

<<环境工程计算机辅助设计>>

图书基本信息

书名：<<环境工程计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787122129963

10位ISBN编号：7122129969

出版时间：2012-3

出版时间：化学工业出版社

作者：罗敏 编

页数：205

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>

## <<环境工程计算机辅助设计>>

### 内容概要

《环境工程计算机辅助设计》共计5章，主要介绍AutoCAD 2008软件中绘图命令与编辑命令、天正建筑的基本知识、环境工程专业绘图的方法、图纸打印的方法等内容。

本书基于AutoCAD 2008，和以其内核开发的天正建筑8.

2两款软件介绍相关内容，目的是让读者能够从根本了解、熟悉、掌握AutoCAD的用法，从而能够独立地运用上述软件进行绘图，更可在实践中摸索出一套适合自己操作规律的绘图方法，更好地完成整套设计图纸的绘制。

《环境工程计算机辅助设计》根据高职高专的教学方针和教学大纲，按照由浅入深、先基础再提高、图文并茂的方式进行编写。

《环境工程计算机辅助设计》为高职高专环境类专业的教材，也可供环境工程从业人员学习专业电脑绘图参考。

## 书籍目录

第一章 AutoCAD安装配置与绘图准备第一节 系统配置第二节 软件的工作界面第三节 图形文件的管理一、创建新图形文件二、打开已有图形文件三、保存已有图形文件第四节 绘图环境的设定一、参数选项二、图形单位三、设置绘图界限四、工具栏第五节 重复、中断、终止和撤销与重做命令一、重复命令二、中断命令三、终止命令四、撤销已操作的命令五、重做已撤销的命令第六节 鼠标的操作一、指向二、单击三、双击四、拖动五、右击六、【Shift】键+右击第七节 对象的选取方式一、直接选取二、窗口选取（从左往右选取）三、交叉选取（从右往左选取）第八节 坐标系与坐标值一、坐标系与坐标值二、坐标值第九节 设置精确绘图的辅助功能一、设置捕捉和栅格二、正交三、对象捕捉四、对象捕捉追踪习题第二章 AutoCAD绘图命令与编辑命令第一节 常用基本命令一、图形显示命令二、删除（Erase或E）三、移动（Move或M）第二节 反应池的绘制一、构筑物的绘制二、水面线的绘制三、其他命令第三节 楼梯的绘制一、阵列（Array或Ar）二、多段线（Pline或Pl）三、编辑多段线（Pedit或Pe）第四节 阀门的绘制一、圆（Circle或C）二、点三、旋转（ROTATE或Ro）四、圆弧（ARC或A）第五节 滤池俯视图的绘制第六节 初沉池的绘制一、多线（MLINE或MI）二、多线样式的创建（MLSTYLE）三、多线的编辑（MLEDIT）四、图案填充（BHATCH、Bh或H）第七节 管道的绘制一、椭圆（ELLIPSE或El）二、椭圆弧三、镜像（MIRROR或MI）第八节 弯管的绘制一、圆角（FILLET或F）二、倒角（CHAMFER或CHA）第九节 图块的绘制一、创建内部图块（Block或B）二、创建外部图块（Wblock或W）三、插入块（Insert、Dinsert或I）四、块属性（Attdef或Att）五、编辑块属性第十节 其他命令一、正多边形（Polygon或Pol）二、样条曲线（Spline或Spl）三、修订云线（Revcloud）四、圆环（Donut或Do）五、拉伸（Stretch或S）六、打断（Break或Br）七、合并（Join或J）八、缩放（Scale或Sc）九、分解（Explode或X）第十一节 特性匹配与图像查询一、属性匹配（Matchprop或Ma）二、图元编辑（Properties、Pr或Mo）三、图像查询第十二节 利用夹点编辑一、夹点的概念二、利用夹点进行编辑第十三节 图层一、图层的概念二、图层的设置与管理三、图层工具栏的使用习题第三章 天正建筑8.2第一节 天正建筑概述一、天正建筑8.2简介二、天正建筑8.2绘图环境设置三、天正建筑图纸第二节 轴网的绘制与编辑一、绘制轴网二、轴网标注三、轴线编辑四、轴号编辑第三节 墙体的绘制与编辑一、绘制墙体二、墙体的编辑第四节 柱子的绘制与编辑一、创建柱子二、编辑柱子第五节 门窗一、门窗创建二、门窗的编辑第六节 楼梯一、直线梯段二、圆弧梯段三、任意梯段四、双跑楼梯第七节 尺寸标注一、创建标注尺寸二、编辑标注尺寸三、设置标注样式第八节 文字一、设置文字样式二、文本标注三、文字编辑第九节 图名与图框一、图名标注二、插入图框习题第四章 环境专业绘图第一节 平面布置图一、设定相应的图层二、构筑物的定位三、绘制各个构筑物四、绘制楼梯五、尺寸标注六、文字表格七、指北针、图名、图框第二节 管道平面图一、图纸整理二、制作线型绘制管线三、引出标注管线第三节 高流程图一、构筑物定位二、绘制各组构筑物三、插入图框四、标注及标高五、插入图块六、绘制管线七、标注图名第四节 提升泵井平面图与剖面图一、平面图二、1-1剖面图三、2-2剖面图第五节 旋风除尘器加工图一、构筑物的定位二、绘制旋风除尘器三、绘制进气口四、绘制支架五、详图六、尺寸标注七、文字八、图名与插入图框第六节 吸收塔设备加工图一、A-A剖面图二、局部放大图1三、文字四、图名与插入图框习题第五章 布图与图形输出第一节 多比例布图一、模型空间与图纸空间二、定义视口第二节 图形输出一、打印命令的启动二、选择打印设备三、图纸尺寸四、图形方向五、打印区域六、打印比例七、打印偏移八、打印样式的编辑九、打印预览第三节 打印输出习题附录附录1 AutoCAD快捷命令修改方法附录2 AutoCAD常见四个问题的解决方法附录3 计算机辅助设计绘图员技能鉴定试题参考文献

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>