第一图书网, tushu007.com

<<工业产品类CAD技能一级>>

图书基本信息

书名：<<工业产品类CAD技能一级>>

13位ISBN编号：9787302226949

10位ISBN编号：7302226946

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：许国玉 编

页数：253

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

第一图书网, tushu007.com

前言

目前，计算机绘图技术已被广泛应用于机械、建筑、电子、航天和造船等工程领域，并发挥着越来越大的作用。
计算机绘图能力是工程技术人员必备的基本技能之一。

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的当今世界最为流行的计算机辅助绘图和设计软件之一。AutoCAD2010功能更加强大、更加完善，集图形处理、产品设计、图形数据管理以及网络技术于一体，成为世界广泛应用的产品设计平台。

《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》编者长期从事计算机绘图教学与实践、CAD大赛和考试工作，跟踪了工程图学和国家标准的技术发展。
因此，《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》作为AutoCAD计算机绘图的实用教程具有如下特点：

（1）总结了多年计算机绘图教学和实践的经验，以机械制图知识要点为主线，注重工程实用，全部采用最新国家标准，叙述通俗易懂、由浅入深，内容丰富具体。

（2）《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》共分5篇（16章）和2个附录，在介绍AutoCAD2010计算机绘图的常用功能、使用方法和技巧时，将实例与命令有机结合，其机械图样实例符合最新国家标准，并在每篇后附有上机习题，有助于教师教学和学习者巩固所学知识。
另外，在附录中还安排了AutoCAD2010的常用命令和常用快捷键，以便学习者更全面地了解AutoCAD2010的功能并提高绘图效率。

（3）本着少而精的原则，全书版面清晰、结构紧凑，技术知识含量高。

《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》由哈尔滨工程大学许国玉主编，参加《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》编写的人员还有赵刚、罗阿妮、吴艳红、常艳艳、张梦，全书由许国玉负责整理。

中国工程图学学会“全国CAD技能等级考试丛书”编辑委员会对《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》的编写工作给予了有力的指导，北京信息科技大学王建华教授审读了全书并提出了许多宝贵意见和建议，《全国CAD技能等级考试丛书·中国工程图学学会规划教材·工业产品类CAD技能一级（二维计算机绘图）：AutoCAD培训教程》还参考了一些国内同类优秀书籍，在此深表谢意。

限于编者的能力与水平，加之编写时间仓促，书中一定有疏漏和不足之处，恳请广大读者和专家指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书围绕机械制图的知识要点，结合最新国家标准，系统地介绍了用AutoCAD 2010中文版进行机械CAD工程制图的方法和技巧。
全书共分5篇（16章）和2个附录，主要内容包括：AutoCAD二维绘图的基本知识、平面图形的绘制、组合体的绘制、机械图样的绘制、图形文件的数据转换和打印，附录包括AutoCAD 2010的常用命令和常用快捷键，每篇附有大量的工程实例和上机习题。
本书结构清晰、内容丰富、语言简练，全书循序渐进、通俗易懂，具有很好的指导性、操作性和实用性，兼有普及与提高的双重功能。
本书为中国工程图学学会规划教材“全国CAD技能等级考试丛书”之一（工业产品类CAD技能一级培训指定教程），特别适用于作为大中专院校或机械CAD工程制图培训教材，还可供计算机绘图的初学者自学使用，对于有一定AutoCAD使用经验的读者可作为参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<工业产品类CAD技能一级>>

书籍目录

第1篇 AutoCAD二维绘图的基本知识 第1章 计算机绘图的基本知识 1.1 计算机绘图与计算机辅助设计 1.2 常用计算机绘图软件简介 1.3 学习计算机绘图的方法 第2章 计算机绘图相关国家标准规定 2.1 图纸幅面和格式 2.2 比例 2.3 字体 2.4 图线 2.5 尺寸注法 第3章 AutoCAD操作的基本知识 3.1 AutoCAD的主要功能 3.2 AutoCAD的安装与启动 3.3 AutoCAD的用户界面 3.4 AutoCAD的命令输入 3.5 坐标系和坐标 3.6 图形文件的管理 第4章 设置绘图环境 4.1 设置图形界限和图形单位 4.2 精确定位绘图工具 4.3 图层、线型、线宽和颜色 4.4 设置绘图区域的背景颜色 4.5 图形显示控制 第1篇习题第2篇 平面图形的绘制 第5章 常用绘图命令 5.1 直线、构造线、多段线和样条曲线 5.2 圆、圆环和椭圆 5.3 矩形和正多边形 5.4 点 5.5 图案填充 5.6 面域 5.7 查询 第6章 常用图形编辑方法 6.1 选择对象的方式 6.2 删除和恢复 6.3 增加相同对象 6.4 改变对象位置 6.5 改变对象大小和形状 6.6 用夹点编辑对象 6.7 用剪贴板剪切、复制和粘贴 第7章 文字和尺寸标注 7.1 文字 7.2 尺寸标注 第8章 块 8.1 块的概述 8.2 创建块 8.3 插入块 8.4 修改块 8.5 块实例 第9章 平面图形绘制实例 9.1 平面图形的尺寸分析与绘制步骤 9.2 AutoCAD绘制平面图形实例 第2篇习题第3篇 组合体的绘制 第10章 组合体三视图 10.1 组合体的知识要点 10.2 AutoCAD绘制组合体三视图实例 第11章 机件表达方法 11.1 机件表达方法的知识要点 11.2 AutoCAD绘制机件实例 第3篇习题第4篇 机械图样的绘制 第12章 标准件和常用件的绘制 12.1 标准件和常用件的知识要点 12.2 AutoCAD绘制标准件和常用件实例 第13章 AutoCAD制图准备和图形样板 13.1 制图准备 13.2 创建图形样板文件 第14章 零件图的绘制 14.1 零件图的知识要点 14.2 AutoCAD绘制零件图的方法和步骤 14.3 AutoCAD绘制零件图实例 第15章 装配图的绘制 15.1 装配图的知识要点 15.2 AutoCAD绘制装配图的方法和步骤 15.3 AutoCAD绘制装配图实例 第4篇习题第5篇 图形文件的数据转换和打印 第16章 数据转换和打印输出 16.1 利用规定格式文件输入与输出 16.2 AutoCAD与常用软件数据转换 16.3 打印输出 第5篇习题附录A AutoCAD 2010常用命令附录B AutoCAD 2010常用快捷键

第一图书网, tushu007.com

<<工业产品类CAD技能一级>>

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