

<<AutoCAD2012 道桥制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2012 道桥制图>>

13位ISBN编号：9787114097416

10位ISBN编号：7114097417

出版时间：2012-5

出版时间：人民交通出版社

作者：张立明，闫志刚，黄艳 主编

页数：331

字数：534000

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>

<<AutoCAD2012 道桥制图>>

内容概要

张立明、闫志刚、黄艳主编的《AutoCAD 2012道桥制图》以AutoCAD 2012中文版软件为平台，针对土木工程道桥领域的制图内容，以讲述绘图的基本方法和举例的形式讲授了AutoCAD软件的应用知识。

《AutoCAD

2012道桥制图》内容完备，结合了道桥制图标准，重点讲授道桥制图中常用的命令和制图方法，使专业人员能快速掌握软件的本质所在，从而在学习上达到事半功倍的效果。

《AutoCAD 2012道桥制图》内容通俗易懂，简明扼要，举的例子全部来源于道桥设计资料，适用于Auto

CAD的初级、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的理想自学辅导教程，也可作为大中专院校相关专业教师和学生的参考用书和职业培训教材。

书籍目录

第1篇 基础知识与基本操作

第1章 AutoCAD 2012绘图的基础知识

- 1.1 AutoCAD 2012的新特点
- 1.2 AutoCAD 2012的工作界面
- 1.3 AutoCAD 2012的工具图标和命令
- 1.4 命令输入方法与点位置设定
- 1.5 AutoCAD 2012的坐标系统
- 1.6 绘图的基本常识
- 1.7 计算机辅助制图的有关条例
- 1.8 小结

第2章 AutoCAD 2012绘图的基本操作

- 2.1 AutoCAD 2012绘图入门
- 2.2 基本绘图命令
- 2.3 工程图样绘图实例
- 2.4 其他绘图命令
- 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 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 道路回头曲线绘制示例
- 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 图形编辑

- 5.1 选择图形对象
- 5.2 删除图形对象
- 5.3 改变图形的位置和大小
- 5.4 复制图形
- 5.5 编辑图形的边、角、长度
- 5.6 图形的夹点操作
- 5.7 小结

第6章 文字和尺寸标注

- 6.1 添加注释文本
- 6.2 尺寸标注的基础知识
- 6.3 尺寸标注样式
- 6.4 尺寸标注命令
- 6.5 多重引线标注
- 6.6 编辑图形标注
- 6.7 公差标注

<<AutoCAD2012 道桥制图>>

6.8 约束

6.9 小结

第7章 图形缩放和平移

7.1 缩放(Zoom)

7.2 平移(Pan)

7.3 重画(Redraw)和重生成(Regan)

7.4 小结

第8章 打印和输出

8.1 工作空间

8.2 创建布局

8.3 浮动视口

8.4 打印输出图纸

8.5 小结

第9章 AutoCAD设计中心

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 前期准备及绘图设置

10.2 绘制主梁

10.3 绘制主塔

10.4 绘制斜拉索

10.5 绘制边墩

10.6 绘制与标注整桥

10.7 绘制高程标尺

10.8 绘制和设定图框及图形的后处理

第3篇 三维绘图与技巧

第11章 AutoCAD 2012三维造型入门

11.1 AutoCAD 2012三维空间基础知识

11.2 三维基本造型技巧

11.3 三维视图观察

11.4 创建三维实体模型

第12章 拱桥的绘制

12.1 绘制拱桥的立面图形

12.2 拉伸绘制立体的拱桥

12.3 绘制栏杆

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 绘制道路

13.3 绘制路灯

13.4 阵列所有路灯

第14章 三维斜拉桥的绘制

14.1 绘制主塔横断面

14.2 绘制拉索

14.3 生成主塔实体

14.4 镜像桥梁的所有拉索

<<AutoCAD2012 道桥制图>>

14.5 镜像复制另一幅斜拉桥

14.6 绘制桥墩

14.7 绘制主梁

第15章 解决实际问题的一些技巧

15.1 用Lisp语言解决绘图中的实际问题

15.2 CAD常用技巧

<<AutoCAD2012 道桥制图>>

编辑推荐

张立明、闫志刚、黄艳主编的《AutoCAD 2012道桥制图》采用全新的AutoCAD 2012软件，以讲述和举例的形式，深入浅出地探讨了AutoCAD 2012中文版软件的应用方法。

与一般书籍不同的是，本书重点介绍了土木工程领域内的道桥制图方法，使读者能够快速掌握道桥制图方法，从而在学习上达到事半功倍的效果。

全书根据道桥制图的实际需要，特别针对土木工程领域的设计、施工人员如何高效设计、如何规范设计进行了细致的讲解。

<<AutoCAD2012 道桥制图>>

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>