

## <<铁道信号专业计算机辅助设计>>

### 图书基本信息

书名：<<铁道信号专业计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787113105181

10位ISBN编号：7113105181

出版时间：2009-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：徐彩霞 编

页数：284

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>

## <<铁道信号专业计算机辅助设计>>

### 内容概要

本书系统介绍了铁道信号专业利用计算机辅助软件（AutoCAD2008版）绘制相关图纸的要求、基本流程、方法和技巧。

教材共13章，主要包括计算机绘图基础知识、显示控制、基本绘图命令和编辑命令、标注与注释图形的方法、利用“块”高效绘制图形、辅助工具及专业图纸输出的技能。

并且根据专业特点着重介绍了信号专业平面布置图、控制台盘面布置图、电路图与接线图的绘制步骤。  
最后是实作内容。

本书可作为大、中专院校铁道信号专业计算机绘图课程的教材使用，也可作为有关工程技术人员的培训教材和参考用书。

## <<铁道信号专业计算机辅助设计>>

### 书籍目录

第1章 信号专业AutoCAD绘图基础 1.1 工具栏、菜单栏和面板 1.2 工具选项板 1.3 命令输入  
1.4 文件操作 1.5 信号专业绘图环境设置 1.6 帮助信息 复习思考题第2章 显示控制 2.1  
显示【选项】对话框 2.2 精度 2.3 重画 2.4 重生成 2.5 显示缩放及实时平移 2.6 鸟瞰  
视图 2.7 填充模式 复习思考题第3章 基本绘图命令 3.1 绘制直线 3.2 绘制射线 3.3 绘制  
构造线 3.4 绘制多线 3.5 绘制多段线 3.6 绘制矩形 3.7 绘制正多边形 3.8 绘制圆弧 3.9  
绘制圆 3.10 绘制圆环 3.11 绘制样条曲线 3.12 绘制椭圆和椭圆弧 3.13 绘制点 3.14 绘  
制等分点 3.15 绘制二维填充 3.16 绘制宽线 3.17 信号专业基本绘图 复习思考题第4章 基本  
编辑命令 4.1 选择对象 4.2 夹点编辑 4.3 图形的编辑 4.4 特性编辑 复习思考题第5章 图案填充  
5.1 图案填充命令 5.2 图案填充编辑 复习思考题第6章 文字与表格 6.1 文字样式及文字  
6.2 表格 复习思考题第7章 块 7.1 创建块 7.2 插入块 7.3 创建用作块的图形文件 7.4 块属  
性 7.5 在图形文件中引用另一图形文件 7.6 外部参照 复习思考题第8章 尺寸标注 8.1 标注概述  
8.2 标注样式 8.3 尺寸标注 8.4 编辑现有标注 复习思考题第9章 辅助工具 9.1 设计中心  
9.2 查询命令 9.3 辅助功能 复习思考题第10章 绘制信号电路图 10.1 图幅及幅面 10.2  
标题栏 10.3 箭头及围框 10.4 电路图的布局及画法 复习思考题第11章 绘制信号接线图第12章  
输出图形第13章 实作参考文献附录A 图形符号推荐尺寸附录B 铁道信号图形符号附录C 举例  
站场信号平面布置图

## 章节摘录

第1章 信号专业AutoCAD绘图基础 AutoCAD软件的面世，使得铁道信号专业工程设计人员从大量繁重的人工绘图工作中解放出来。

随着软件的不断升级，直至AutoCAD2008的出现，信号专业工程设计变得更加高效。

利用计算机进行辅助设计已经成为可能，只要努力，人人可以掌握并加以应用。

为了保持AutoCAD2008软件的兼容性，AutoDesk公司不仅保留了以前版本的诸多优点，如操作方便、绘图快捷等，同时在易用性和提高工作效率方面增加了许多新的功能和特性。

本章将主要介绍AutoCAD2008中文版的基本操作，如鼠标、键盘的使用方法，坐标的输入技巧等，同时还将介绍如何管理图形文件、信号专业绘图环境的设置要求和方法、绘图的一般流程等方面的知识。

在成功安装AutoCAD2008中文版以后，桌面上产生一个AutoCAD2008中文版快捷图标，并且在程序组中产生一个AutoCAD2008中文版的程序组。

与其他基于Windows系统的应用程序一样，可以通过双击AutoCAD2008中文版快捷图标或从程序组中选择AutoCAD2008中文版来启动程序。

启动后的界面如图1—1所示，包括：标题栏、下拉菜单栏、浮动工具栏、绘图区、命令窗口、状态栏等6个部分。

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>