训指导
6．5．1 绘制轴套主视图
6．5．2 绘制轴套剖视图
6．6 课后练习
第7章 文字标注和块的应用
7．1 实训目的
7．2 实训要求
7．3 实训准备工作
7．4 实训说明
7．5 实训指导
7．5．1 标注支架零件图
7．5．2 标注轴零件图
7．6 课后练习
第8章 绘制三视图
8．1 实训目的
8．2 实训要求
8．3 实训准备工作
8．4 实训说明
8．5 实训指导
8．5．1 基本绘图过程
8．5．2 基本尺寸标注过程
8．6 课后练习
第9章 绘制建筑平面图
9．1 实训目的
9．2 实训要求
9．3 实训准备工作
9．4 实训说明
9．5 实训指导
9．5．1 设定绘图环境
9．5．2 管理图层
9．5．3 绘制墙线

第一图书网, tushu007.com

9．5．4 在墙上开门洞
9．5．5 绘制门
9．5．6 绘制厨房用具
9．5．7绘制卫生间洁具
9．5．8绘制窗
9．5．9计算建筑面积
9．5．10布置家具
9．6 课后练习
第10章 绘制建筑立面图
10．1 实训目的
10．2 实训要求
10．3 实训准备工作
10．4 实训说明
10．5 实训指导
10．5．1 绘制绘图基准线
10．5．2 绘制建筑物轮廓
10．5．3 绘制门窗
10．5．4 绘制天文观察台
10．5．5 绘制雨水管
10．5．6 加粗地平线和轮廓线
10．5．7 尺寸标注
10．5．8 定位轴线
10．5．9 图框线和标题栏
10．6 课后练习
第11章 绘制蜗杆零件图
11．1 实训目的
11．2 实训要求
11．3 实训准备工作
11．4 实训说明
11．5 实训指导
11．5．1 建立新图
11．5．2 设置图层
11．5．3 绘制蜗杆
11．5．4 蜗杆的标注
11．6 课后练习
第12章 绘制蜗轮零件图
12．1 实训目的
12．2 实训要求
12．3 实训准备工作
12．4 实训说明
12．5 实训指导
12．5．1 建立新图
12．5．2 设置图层
12．5．3 绘制蜗轮
12．5．4 变换对象特性和填充
12．5．5 尺寸标注
12．6 课后练习

第一图书网, tushu007.com

第13章 三维实体建模
13. 1 实训目的
13. 2 实训准备工作
13. 3 实训说明
13. 4 实训指导
13. 4. 1 底座
13. 4. 2 带轮
13. 4. 3 支架
13. 4. 4 钣金
13. 4. 5 三维尺寸标注
13. 5 课后练习
第14章 参数化绘图
14. 1 实训目的
14. 2 实训要求
14. 3 实训准备工作
14. 4 实训指导
14. 4. 1 练习1
14. 4. 2 练习2
14. 5 课后练习
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

编辑推荐

《21世纪高等院校规划教材·计算机辅助设计：AutoCAD2012实训指导》特色：　　内容相对独立。
本书是《计算机辅助设计-AutoCAD 2012实用教程》配套的实训指导书，但也可以在脱离该教材的基础上独立成册。
通过书中的实践练习，基本可以掌握AutoCAD中文版的基本操作和绘图方式。
　　侧重基础和技巧。
本书所选实例涉及机械、建筑等方面，具有很强的代表性，实例中涉及到大部分的CAD知识和工具及实用技巧，能够帮助初学者很快掌握AutoCAD基本操作，学会如何绘制图形。
　　参照性强。
在练习过程中，本书使用不同的工具和方法解决同一问题，并进行对比分析，达到举一反三、灵活运用的目的。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计>>

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