第一图书网, tushu007.com

<<土建工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<土建工程CAD>>

13位ISBN编号：9787040192889

10位ISBN编号：7040192888

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育

作者：吴银柱

页数：298

字数：470000

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

<<土建工程CAD>>

内容概要

本书为普通高等教育“ 十五 ”国家级规划教材。
全书以AutoCAD
2005中文版为基础，结合土建类专业绘图的特点，从实用角度出发，采用“ 命令应用范围+命令调用+命令选项+上机实践+命令说明+使用技巧 ”的编排体系，注重讲、练结合，突出了应用能力与技能的培养。
书中所举例子全部针对建筑与路桥专业领域，并系统地介绍了该软件的主要功能及应用技巧。

《土建工程CAD（第2版）》内容分为两大部分。
第一部分为基础部分，内容包括：CAD的基础知识、AutoCAD
2005的基本操作、基本绘图方法、绘图环境设置、对象特性、二维图形绘制和编辑、高级绘图和编辑、工程尺寸标注、图形打印输出、三维图形的绘制和编辑；第二部分为专业应用绘图部分，通过实际工程案例介绍了房屋建筑施工图与路桥工程图等实际工程图的画法。

书中每个单元后附有大量有针对性的习题和上机训练题，有助于学习者深入理解和巩固所学内容。

《土建工程CAD（第2版）》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校土建类专业的CAD教材，也可作为相关专业工程技术人员或自学CAD者的学习参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<土建工程CAD>>

书籍目录

第一章 绪论
1.1 概述
1.2 CAD系统的工作原理和组成
1.3 CAD技术在土木工程行业中的应用
1.4 学习CAD指南
本章小结
习题
第二章 AutoCAD 2005中文版简介和简单图形绘制
2.1 概述
2.2 AutoCAD 2005窗口组成
2.3 AutoCAD命令使用
2.4 AutoCAD绘图过程
2.5 简单图形绘制
本章小结
习题与上机实训
上机实验
第三章 AutoCAD绘图环境的设置
3.1 图形文件管理与操作
3.2 环境设置
3.3 坐标系和点的输入方法
3.4 对象特征点的捕捉
3.5 模型空间和图纸空间
3.6 显示控制
本章小结
习题与上机实训
第四章 对象特性
4.1 线型
4.2 颜色
4.3 图层
4.4 对象特性工具栏
4.5 如何正确使用图层、线型、颜色和线宽-
本章小结
习题与上机实训
上机实验
第五章 几何图形的绘制
5.1 绘制多边形命令
5.2 绘制弧形命令
5.3 绘制圆环命令
5.4 填充命令
5.5 其他直线的绘制
本章小结
习题与上机实训
第六章 二维图形的编辑
6.1 选择图形对象的方法
6.2 图形删除

第一图书网, tushu007.com

6.3 图形复制
6.4 图形变换
6.5 图形修改
6.6 夹点编辑
6.7 分解命令
本章小结
习题与上机实训
第七章 高级绘图与编辑
7.1 多段线的绘制与编辑
7.2 多线的绘制与编辑
7.3 图案填充
7.4 图块及属性
7.5 文本标注与编辑
7.6 表格应用
7.7 获取图中的信息
本章小结
习题与上机实训
第八章 工程尺寸标注
8.1 尺寸标注的基本概念
8.2 尺寸标注样式设置
8.3 线性尺寸标注
8.4 径向尺寸标注
8.5 角度、引线和坐标尺寸标注
8.6 快速标注
8.7 编辑尺寸标注
8.8 土建工程图尺寸标注格式设置
本章小结
习题与上机实训
第九章 图形打印与输出
9.1 打印与输出概述
9.2 打印输出
9.3 输出为其他格式文件
本章小结
习题与上机实训
第十章 三维图形绘制
10.1 概述
10.2 二维图形三维转换
10.3 绘制三维网格面形体
10.4 三维表面绘制
10.5 实体绘制
本章小结
习题与上机实训
第十一章 三维图形编辑
11.1 三维图形的操作
11.2 三维空间变换
11.3 布尔运算
11.4 三维实体的面、线、体编辑

第一图书网, tushu007.com

11.5 三维图形的消隐
11.6 三维渲染
本章小结
习题与上机实训
第十二章 建筑工程图
12.1 建筑施工图
12.2 结构施工图
本章小结
第十三章 路桥工程图
13.1 桥墩图
13.2 桥台图
13.3 涵洞图
本章小结
附录
一、AutoCAD模拟测试样卷
二、AutoCAD工程绘图幅面及格式
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<土建工程CAD>>

编辑推荐

本书为普通高等教育一部关于建筑设计的教材，全书以AutoCAD 2005中文版为基础，结合土建类专业绘图的特点，从实用角度出发，采用“命令应用范围+命令调用+命令选项+上机实践+命令说明+使用技巧”的编排体系，注重讲、练结合，突出了应用能力与技能的培养。
书中所举例子全部针对建筑与路桥专业领域，并系统地介绍了该软件的主要功能及应用技巧。

第一图书网, tushu007.com

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