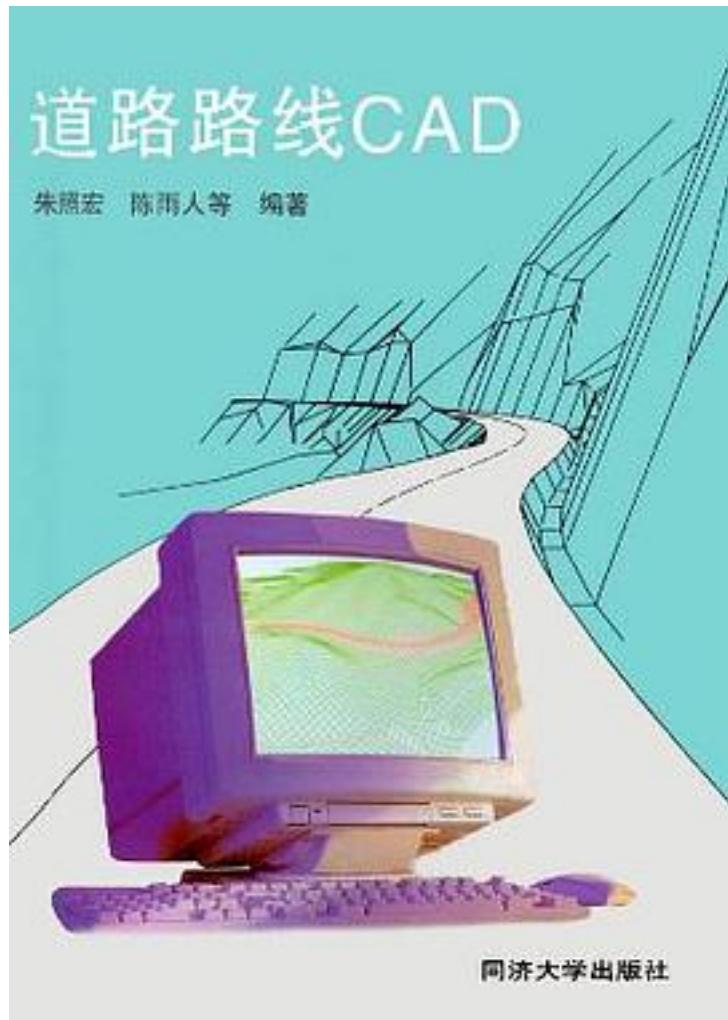


# 道路路线CAD



[道路路线CAD\\_下载链接1](#)

著者:朱照宏

出版者:同济大学出版社

出版时间:1999-03

装帧:平装

isbn:9787560818108

内容提要

本书主要介绍公路与城市道路路线计算机辅助设计的基本原理与实用方法。

主要内容包括道路CAD系统概述、软件工程设计、数据结构与管理、数字地形模型、平纵横CAD技术、路线质量计算机评价以及道路工程图表的输出技术，最后介绍了有关的道路CAD系统开发平台。

本书为交通土建专业学习道路路线CAD技术的教材，也可供从事公路，城市道路CAD系统开发、推广和应用的有关工程技术人员、科研人员参考。

作者介绍：

目录: 目录

第一章 概述

1.1 道路路线CAD总体概貌

1.2 道路路线CAD发展概况

第二章 道路以D软件工程设计

2.1 道路CAD系统可行性研究

2.2 数据需求分析

2.3 道路CAD的总体设计

2.4 道路CAD详细设计

2.5 编码、测试、维护

2.6 习题

第三章 道路CAD系统数据结构设计与数据管理

3.1 数据文件格式

3.2 道路CAD数据管理

3.3 习题

第四章 系统核心模型

4.1 系统核心模型原理

4.2 数字地形模型理论

4.3 原始数据采集方法及数据接口

4.4 三角网数字地形模型

4.5 带状和面状数字地形模型

4.6 数字设计面模型

第五章 道路线形平、纵、横详细设计计算

5.1 道路平面线形设计

5.2 道路纵断面线形设计

5.3 道路横断面线形设计

5.4 习题

第六章 道路路线透视图

6.1 道路透视图概述

6.2 建立坐标体系，确定视点、视轴、视距

6.3 物点三维大地坐标计算

6.4 透视图消隐

6.5 全景透视图渲染

6.6 透视图的运行设计

第七章 道路工程设计图纸输出技术

7.1 设计图纸参数化描述

7.2 设计单元参数定义方法的可视化

7.3 设计图纸输出接口

第八章 道路CAD系统开发平台  
8.1道路CAD系统集成的思想  
8.2AutoCAD及ADS技术简介  
8.3ADS程序的构造基础  
8.4ADS的高级技术  
8.5用ADS开发道路以D程序  
· · · · · (收起)

[道路路线CAD 下载链接1](#)

标签

评论

---

[道路路线CAD 下载链接1](#)

书评

---

[道路路线CAD 下载链接1](#)