

<<公路计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<公路计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787114029288

10位ISBN编号：7114029284

出版时间：1999-4

出版时间：人民交通出版社

作者：符铨砂 编著

页数：234

字数：390000

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>

## <<公路计算机辅助设计>>

### 内容概要

本书围绕公路测设一体化集成技术，以公路CAD技术为核心，结合作者近年来的科研和教学工作以及国内外相关研究成果，系统介绍了公路CAD系统的基本理论、基本原理、基本方法和实际应用。

全书共分十章，主要包括：地形数据采集、数字地面模型、路线CAD、挡土墙CAD、中小桥CAD、以及基于航测数模和野外实测数模的路线设计一体化系统的系统分析、系统设计、系统实现和系统应用等内容。

全书反映了当代我国公路CAD技术的新发展和新水平，可作为高等院校公路、城市道路及机场工程专业本科生和研究生的基本教材，也可供有关工程勘测设计行业的工程技术人员和研究人员学习和参考。

## <<公路计算机辅助设计>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 公路CAD概述 第一节 公路CAD的基本概念和特点 第二节 公路CAD发展概况 第三节 公路CAD发展趋势第三章 工程CAD领域的发展方向 第一节 工程CAD系统的硬、软件环境 第二节 工程化CAD软件的开发方法 第三节 计算机绘图 第四节 工程数据库第四章 地形数据采集与处理 第一节 地形数据采集的分类及特点 第二节 航测数所采集 第三节 地形图数据采集 第四节 野外数据采集第五章 数字地面模型 第一节 数字地面模型及应用 第二节 数字地面模型在公路路线设计中的应用 第三节 数字地面模型的种类及特点 第四节 数字地面模型的建立第六章 路线优化设计 第一节 路线优化设计概述 第二节 路线优化设计数学模型的建立 第三节 路线优化设计的一般算法 第四节 路线纵断面优化设计 第五节 公路平面优化设计第七章 路线设计 第一节 路线CAD系统总体设计 第二节 平面设计 第三节 纵断面设计 第四节 横断面设计 第五节 土石方调配 第六节 路线设计图表的自动绘制 第七节 公路透视图计算与绘制第八章 路线设计一体化系统 第一节 基于航测数模技术的路线设计一体化系统 第二节 基于野外实测数模的路线设计一体化系统第九章 路基边坡稳定性分析及挡土墙设计与绘图 第一节 路基边坡稳定性分析 第二节 挡土墙设计与计算 第三节 挡土墙施工图绘制第十章 中小桥涵设计与绘图 第一节 中小桥CAD系统总体设计 第二节 中小桥设计软件实现原理 第三节 中小桥设计图的自动绘制 第四节 涵洞设计与绘图参考文献

<<公路计算机辅助设计>>

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>