<<AutoCAD2010中文版市政园林施>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2010中文版市政园林施工图十日通>>

13位ISBN编号：9787112120130

10位ISBN编号：7112120136

出版时间：2010-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘宁，胡仁喜，刘昌丽 著

页数：568

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

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计(Computer Aided Design, CAD)软件,具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点,能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸,目前已广泛应用于建筑、机械、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工、商业等领域。

AutoCAD2010是AutoCAD系列软件中的优秀版本,与AutoCAD先前的版本相比,它在性能和功能方面都有较大的增强,同时保证与低版本完全兼容。

AutoCAD2010软件为从事各种造型设计的客户提供了强大的功能和灵活性,可以帮助他们更好地完成设计和文档编制工作。

AutoCAD2010强大的三维环境,能够帮助您加速文档编制,共享设计方案,更有效地探索设计构想。

AutoCAD2010具有上千个即时可用的插件,能够根据您的特定需求轻松、灵活地进行定制。

现在,您可以在设计上走得更远。

本书以工程理论知识为基础,以典型的实际市政工程施工图为例,带领读者全面学习AutoCAD2010中文版,希望读者能从本书中学习AutoCAD的基本平面绘图知识,同时能够熟悉市政工程实际建设施工图绘制的基本要求和思路。

本书共分六篇20章,具体内容如下:第一篇介绍AutoCAD2010基础知识,包括基本绘图界面和参数设置、基本绘图命令和编辑命令的使用方法、基本辅助绘图工具以及文本和尺寸的标注方法。

通过本篇的学习,读者可以打下AutoCAD绘图的基础,为后面的具体专业设计技能学习进行必要的知识准备。

第二篇介绍城市道路施工图的绘制。

主要通过学习使读者掌握城市道路平面、横断面、纵断面、交叉口等绘制的基本知识以及施工图实例的绘制,对道路有关附属设施的要求进行了解,能正确进行城市道路平面定线工作、横断面的规划工作,能识别AutoCAD2010道路施工图以及熟练使用AutoCAD2010进行一般城市道路绘制和识图。

第三篇介绍桥梁施工图的绘制。

主要通过学习使读者掌握桥梁的基本构造,桥梁绘制的方法和步骤,掌握混凝土梁、墩台、桥台的绘制方法。

能识别AutoCAD桥梁施工图,熟练掌握使用AutoCAD2010进行简支梁、墩台、桥台制图的一般方法,使读者具有一般桥梁绘制、设计技能的基础。

第四篇介绍市政道路给水排水施工图的绘制。

主要介绍给水、雨水、排水的分类、组成、功能、管线布置以及绘制的方法和步骤。

能识别AutoCAD市政给水排水施工图,熟练掌握使用AutoCAD进行给水、雨水、排水制图的一般方法,使读者具有一般给水、雨水、排水绘制、设计技能。

内容概要

本书以工程理论知识为基础，以典型的实际市政工程施工图为例，带领读者全面学习AutoCAD 2010中文版，希望读者能从本书中学习AutoCAD的基本平面绘图知识，同时能够熟悉市政工程实际建设施工图绘制的基本要求和思路。

本书共分六篇20章，其中第一篇介绍AutoCAD 2010基础知识，包括基本绘图界面和参数设置、基本绘图命令和编辑命令的使用方法、基本辅助绘图工具以及文本和尺寸的标注方法。

第二篇介绍城市道路施工图的绘制。

主要通过学习使读者掌握城市道路平面、横断面、纵断面、交叉口等绘制的基本知识以及施工图实例的绘制。

第三篇介绍桥梁施工图的绘制。

主要通过学习使读者掌握桥梁的基本构造，桥梁绘制的方法和步骤，掌握混凝土梁、墩台、桥台的绘制方法。

第四篇介绍市政道路给水排水施工图的绘制。

主要介绍给水、雨水、排水的分类、组成、功能、管线布置以及绘制的方法和步骤。

第五篇介绍市政园林景观施工图的绘制。

主要介绍园林水景、园林绿化、园林建筑、园林小品的基础知识，在此基础上了解园林水景、园林绿化、园林建筑、园林小品施工图的基本知识以及绘图步骤。

第六篇介绍市政供热管网施工图的绘制。

主要介绍市政热网的基础知识，在此基础上了解热网施工图的基本知识以及绘图步骤。

重点对热网施工图中管线平面图、管线纵剖面图、检查室进行AutoCAD绘图讲解，使读者能把握使用AutoCAD进行热网施工图制图的一般方法。

本书适合从事市政园林建设施工和设计的相关工程技术人员作为自学辅导教材、培训教材，也适合相关学校作为教材使用。

书籍目录

第一篇 基础知识篇 第1章 AutoCAD 2010基础 1.1 操作界面 1.2 设置绘图环境 1.2.1 设置图形单位 1.2.2 设置图形界限 1.3 配置绘图系统 1.4 文件管理 1.5 基本输入操作 1.5.1 命令输入方式 1.5.2 命令的重复、撤销、重做 1.5.3 透明命令 1.5.4 按键定义 1.5.5 命令执行方式 1.5.6 坐标系统与数据输入法 第2章 绘图和编辑命令 2.1 绘图命令 2.1.1 直线类命令 2.1.2 圆类命令 2.1.3 平面图形 2.1.4 点 2.1.5 绘制徒手线和云线 2.1.6 多段线 2.1.7 样条曲线 2.1.8 多线 2.1.9 图案填充 2.2 编辑命令 2.2.1 构造选择集及快速选择对象 2.2.2 复制类命令 2.2.3 改变位置类命令 2.2.4 删除及恢复类命令 2.2.5 改变几何特性类命令 2.2.6 对象编辑命令.....第二篇 道路施工篇第三篇 桥梁施工篇第四篇 给水排水施工篇第五篇 市政园林施工篇第六篇 供热管网施工篇

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2010中文版市政园林施工图十日通》是计算机建筑应用系列之一。

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>