

<<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。

## &lt;&lt;工程CAD&gt;&gt;

## 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>