第一图书网, tushu007.com

<<道路工程制图及CAD>>

图书基本信息

书名：<<道路工程制图及CAD>>

13位ISBN编号：9787122063892

10位ISBN编号：7122063895

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业

作者：唐新 编

页数：161

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

前言

内容概要

本书是为适应当前工程制图教学改革的要求而编写的，符合高职高专职业教育的要求及特点，书中采用了最新的国家标准《道路工程制图标准》（GB 50162—92）。
　本书共七章，主要包括制图基本知识和基本技能、投影知识（投影基本知识、立体投影、标高投影）、剖面图和断面图、钢筋混凝土结构图、AutoCAD基础知识等内容。
全书内容精练、图文并茂，理论结合实际，例题丰富，注重识图训练，全面提高了学生的应用能力。并有《道路工程制图及CAD习题集》与本教材配套使用。
　本书为高职高专道路桥梁工程技术、工程造价、工程监理等相关专业的教材用书，也可供成人教育交通运输、土建类专业选用，还可供从事交通行业的工程技术人员参考使用。

书籍目录

绪论　一、课程教学目的　二、课程学习要求　三、课程学习方法 第一章　制图的基本知识和基本技能　第一节　制图工具、仪器和用品　一、图板　二、丁字尺　三、三角板　四、曲线板　五、铅笔　六、比例尺　七、模板　八、圆规　九、分规　十、其他　第二节　制图基本标准　一、图幅与图框　二、标题栏　三、图线　四、字体　五、尺寸标注　六、比例　第三节　几何作图　一、作已知直线段的垂直平分线　二、任意等分已知线段　三、任意等分两平行线的间距　四、等分圆周作正三边形　五、等分圆周作正六边形　六、等分圆周作正五边形　七、椭圆画法　八、坡度的作法　九、圆弧连接　第四节　制图的一般步骤与方法　一、分析平面图形　二、画底稿　三、加深图样　四、标注图形尺寸　本章小结 第二章　投影的基本知识　第一节　投影的基本概念和投影法的分类　一、投影的基本概念　二、投影法的分类　三、道路工程图中常用的几种图示法　第二节　正投影特性　一、全等性　二、积聚性　三、类似性　第三节　形体的三面投影图　一、三投影面体系的建立及其名称　二、三面投影图的形成　三、三面投影图的作图规律　四、三面投影图的画法及尺寸标注　第四节　体表面的点、直线、平面的投影　一、点的投影　二、直线的投影　三、平面的投影　本章小结 第三章　体的投影　第一节　平面立体的投影　一、棱柱体　……第四章　剖面图和断面图第五章　标高投影第六章　钢筋混凝土结构图第七章　AutoCAD 的基本知识参考文献

章节摘录

插图：第一章 制图的基本知识和基本技能 【知识目标】了解常用制图工具仪器的使用和保养方法理解《道路工程制图标准》（GB 50162—92）的重要性掌握用制图工具仪器绘制工程图样的方法掌握《道路工程制图标准》（GB 50162—92）的主要规定掌握平面图形的分析、绘制程序和方法【能力目标】能操作制图工具仪器绘制平面图形能解释《道路工程制图标准》（GB 50162—92）对于工程制图的重要性能查阅和运用有关标准能分析较复杂平面图形线条并能正确处理、绘制【开章语】要又快又好地绘制工程图样，首先必须能正确使用制图工具、仪器和用品、熟悉国家标准对图幅、字体、线型、比例以及尺寸标注等的基本规定，掌握各种几何图形和轮廓图形的画法。
本章主要介绍了：常用绘图工具、仪器的使用方法；《道路工：程制图标准》（GB50162—92）（以下简称国标）中的相关基本规定；正多边形、椭圆、坡度、圆弧连接的作图方法；平面图形的尺寸、线段分析及作图步骤。
第一节 制图工具、仪器和用品对各种制图工具、仪器和用品，必须了解它们的性能，熟练掌握它们的正确使用方法，并经常注意维护保养，才能保证绘图质量，加快绘图速度。

编辑推荐

《道路工程制图及CAD》：高职高专规划教材。

第一图书网, tushu007.com

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