

《桥梁工程CAD》

图书基本信息

书名：《桥梁工程CAD》

13位ISBN编号：9787810827003

10位ISBN编号：7810827006

出版时间：2006-5

出版社：清华大学出版社

作者：郑益民

页数：340

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.tushu111.com

《桥梁工程CAD》

内容概要

《桥梁工程CAD》介绍桥梁工程CAD基础知识和二次开发技术。《桥梁工程CAD》共14章，分三部分内容：第一部分主要介绍桥梁CAD的基本概念和基础知识；第二部分介绍AutoCAD 2004的图形操作命令及绘图方法、桥梁三维建模方法；第三部分介绍AutoCAD与Windows其他应用程序的格式及数据交换、AutoCAD的第三代开发工具Visual Basic for Application及桥梁CAD二次开发技术。

书籍目录

第1章 桥梁CAD概述	1.1 桥梁CAD软件技术发展现状	1.1.1 国内桥梁CAD软件技术发展现状
	1.1.2 国外桥梁CAD软件技术发展现状	1.2 现行桥梁CAD软件技术的局限性
1.3 桥梁CAD软件技术的发展趋势	第2章 桥梁工程CAD基础	2.1 桥梁CAD系统的硬、软件环境
2.2 软件工程概要	2.2.1 软件与软件危机	2.2.2 软件的分类
2.2.3 软件开发模型和软件过程	2.2.4 软件开发方法	2.3 工程数据库概述
2.3.1 数据库系统的特点与组成	2.3.2 工程数据库的发展和特点	2.3.3 工程数据库的数据模型
2.3.4 工程数据库管理系统的功能	2.3.5 工程数据库的体系结构	练习与思考
第3章 AutoCAD 基础知识	3.1 AutoCAD 2004的用户界面	3.2 AutoCAD 的文件操作
3.3 AutoCAD 坐标系及其坐标	3.3.1 AutoCAD 的坐标系	3.3.2 坐标的选取
3.4 设置AutoCAD的绘图环境	3.5 图层、线型、线宽及颜色控制	3.5.1 图层控制
3.5.2 图层线型控制	3.5.3 图层线宽控制	3.5.4 图层颜色控制
3.5.5 随层颜色、线型和线宽	3.5.6 使用帮助	练习与思考
第4章 二维图形的绘制与编辑	4.1 基本图形的绘制	4.1.1 绘制直线
4.1.2 绘制多段线	4.1.3 绘制圆	4.1.4 绘制椭圆和椭圆弧
4.1.5 绘制多边形	4.1.6 绘制圆环	4.1.7 绘制点
4.1.8 绘制填充体	4.1.9 图案填充	4.2 基本图形的编辑
4.2.1 对象捕捉	4.2.2 草图设置	4.2.3 实体的选择方法
4.2.4 删除与复制	4.2.5 平移与旋转	4.2.6 镜像与阵列
4.2.7 缩放与折断	4.2.8 剪切与延伸	4.2.9 拉伸与偏移
4.2.10 倒角和圆角	4.2.11 编辑多段线	4.3 视图缩放与视窗
4.3.1 视图缩放	4.3.2 视窗平移	4.3.3 鸟瞰视图
4.3.4 重画命令	4.3.5 重生成命令	练习与思考
第5章 图块与外部参照	第6章 文本标注	第7章 尺寸标注
第8章 桥梁总体布置图的绘制	第9章 桥梁结构图的绘制	第10章 桥梁钢筋构造图的绘制
第11章 桥梁三维建模技术	第12章 布局与图形输出	第13章 数据交换与格式交换
第14章 桥梁CAD二次开发技术	参考文献	

精彩短评

- 1、快递不行，还要自己去取
- 2、总体框架还不错，但不详细。
- 3、还好 在用 挺容易懂得
- 4、嗯，还算可以

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.tushu111.com