

<<工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<工程CAD>>

13位ISBN编号：9787111049227

10位ISBN编号：7111049225

出版时间：1995-12

出版时间：机械工业出版社

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>

内容概要

内容简介

本书是计算机辅助设计（CAD）应用工程系列培训教材之一。

本书简明扼要、通俗

易懂地介绍了各种工程CAD软件的功能、基本操作和设计思想。

主要内容包括CAD技

术基础、建筑、结构CAD、道路CAD、桥梁CAD、城市规划地理信息系统（GIS）

以及地基基础CAD等。

本书可供广大工程技术人员及工程技术部门的领导和管理人员参考，可作为工程CAD技术培训教材，亦可作为大专院校工程专业的CAD课程参考资料。

<<工程CAD>>

书籍目录

目录

序言

前言

第1章 概论

1.1 CAD系统发展概况

1.2 工程设计CAD技术的发展

1.3 工程CAD系统对支撑环境的要求

第2章 工程CAD系统的配置

2.1 工程CAD系统中的计算机

2.2 图形设备

2.3 大容量存储设备

2.4 通信与网络设备

2.5 工程CAD系统中的软件支撑环境

第3章 工程结构CAD

3.1 工程结构CAD系统的总体结构

3.2 工程结构CAD模型建造

3.3 工程结构CAD数据库

3.4 工程结构分析系统

3.5 工程结构CAD图形系统

第4章 建筑CAD

4.1 建筑基础知识

4.2 建筑设计的计算机描述

4.3 建筑CAD软件的开发

4.4 建筑CAD的重要应用

第5章 地理信息系统

5.1 概述

5.2 空间数据结构与数据模型

5.3 数据输入与数据转换

5.4 空间查询与空间分析

5.5 若干典型应用简介

5.6 GIS软件产品

第6章 桥梁CAD

6.1 概述

6.2 桥梁方案草图拟定

6.3 大桥初步设计结构分析子系统STA

6.4 桥梁结构有限元分析及前后处理

6.5 中小跨桥梁的技术设计

第7章 道路CAD

7.1 基础知识

7.2 道路工程CAD

7.3 涵洞工程CAD

7.4 城市道路与交通规划工程CAD

第8章 地基基础CAD

8.1 概述

8.2 独立基础CAD

- 8.3条形基础CAD
- 8.4井格基础CAD
- 8.5片筏基础CAD
- 8.6箱形基础与桩基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>