

# 《AutoCAD 2010实验指导》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2010实验指导》

13位ISBN编号：9787508481197

10位ISBN编号：7508481194

出版时间：2011-1

出版社：孙江宏 中国水利水电出版社 (2011-01出版)

作者：孙江宏 编

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

《AutoCAD 2010实验指导》是与《AutoCAD 2010实用教程》一书配套的实验指导，也可以脱离教材独立使用。全书共12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、绘制建筑平面图、绘制建筑立面图、绘制零件图、绘制蜗轮零件图、参数化绘图与实训等。每章都含有实验目的、实验准备工作、实验说明、实验指导、课后练习等内容，多数章节中还提出了实验要求。通过书中的实践练习，可以巩固有关AutoCAD 2010的基础知识，提高实践动手能力，做到举一反三、温故知新。

《AutoCAD 2010实验指导》侧重基础、重视技巧，由浅入深、结构清晰、内容详实。可供高职高专院校建筑设计、机械设计、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。

## 书籍目录

序前言第1章 管理图纸和图层1.1 实验目的1.2 实验准备工作1.3 实验说明1.3.1 国标中关于图线的规定1.3.2 AutoCAD2010中图层和线型对应关系1.4 实验指导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 实验目的2.2 实验准备工作2.3 实验说明2.4 实验指导2.4.1 设置绘图环境2.4.2 观察视图2.4.3 重生成图形2.5 课后练习第3章 使用辅助功能精确绘图3.1 实验目的3.2 实验要求3.3 实验准备工作3.4 实验说明3.5 实验指导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 实验目的4.2 实验要求4.3 实验准备工作4.4 实验说明4.4.1 关于实验目的4.4.2 图纸幅面和格式的标准 (GB/T14689-1993) 4.4.3 比例 (GB/T14690-1993) 4.4.4 图框处理的方法4.5 实验指导4.6 课后练习第5章 绘制几何图形5.1 实验目的5.2 实验要求5.3 实验准备工作5.4 实验说明5.5 实验指导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 实验目的6.2 实验要求6.3 实验准备工作6.4 实验说明6.5 实验指导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 实验目的7.2 实验要求7.3 实验准备工作7.4 实验说明7.5 实验指导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 绘制建筑平面图8.1 实验目的8.2 实验要求8.3 实验准备工作8.4 实验说明8.5 实验指导8.5.1 设定绘图环境8.5.2 管理图层8.5.3 绘制墙线8.5.4 在墙上开门洞8.5.5 绘制门8.5.6 绘制厨房用具8.5.7 绘制卫生间洁具8.5.8 绘制窗8.5.9 计算建筑面积8.5.10 布置家具8.6 课后练习第9章 绘制建筑立面图9.1 实验目的9.2 实验要求9.3 实验准备工作9.4 实验说明9.5 实验指导9.5.1 绘制绘图基准线9.5.2 绘制建筑物轮廓9.5.3 绘制门窗9.5.4 绘制天文观察台9.5.5 绘制雨水管9.5.6 加粗地平线和轮廓线9.5.7 尺寸标注9.5.8 定位轴线9.5.9 图框线和标题栏9.6 课后练习第10章 绘制零件图10.1 实验目的10.2 实验要求10.3 实验准备工作10.4 实验说明10.5 实验指导10.5.1 建立新图10.5.2 设置图层10.5.3 绘制蜗杆10.5.4 蜗杆的标注10.6 课后练习第11章 绘制蜗轮零件图11.1 实验目的11.2 实验要求11.3 实验准备工作11.4 实验说明11.5 实验指导11.5.1 建立新图11.5.2 设置图层11.5.3 绘制蜗轮11.5.4 变换对象特性和填充11.5.5 尺寸标注11.6 课后练习第12章 参数化绘图与实训12.1 实验目的12.2 实验要求12.3 实验准备工作12.4 实验指导12.4.1 练习112.4.2 练习212.5 课后练习参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：

# 《AutoCAD 2010实验指导》

## 编辑推荐

《AutoCAD 2010实验指导》：内容相对独立，可在脱离主教材《AutoCAD2010实用教程》的基础上独立使用。通过书中的实践练习，可以掌握AutoCAD的基本操作和绘图方式侧重基础和技巧。书中所选实例涉及机械、建筑等方面，具有很强的代表性，介绍了大量的实用技巧，能够使初学者很快掌握AutoCAD的基本操作，学会如何绘制图形参照性强。在练习过程中，注意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灵活运用目的。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)