

图书基本信息

书名：<<国家CAD等级考试指定用书 CAXA电子图板2007应用与实例教程>>

13位ISBN编号：9787508366548

10位ISBN编号：7508366549

出版时间：2008-6

出版时间：中国电力出版社

作者：王志 编

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>

## 内容概要

通过本书的学习,读者可以快速有效地掌握CAXA电子图板的绘图技巧和方法。

本书主要介绍了CAXA电子图板的基本功能的操作方法、操作技巧和应用实例。

主要内容包括CAXA EB软件介绍、基本曲线绘制、高级曲线绘制、块操作、系统设置、曲线的编辑、图形的编辑、图纸幅面设置、工程标注、图库操作、图层操作、系统查询、数据接口等。

本书附光盘1张,内容包括书中所举实例图形的源文件及多媒体助学课件。

本书是国家CAD等级考试指定用书,教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富,具有很强的实用性,适用于CAXA电子图板的初级用户。

除作为培训教材外,既可以用于自学,也可以作为工程技术人员的技术参考用书。

## 书籍目录

丛书序前言第1章 CAXA电子图板入门 1.1 CAXA电子图板及相关软件简介 1.2 CAXA电子图板2007的安装、启动和退出 1.3 CAXA电子图板的工作界面 1.4 基本操作 1.5 基本文件操作 1.6 视图控制 1.7 操作实例 1.8 本章小结 1.9 思考与练习第2章 基本曲线绘制 2.1 绘制直线 2.2 绘制平行线 2.3 绘制圆 2.4 绘制圆弧 2.5 绘制椭圆 2.6 绘制矩形 2.7 绘制正多边形 2.8 绘制等距线 2.9 绘制点 2.10 绘制中心线 2.11 绘制样条线 2.12 绘制剖面线 2.13 填充 2.14 操作实例 2.15 本章小结 2.16 思考与练习第3章 高级曲线绘制 3.1 绘制轮廓线 3.2 绘制波浪线 3.3 绘制双折线 3.4 绘制公式曲线 3.5 绘制箭头 3.6 绘制孔/轴 3.7 绘制齿轮轮廓 3.8 操作实例 3.9 本章小结 3.10 思考与练习第4章 块操作 4.1 概述 4.2 块生成 4.3 块打散 4.4 块消隐 4.5 块属性 4.6 块属性表 4.7 操作实例 4.8 本章小结 4.9 思考与练习第5章 系统设置 5.1 概述 5.2 图层控制 5.3 线型 5.4 颜色 5.5 捕捉点设置 5.6 用户坐标系 5.7 文本风格 5.8 标注风格 5.9 剖面图案 5.10 设置点样式 5.11 视图导航 5.12 系统配置 5.13 界面操作 5.14 界面定制 5.15 本章小结 5.16 思考与练习第6章 曲线编辑 6.1 曲线的裁剪 6.2 曲线的过渡 6.3 曲线的齐边 6.4 曲线的打断 6.5 曲线的拉伸 6.6 曲线的平移 6.7 曲线的旋转 6.8 镜像 6.9 比例缩放 6.10 阵列 6.11 局部放大 6.12 操作实例 6.13 本章小结 6.14 思考与练习第7章 图形编辑 7.1 取消操作和重复操作 7.2 图形剪切 7.3 复制 7.4 粘贴 7.5 选择性粘贴 7.6 对象链接与嵌入 7.7 清除和清除所有 7.8 操作实例 7.9 本章小结 7.10 思考与练习第8章 图纸幅面 8.1 幅面设置 8.2 图框设置 8.3 标题栏 8.4 零件序号 8.5 明细表 8.6 本章小结 8.7 思考与练习第9章 工程标注 9.1 尺寸类标注 9.2 尺寸标注 9.3 坐标标注 9.4 倒角标注 9.5 “O”标注 9.6 尺寸公差标注 9.7 文字标注 9.8 工程符号类标注 9.9 标注修改 9.10 风格编辑 9.11 尺寸驱动 9.12 本章小结 9.13 思考与练习第10章 图库操作 10.1 提取图符 10.2 定义图符 10.3 图库管理 10.4 动图符 10.5 构件库 10.6 技术要求库 10.7 本章小结 10.8 思考与练习第11章 图层 11.1 层的概念 11.2 图层的操作 11.3 图层属性 11.4 对实体的层控制 11.5 图层、线型和颜色 11.6 本章小结 11.7 思考与练习第12章 系统查询 12.1 查询点坐标 12.2 查询两点的距离 12.3 查询角度 12.4 查询元素属性 12.5 查询周长 12.6 查询面积 12.7 查询重心 12.8 查询惯性矩 12.9 查询系统状态 12.10 本章小结 12.11 思考与练习第13章 数据接口 13.1 AutoCAD图形的转换 13.2 DWG / DXF文件保存 13.3 DWG / DXF接口设置 13.4 形文件问题 13.5 本章小结

章节摘录

第一章 CAXA电子图板入门1.1 CAXA电子图板及相关软件简介CAXA电子图板是我国拥有自主知识产权的CAD软件系统，是为满足国内企业界对计算机辅助设计不断增长的需求，由CAXA郑重推出的。CAXA电子图板是在广大CAXA用户的热切关心下精心开发出来的，自CAXA电子图板DOS版发布以来，已经有数万正版用户在使用，利用它来为社会创造价值。这些热心用户在使用软件的同时，提出合理化的改进建议，促进系统不断完善，使其更好地符合我国工程设计人员的使用习惯，也促使CAXA始终跟踪国内外先进技术，尽力体现科技的最新成果，为用户提供更为全面的软件系统。CAXA电子图板是功能齐全的通用CAD系统，它以交互图形方式，对几何模型进行实时的构造、编辑和修改，并能够存储各类拓扑信息。CAXA电子图板提供形象化的设计手段，帮助设计人员发挥创造性，提高工作效率，把设计人员从繁重的设计绘图工作中解脱出来，并有助于促进产品设计的标准化、系列化和通用化。CAXA电子图板已经在机械、电子、航空、航天、汽车、船舶、轻工、纺织、建筑及工程建设等领域得到广泛的应用。随着CAXA电子图板的不断完善，它将是设计工作中不可缺少的工具。

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>