第一图书网, tushu007.com

<<公路CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<公路CAD技术>>

13位ISBN编号：9787114031205

10位ISBN编号：7114031203

出版时间：1999-1

出版时间：人民交通出版社

作者：许金良 张雨化

页数：220

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

《公路CAD技术》是编者在公路CAD软件的开发研究和“公路CAD技术”教学实践的基础上编写而成的。
该书系统地介绍了CAD技术的基础知识和公路计算机辅助设计的设计原理、思路和操作要点。
其主要内容有：公路CAD的软、硬件组成，计算机图形学概要，CAD系统中常用的数据处理方法，路线优化设计，路线CAD系统，路基、路面计算机辅助设计，交叉口计算机辅助设计，中小桥涵计算机辅助设计等。
《公路CAD技术》可作为大专院校道路工程专业公路CAD技术教材，也可供从事道路CAD技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 概述第一节 CAD技术简介第二节 公路CAD的发展第二章 公路CAD的硬件与软件支撑环境第一节 硬件支撑环境第二节 软件支撑环境第三节 图形支持软件AutoCAD简介第三章 计算机图形学概要第一节 概述第二节 坐标变换第三节 曲线、曲面的设计第四节 几何造型技术简介第四章 数据处理方法第一节 原始数据处理第二节 成果数据处理第三节 数据结构与数据库第五章 路线优化设计第一节 概述第二节 路线优化设计数学模型的建立第三节 最优化方法简介第四节 公路纵断面优化设计第五节 公路平面线形优化设计第六章 路线CAD系统第一节 CAD软件的开发过程与步骤第二节 数字地形模型第三节 路线平面计算机辅助设计第四节 路线纵断面计算机辅助设计第五节 横断面计算机辅助设计第六节 公路透视图第七章 路基、路面计算机辅助设计第一节 路基边坡稳定性验算第二节 挡土墙计算机辅助设计第三节 路面计算机辅助设计与计算第八章 交叉口计算机辅助设计第一节 平面交叉口计算机辅助设计第二节 互通式立交方案评价系统第三节 互通式立交CAD系统第九章 中小桥涵计算机辅助设计第一节 概述第二节 中不桥涵CAD系统的总体设计第三节 桥梁结构计算程序设计第四节 绘图程序设计主要参考文献

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