

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板2007绘图实训教程>>

13位ISBN编号：9787111251453

10位ISBN编号：7111251458

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：史彦敏，胡建生 编著

页数：193

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

本教程根据教育部“ 高职高专教育专门课程基本要求 ” 和 “ 高职高专专业人才培养目标及规格 ” 从高等职业技术教育的教学特点出发，同时参照 “ 全国CAD技能等级考试培训工作指导委员会 ” 制定的《CAD技能等级考评大纲》，按其对 “ CAD技能一级 ” 计算机绘图的基本知识要求而编写的。在介绍CAXA电子图板2007常用的绘图方法基础上，详细叙述了平面图形、视图以及工程图样的绘制过程。

每章都安排了相应的练习题，其题型、题目难度，与CAD技能等级考试的考题相类似。

本书配有多媒体教学课件，对基本操作和绘图实例进行录像演示，可免费提供给采用本书作为教材的任课教师使用。

本教程按20 - 40学时编写。

既可作为高职高专学校（含中职）计算机绘图课程的教材，又可作为国家CAD技能一级考试培训教材，亦可供成人教育和工程技术人员使用或参考。

书籍目录

前言第一章 CAXA电子图板2007基础知识 第一节 CAXA电子图板的界面 第二节 CAXA电子图板的菜单系统 第三节 CAXA电子图板的基本操作 第四节 显示控制 第五节 常用的文件操作 练习题(一)第二章 系统设置 第一节 图幅设置 第二节 图层设置 第三节 文本风格的设置 第四节 标注风格的设置 第五节 其他设置 练习题(二)第三章 绘图的基本方法 第一节 简单图形的绘制 第二节 含均布实体的平面图形的绘制 第三节 轴类零件视图的绘制 第四节 花坛平面图的绘制 练习题(三)第四章 绘制平面图形 第一节 工业产品类CAD技能一级模拟题的绘制(一) 第二节 工业产品类CAD技能一级模拟题的绘制(二) 第三节 工业产品类CAD技能一级模拟题的绘制(三) 第四节 土木与建筑类CAD技能一级模拟试题的绘制 练习题(四)第五章 视图的绘制方法 第一节 补画第三视图 第二节 剖视图的绘制 练习题(五)第六章 工程图样的绘制 第一节 绘制活动钳身零件图 第二节 绘制阀杆零件图 第三节 绘制台阶的建筑施工图 第四节 绘制定位器装配图 练习题(六)第七章 电子图板的辅助功能 第一节 打印排版 第二节 界面定制 练习题(七)附录 附录A CAXA电子图板2007命令一览表 附录B 工业产品类CAD技能一级考试模拟试卷(一) 附录C 工业产品类CAD技能一级考试模拟试卷(二) 附录D 工业产品类CAD技能一级考试模拟试卷(三) 附录E 工业产品类CAD技能一级考试模拟试卷(四) 附录F 土木与建筑类CAD技能一级考试模拟试卷(一) 附录G 土木与建筑类CAD技能一级考试模拟试卷(二)参考文献

## 章节摘录

**第一章 CAXA电子图板2007基础知识**      **本章要点** 熟悉CAXA电子图板2007界面,了解界面各组成部分的内容及功能;了解命令输入的方法;掌握输入点及数值的方法;熟练掌握用鼠标拾取实体的方法;会运用显示控制命令缩放图形;熟练掌握常用文件的操作方法。

CAXA ( Computer Aided X Alliance—Always a Step Ahead ) 是北京北航海尔软件有限公司系列产品的总称。

CAXA四个字母是由C ( Computer, 计算机 )、A ( Aided, 辅助的 )、X ( 任意的 )、A ( Alliance、Ahead, 联盟、领先 ) 组成的,其涵义是“领先一步的计算机辅助技术和服务”。

CAXA电子图板是CAXA系列软件之一,是我国自主知识产权、功能齐全、通用的中文计算机辅助设计 ( CAD ) 绘图系统。

CAXA电子图板适合于所有需要二维绘图的场合,全面采用国标设计,按照最新国家标准提供图框、标题栏、明细表、文字标注、尺寸标注以及工程标注,已通过国家机械CAD标准化审查。利用它绘制零件图、装配图或与此相关的投影图,具有符合制图国家标准的优势。

CAXA电子图板将图标和全中文菜单相结合,系统状态、提示及帮助信息均为中文。使用时,只需按下热键,即可获得详细的帮助信息。

CAXA电子图板将菜单与键盘输入相结合,所有命令既可用鼠标操作,也可用键盘操作。系统独特的“立即菜单”取代了传统的逐级问答式选择和输入,所有菜单均有快捷键。

CAXA电子图板2007是在2007年正式推出的最新版本。

本章主要介绍CAXA电子图板2007 ( 以下简称CAXA电子图板 ) 的界面组成、菜单系统、基本操作以及文件管理的方法。

编辑推荐

《CAXA电子图板2007绘图实训教程》：CAD技能一级考试培训教材，普通高等教育十一五国家级规划教材。

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>