

<<AutoCAD工程制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程制图>>

13位ISBN编号：9787564306915

10位ISBN编号：7564306912

出版时间：2010-6

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李宣敏 编

页数：241

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>

<<AutoCAD工程制图>>

内容概要

AutoCAD软件是美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，此软件具有丰富的绘图功能以及简便易学的优点，在工程技术领域得到了广泛的应用，市场占有率极高。

目前，该软件已广泛应用于机械、电子、建筑、服装及船舶、道路桥梁等工程设计领域。

在土木建筑领域，CAD软件是不可或缺的工具软件，任何一名合格的设计者及施工技术人员都应该熟练应用CAD软件。

只有具备绘制CAD工程图这个最基本的技能，才能成为一名合格的工程技术人员。

本书是根据新时期新形势下职业教育的新特点、新规划以及教育部关于《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》要求，并以《全国计算机信息高新技术考试技能培训和鉴定标准》中“职业技能四级”制图员的知识点为标准，专门为土建道桥类中等职业学校编写的。

通过本书的学习，学生可以掌握AutoCAD的基本操作和实用技巧，并能顺利通过相关的职业技能考核。

本书采用全新的AutoCAD 2008软件，并兼顾以前的版本，以讲述和案例的形式，深入浅出地探讨了此软件的基本用法。

本书前7章介绍了CAD软件的基本知识及操作技巧，对于重点知识配备了大量案例来强化操作技能，弱化理论知识，内容难易程度适当。

第8章和第9章介绍了土木工程领域内桥梁和房建的制图常识及绘图步骤和原则，使读者能够快速掌握道桥及房建专业图的制图方法和步骤，从而快速地适应工程领域的要求。

考虑到中职学校及学生的特点，加之篇幅限制，本书略去了三维实体建模技术及CAD二次开发的内容。

本书第1、5、7章由李宣敏编写，第2章由王志编写，第3章由孙敏编写，第4章由张帆编写，第6章由杨承昱编写，第8章由朱宏伟编写。

第9章中圆端形桥墩部分由杨承昱编写，其余由李宣敏编写。

全书最后由李宣敏统稿并担任主编。

本书在编写过程中得到了很多同仁的帮助，中铁大桥局设计院高级工程师黄晓军对本书提出了很多中肯的意见，并提供了大力帮助，在此一并表示感谢！由于计算机绘图技术的发展日新月异，加之编者水平有限，教材体系安排与内容不妥之处在所难免，恳请读者及同仁批评指正。

同时因为CAD软件的功能很强大，作图的方法多种多样，读者可能有比书中介绍的更好方法，欢迎读者和我们进行交流。

衷心希望各位读者提出宝贵意见。

<<AutoCAD工程制图>>

书籍目录

第1章 AutoCAD工作界面组成及基本操作 1.1 用户工作界面及基本常识 1.2 绘制一个简单平面图形 本章小结 思考与练习第2章 绘制简单的二维平面图形 2.1 直线构成的平面图形 2.2 直线构成的平面图实例 2.3 直线、圆构成的平面图形 本章小结 思考与练习第3章 CAD二维图形的绘制与编辑 3.1 绘制矩形、正多边形、椭圆 3.2 绘制具有均布及对称几何特征的图形 3.3 用移动、复制、旋转及对齐命令绘图 3.4 对已有对象进行修饰 3.5 关键点编辑方式 3.6 绘制断裂线 3.7 画有剖面图案的图形 3.8 改变对象属性 本章小结 思考与练习第4章 高级绘图与编辑 4.1 常用的几个高级绘图命令 4.2 控制图形显示的命令按钮 4.3 使用面域, 并交差运算 4.4 图块 4.5 外部参照第5章 文本标注第6章 尺寸标注第7章 图形的打印和输出第8章 房屋建筑图的绘制第9章 桥梁工程绘图实例参考文献

<<AutoCAD工程制图>>

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>