第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计与绘图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计与绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787508496351

10位ISBN编号：7508496353

出版时间：2012-5

出版时间：水利水电出版社

作者：曹学强 编

页数：224

字数：357000

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

《计算机辅助设计与绘图实用教程学习指导与实践(计算机辅助设计与工程绘图类高等学校精品规划教材)》(作者曹学强)是与《计算机辅助设计与绘图实用教程(AutoCAD 2012)》(曹学强主编，中国水利水电出版社出版)配套的辅导用书。
全书从CAD工程师设计机械产品的工作方式出发，全面讲述AutoCAD 2012简体中文版在机械设计方面的应用方法。
全书共17章，前12章是与主教材配套的辅导资料，提供学习AutoCAD所需要的复习与测试题，以及课程设计的内容。
第13～17章分别以实际工程设计项目为实例，介绍标准螺栓三维图形、三维弹簧实体、盘形凸轮、阿基米德蜗杆、圆柱蜗轮的绘制方法，后面附有主教材每章测试题的参考答案。

《计算机辅助设计与绘图实用教程学习指导与实践(计算机辅助设计与工程绘图类高等学校精品规划教材)》可作为本专科院校学生的AutoCAD机械设计实训教材，也可作为AutoCAD技术培训辅导教材，还可供工程技术人员、AutoCAD考试人员学习参考。

书籍目录

前言
第1章 预备知识与准备工作
1. 1 图形图像的分类与相关概念
1. 2 图形图像文件格式
1. 3 应用与实践
1. 4 练习
第2章 基本绘图技能
2. 1 应用与实践
2. 2 练习
第3章 制定样板图形文件
3. 1 应用与实践
3. 2 练习
第4章 应用图层与在线计算功能
4. 1 应用与实践
4. 2 练习
第5章 设计与绘制零部件
5. 1 应用与实践
5. 2 参数化设计与绘制图形
5. 3 练习
第6章 标注尺寸与公差
6. 1 应用与实践
6. 2 练习
第7章 应用块和属性
7. 1 应用与实践
7. 2 练习
第8章 插入表格与文本
8. 1 应用与实践
8. 2 练习
第9章 打印图纸与输出图形
9. 1 应用与实践
9. 2 练习
第10章 绘制与应用三维图形
10. 1 应用与实践
10. 2 练习
第11章 绘制三维实体与程序化绘制图形
11. 1 应用与实践
11. 2 练习
第12章 课程总结
12. 1 课程设计项目1：绘制斜齿齿廓线
12. 2 课程设计项目1：建立斜齿齿轮轴模三维型体
12. 3 课程设计项目1：输出斜齿齿轮轴零件图
12. 4 课程设计项目2：绘制渐开线直齿圆锥齿轮
12. 5 课程设计项目2：确定大端背锥平面
12. 6 课程设计项目2：制定VBA程序绘制渐开线与齿廓线
12. 7 课程设计项目2：绘制圆锥齿三维实体图形

12．8 课程设计项目2：输出圆锥齿轮零件图
第13章 应用实例1：绘制标准螺栓三维图形
13．1 绘制标准螺栓头的六边形
13．2 绘制标准螺栓头
13．3 技巧：使用REVOLE(旋转)命令
13．4 绘制三维螺旋路径
13．5 绘制螺纹牙的横切面轮廓线
13．6 旋转并编辑三维螺纹线
第14章 应用实例2：绘制三维弹簧实体
14．1 绘制与编辑三维弹簧线
14．2 绘制三维弹簧实体并磨平两端面
第15章 应用实例3：绘制盘形凸轮
15．1 应用反转法绘制凸轮廓线
15．2 绘制凸轮廓线
15．3 绘制盘形凸轮三维实体图形
15．4 圆角与倒角处理
15．5 输出零件图
15．6 绘制凸轮零件工作图
第16章 应用实例4：绘制阿基米德蜗杆
16．1 绘制法向齿廓线
16．2 绘制蜗杆端面上的螺旋线
16．3 绘制蜗杆齿三维实体图形
16．4 绘制局部剖视图
16．5 输出蜗杆零件图
第17章 应用实例5：绘制圆柱蜗轮
17．1 绘制圆柱蜗轮齿廓线
17．2 绘制圆柱蜗轮三维实体图形
17．3 输出圆柱蜗轮零件图
主教材测试题参考答案

编辑推荐

《计算机辅助设计与工程绘图类·计算机辅助设计与绘图实用教程（AutoCAD2012版）：学习指导与实践》特色：　按国家职业技术职称AutoCAD离级绘图人员技能标准组织内容　解答主教材中各章的练习与测试题　结合工程设计实践，拓展知识，介绍教材以外的应川技能　以我同技术标准参数演示各种机械设计零部件的绘制方法　以5个综合应用案例的设计实践为主线讲述最新的AutoCAD应用方法

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