

## <<道路工程制图与CAD>>

### 图书基本信息

书名：<<道路工程制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787030136954

10位ISBN编号：7030136950

出版时间：2004-9-1

出版时间：科学出版社

作者：符明娟

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>

## <<道路工程制图与CAD>>

### 前言

为适应道路桥梁、隧道事业的发展及培养道桥、土建专业工程技术人员需要，我们在多年教学的基础上参考其他院校的同类教材，按国家教委高等院校教学大纲的基本要求编写了这本教材。教材中画法几何部分保持了原来体系，在力求简捷、清晰的基础上突出了空间分析问题能力的培养与训练；工程制图部分则全面按照国家技术监督局和建设部联合颁布的《道路工程制图标准》（GB 50162-92）编写。

为适应道路、桥梁、隧道施工管理等专业的需要，教材中充实、调整了专业工程图内容，保留了建筑工程图的内容，增加了计算机绘图部分，以更有利于道路、桥梁、隧道、土建等不同专业的学生学习或参考。

## <<道路工程制图与CAD>>

### 内容概要

全书共分四部分。

第一部分（第二章至五章、第九章至十一章）为画法几何部分，主要介绍图示理论与方法，注重空间思维能力的培养和训练；第二部分（第一章、第六章至八章）为制图基础部分，在全面贯彻《道路工程制图标准》（GB 50162-92）的基础上介绍了组合形体的表达方法和规定画法，为专业制图的学习做充分准备；第三部分（第十二章至十四章）为专业制图部分，分别介绍了道路路线工程图，桥梁、隧道、涵洞工程图等的图示内容、特点及绘图方法，此外，对建筑工程图也做了简要介绍；第四部分（第十五章）为适应计算机在设计和生产部门中逐步普及的现状，结合《道路工程制图与CAD》专业内容特点，介绍了AutoCAD2000软件的有关绘图功能和编程的基本知识。

《道路工程制图与CAD》可作为高职高专院校（含成教类）公路桥梁、隧道工程、道路交通、公路运输管理等专业的教学用书，也可供相关专业师生及专业技术人员参考。

书籍目录

前言. 绪论 第一章 制图基础 1.1 基本规格 1.2 制图工具及使用方法 1.3 几何作图 1.4 制图的步骤与方法 思考题 第二章 投影的基本知识 2.1 投影的概念及分类 2.2 平行投影的特性 2.3 三面投影图 思考题 第三章 点、线、面的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 3.4 曲线、曲面的投影 思考题

<<道路工程制图与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>