

<<AutoCAD 2008道桥制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008道桥制图>>

13位ISBN编号：9787114070730

10位ISBN编号：711407073X

出版时间：2008-4

出版时间：人民交通出版社

作者：张立明

页数：325

字数：532000

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>

## <<AutoCAD 2008道桥制图>>

### 内容概要

本书以AutoCAD2008中文版软件为平台，针对土木工程道桥领域的制图内容，以介绍绘图的基本方法和列举绘图实例为主要形式，讲授了AutoCAD软件的应用知识。

本书内容完备，结合了道桥制图标准，重点讲授道桥制图中的常用命令和制图方法，使专业人员能够快速掌握本软件，从而学习上达到事半功倍之效。

本书内容通俗易懂，简明扼要，所举实例全部来源于道路桥梁设计资料，适用于AutoCAD的初中级及部分高级用户，是广大道桥专业设计、施工人员及广大CAD爱好者、工程技术人员和有意参加Autodesk公司相关认证考试的读者理想的自学辅导教程，也可作为大中专院校相关专业师生的参考用书和职业培训教材。

## 书籍目录

第1篇 基础操作与入门 第1章 AutoCAD 2008的基础知识 1.1 AutoCAD 2008新特点介绍 1.2 AutoCAD 2008使用界面的介绍 1.3 熟悉AutoCAD 2008的各种工具图标和命令 1.4 绘图方法简要介绍 1.5 AutoCAD 2008的坐标系统 1.6 一些绘图的基本常识 1.7 我国计算机辅助制图的有关条例简介 1.8 小结 第2章 AutoCAD2008绘图的基本操作 2.1 AutoCAD 2008绘图入门 2.2 绘图的基本操作命令 2.3 工程图样绘图实例 2.4 其他的基本绘图命令简介 2.5 小结第2篇 提高与熟练 第3章 高级绘图技巧 3.1 快速绘图的基本操作 3.2 如何精确绘图 3.3 绘制辅助构造线 3.4 查询距离、面积和点坐标 3.5 绘制道路回头曲线实例 3.6 小结 第4章 线型和图层的使用与管理 4.1 线型的使用与管理 4.2 图层的使用与管理 4.3 用线型和图层来绘制某斜拉桥主塔的俯视图 4.4 小结 第5章 对图形进行编辑 5.1 图形对象的选择 5.2 删除图形对象 5.3 改变图形的位置和大小 5.4 图形的复制 5.5 对图形边、角、长度的编辑操作 5.6 图形的夹点操作 5.7 小结 第6章 文字和尺寸的标注 6.1 向图形中添加注释文本 6.2 尺寸标注的基础知识 6.3 设置尺寸标注的样式 6.4 尺寸标注方法 6.5 多重引线标注 6.6 对图形的标注进行编辑 6.7 公差的标注 6.8 小结 第7章 图形的缩放和平移 7.1 ZOOM缩放命令的使用 7.2 图像视图平移PAN 7.3 鸟瞰视图DSVIEWER 7.4 视图的重画和重生成 7.5 小结 第8章 图形的打印和输出 8.1 模型空间和图纸空间 8.2 创建布局 8.3 浮动视口的使用 8.4 图纸的打印输出 8.5 小结 第9章 AutoCAD设计中心的使用 9.1 设计中心的基本操作 9.2 利用设计中心组织新图形 9.3 小结 第10章 斜拉桥桥型布置图绘制实例 10.1 前期准备以及绘图设置 10.2 主梁的绘制 10.3 主塔的绘制 10.4 斜拉索的绘制 10.5 边墩的绘制 10.6 整桥的绘制与标注 10.7 高程标尺的绘制 10.8 图框的绘制与设定以及图形的后处理第3篇 三维绘图与技巧汇编 第11章 AutoCAD2008三维造型入门 11.1 AutoCAD 2008三维空间基础 11.2 三维基本造型技巧的使用 11.3 三维视图观察 第12章 古桥的绘制 12.1 绘制拱桥的立面图形 12.2 拉伸绘制出立体的拱桥 12.3 栏杆的绘制 12.4 在3dsmax中进行贴图和渲染 第13章 三维道路的绘制 13.1 绘图准备 13.2 道路的绘制 13.3 绘制路灯 13.4 阵列所有路灯 第14章 三维板拱桥的绘制 14.1 绘制主拱的轮廓线 14.2 绘制腹拱 14.3 拉伸出三维拱 14.4 绘制承台 14.5 绘制桥台 14.6 绘制支撑 第15章 三维斜拉桥的绘制 15.1 绘制主塔横断面 15.2 绘制拉索 15.3 生成主塔实体 15.4 镜像出桥梁的所有拉索 15.5 镜像复制出另一幅斜拉桥 15.6 绘制桥墩 15.7 绘制主梁 第16章 三维钢管混凝土提篮拱桥的绘制 16.1 绘制半拱的轴心线 16.2 绘制半拱的主梁轴线和半拱内的所有吊杆 16.3 绘制拱的底座截面和横系梁的横截面 16.4 镜像复制出拱桥的另一半 16.5 沿路径拉伸吊杆 16.6 沿着路径拉伸拱肋横截面 16.7 拉伸底座和横系梁 16.8 将拱肋和吊杆旋转到正确位置 16.9 绘制风撑 16.10 绘制横梁 16.11 绘制桥面板 16.12 绘制桥墩 第17章 解决实际问题的技巧 17.1 用Lisp语言解决绘图中的实际问题 17.2 CAD常用技巧简介

## 章节摘录

**第1篇 基础操作与入门** 本篇主要介绍软件本身特点、基本绘图命令与操作，通过本部分读者可掌握AutoCAD 2008的基础知识，且能绘制一些简单的构件，同时也能明确未来工作内容和提前熟悉并掌握一些工作技能。

**第1章 AutoCAD 2008的基础知识** AutoCAD(Auto Computer Aided Design)是美国Autodesk公司开发的著名计算机辅助设计软件，自1982推出以来，一直深受广大工程技术人员的好评。该软件历经多次的改进与完善，功能日益强大，使用更为方便与快捷，现在已成为建筑、机械、航天、化工、电子等各个领域首选的计算机辅助设计软件。

AutoCAD 2008是Autodesk公司最新推出的AutoCAD版本，凭借其更为强大的功能和新颖的界面，一经推出便受到广大工程设计人员的广泛欢迎。

**1.1 AutoCAD 2008新特点介绍** 与AutoCAD 2006版本相比，AutoCAD 2008新增功能主要集中在二维方面，在三维绘图方面也略有改进。

新版本的软件可以帮助用户更快的创建设计数据、更轻松的共享设计数据、更方便的管理数据。

**1.1.1 用户界面** AutoCAD 2008提供了三个工作空间，即AutoCAD经典、二维草图与注释、三维建模，如图1-1所示。

其中“二维草图与注释”是AutoCAD 2008新增工作空间，仅包含与二维草图相关的工具栏、菜单和选项板，面板显示了与二维草图和注释相关联的按钮和控件。

该工作空间见图1.1。

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>