第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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，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

<<桥梁工程CAD>>

内容概要

本书介绍桥梁工程CAD基础知识和二次开发技术。
全书共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。

本书深入浅出，实用易学，突出实例教学，逐步提高。
为了便于读者学习，书中附有大量实例和讲解，并在大部分章末安排了习题与思考，可以加深对桥梁CAD知识及技能的理解和巩固。

本书可作为高等学校的桥梁工程、公路与城市道路、土木工程等专业的CAD教材或教学参考书。此外，还可供从事于公路工程和市政工程的技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<桥梁工程CAD>>

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

第一图书网, tushu007.com

<<桥梁工程CAD>>

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