

## <<公路工程CAD制图>>

### 图书基本信息

书名：<<公路工程CAD制图>>

13位ISBN编号：9787114092503

10位ISBN编号：7114092504

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：阮志刚

页数：247

字数：395000

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>

## <<公路工程CAD制图>>

### 内容概要

《公路工程CAD制图(道路桥梁工程技术专业国家示范性高等职业院校优质核心课程改革教材)》(作者阮志刚)以AutoCAD

2008中文版软件为平台,针对公路工程领域的制图内容,结合实例讲述了使用AutoCAD软件的基本操作以及使用AutoCAD完成公路工程图样的绘制、编辑修改、标注和打印输出的方法与技巧。

《公路工程CAD制图(道路桥梁工程技术专业国家示范性高等职业院校优质核心课程改革教材)》通过11个项目31个具体任务,介绍了AutoCAD

2008的基本操作,使用AutoCAD绘制一般公路工程图样及书写文字、填写表格和完成尺寸标注的方法,还介绍了包括三维实体建模、AutoCAD应用技巧和图形打印输出等相关知识。

本书使用了大量公路工程制图实例,并有针对性地设置了一些实训内容,具有较强的可读性和可操作性,适合各级职业技术学院道路桥梁工程技术专业及相关专业师生使用,亦可供相关工程技术人员学习参考。

## <<公路工程CAD制图>>

### 书籍目录

#### 项目一 认识工作界面和学习基本操作

- 任务一 布置工作界面
- 任务二 绘制简单平面图形
- 项目拓展
- 项目小结
- 实训

#### 项目二 绘制点、直线及直线几何图形

- 任务一 使用坐标和辅助工具精确绘制直线
- 任务二 绘制由多线和多段线构成的平面图形
- 任务三 使用点等分对象
- 任务四 绘制多边形
- 项目拓展
- 项目小结
- 实训

#### 项目三 绘制曲线平面图形

- 任务一 圆和圆弧的绘制
- 任务二 椭圆和椭圆弧的绘制
- 任务三 绘制不规则曲线图形
- 项目拓展
- 项目小结
- 实训

#### 项目四 填充图案

- 任务一 完成简单图案填充工作
- 任务二 完成复杂图案填充工作
- 项目拓展
- 项目小结
- 实训

#### 项目五 绘制具有重复特征的平面图形

- 任务一 绘制空心板桥上部结构横断面图
- 任务二 绘制桥墩群桩基础构造图
- 项目拓展
- 项目小结
- 实训

#### 项目六 编辑修改平面图形

- 任务一 形成圆弧连接关系
- 任务二 调整图形的位置及倾斜方向
- 任务三 改变图形对象的形状
- 任务四 缩放图形对象
- 项目拓展
- 项目小结
- 实训

#### 项目七 书写文字和表格

- 任务一 创建文字样式及书写单行文字
- 任务二 书写多行文字
- 任务三 创建表格

## <<公路工程CAD制图>>

项目拓展

项目小结

实训

项目八 尺寸标注

任务一 创建标注样式

任务二 标注尺寸

项目拓展

项目小结

实训

项目九 创建三维实体

任务一 熟悉三维绘图环境

任务二 创建基本实体

任务三 创建复杂实体对象

项目拓展

项目小结

实训

项目十 AutoCAD应用技巧

任务一 快速筛选图形对象

任务二 查询图形对象信息

任务三 创建和插入图块

任务四 AutoCAD与Excel、Word的结合使用

项目小结

实训

项目十一 打印输出图纸

任务一 添加打印设备

任务二 设置打印参数

项目小结

附录

参考文献

## <<公路工程CAD制图>>

### 编辑推荐

AutotCAD是美国Autodesk公司开发的一种通用计算机辅助设计软件，它在世界上拥有广泛的用户群，在工程技术辅助设计领域有着极高的市场占有率，因其具有良好的二次开发功能而且简单易学，目前，国内外有大量的公路工程设计软件依赖于AutoCAD这个软件平台开发和应用。

自1982年AutoLcAD的第一个版本AutoCAD1.0版推出至今，Autodesk公司不断对其进行改进，已先后发布了20多个版本。

《道路桥梁工程技术专业国家示范性高等职业院校优质核心课程改革教材：公路工程CAD制图》基于AutotCAD 2008版本。

针对公路工程制图的特点，精选了大量典型实例，全面系统地介绍了如何使用AutoCAD完成公路工程图样的绘制、编辑、标注、打印等工作。

<<公路工程CAD制图>>

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:<http://www.tushu007.com>