

# 《道路与桥梁工程计算机绘图》

## 图书基本信息

书名：《道路与桥梁工程计算机绘图》

13位ISBN编号：9787114051838

10位ISBN编号：7114051832

出版时间：2004-8

出版社：第1版 (2004年8月1日)

作者：

页数：265

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《道路与桥梁工程计算机绘图》

## 内容概要

本书为面向21世纪交通版高等学校试用教材。本教材将道路与桥梁工程制图的基本知识和要求与计算机绘图有机结合起来，注重对学生计算机绘图能力的培养。全书共分10章，包括绪论、几何变换与裁减、AutoCAD基本作图工具、道路与桥梁绘图的基本知识和基本技能、道路工程计算机绘图、桥梁工程计算机绘图、三维图形的绘制及渲染、道路与桥梁计算机绘图高级开发技术和道路视景仿真技术。教材的许多内容取自作者多年来从事公路与桥梁CAD技术研究的成果和经验，有些章节配有源程序清单。本书可作为高等学校交通类工科院校、函授院校的本科生教材，有些章节可供从事CAD技术方向研究的硕士研究生参考，也可供工程技术人员学习使用。

# 《道路与桥梁工程计算机绘图》

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 计算机绘图简介 第二节 计算机绘图的硬件与软件 第三节 计算机绘图的应用与发展方向  
第二章 图形变换 第一节 二维图形变换 第二节 窗口与裁剪 第三节 三维图形变换  
第三章 AutoCAD的基础知识 第一节 AutoCAD的功能及运行环境 第二节 AutoCAD的绘图环境 第三节 AutoCAD的命令及参数输入 第四节 AutoCAD的文件管理  
第四章 AutoCAD基本作图工具 第一节 常用绘图工具 第二节 常用编辑工具 第三节 填充 第四节 填充块 第五节 文字标注 第六节 尺寸标注  
第五章 道路与桥梁绘图的基本知识和技能 第一节 道路及桥梁计算机绘图的一般规则 第二节 计算机绘图图形符号的表示原则 第三节 几何作图技巧  
第六章 道路工程计算机绘图 第一节 地形图的绘制 第二节 道路平面图的绘制 第三节 道路纵断面图的绘制 第四节 道路横断面图的绘制 第五节 道路支档工程布置图的绘制  
第七章 桥梁工程计算机绘图 第一节 桥梁工程计算机绘图基础 第二节 桥涵绘图的一般规定 第三节 桥形设计软件简介  
第八章 三维建模及渲染 第一节 三维建模 第二节 三维图形渲染  
第九章 道路与桥梁工程计算机绘图高级开发技术 第一节 参数化设计 第二节 SCR、DXF文件的应用 第三节 AutoLLSP及Visual LISP开发及应用 第四节 ActiveX技术的应用 第五节 Object ARX技术的应用  
第十章 道路视景仿真技术 第一节 视景仿真技术简介 第二节 三维图形应用程序接口OpenGL 第三节 视景仿真软件简介参考文献

## 精彩短评

1、没有什么实质性的内容，学不到东西

# 《道路与桥梁工程计算机绘图》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)