

## <<工程CAD技术与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<工程CAD技术与应用>>

13位ISBN编号：9787502582555

10位ISBN编号：750258255X

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：于奕峰

页数：247

字数：413000

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>

## <<工程CAD技术与应用>>

### 内容概要

本书从先进、实用，适用的角度出发，简要叙述了CAD技术的历史、现状、未来发展，CAD软硬件系统，工程数据的计算机处理方法，以及CAD软件工程等基本理论和方法。

介绍了AutoCAD2004软件系统的二维图形设计方法、三维图形绘制基础、工程常用图形符号库的建立方法，二维，三维图形参数化编程方法等内容，并在此基础上侧重介绍了CAD技术在化工、纺织、机械等工程设计领域的应用。

书中的所有程序均已经过上机调试。

本书可供有关工程技术人员参考学习，也可作为工科院校工程及产品类各专业教材或教学参考书。

## &lt;&lt;工程CAD技术与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 工程CAD绪论 1.1 工程计算机辅助设计(CAD)概论 1.2 CAD工程制图有关国家标准简介
- 第2章 工程二维图形设计方法 2.1 AutoCAD 2004及其特点 2.2 AutoCAD 2004 工作界面 2.3 CAD文件基本操作 2.4 常用绘图命令 2.5 常用编辑命令 2.6 画面控制功能 2.7 尺寸标注 2.8 图形输出
- 第3章 AutoCAD 2004三维图形绘制基础 3.1 概述 3.2 三维造型的基本方法 3.3 三维坐标系 3.4 三维观察命令 3.5 常用三维绘图命令 3.6 常用三维编辑命令 3.7 剖视图的生成方法 3.8 装配图及爆炸图生成方法 3.9 各种投影视图生成方法 3.10 小结
- 第4章 工程数据的计算机处理方法 4.1 概述 4.2 工程数据计算机处理的编程环境 4.3 设计表格的计算机程序化 4.4 线图的程序化 4.5 MATLAB软件在数据处理中的应用 4.6 工程数据文件处理
- 第5章 工程常用图形符号库建立方法 5.1 图形符号库的建立步骤 5.2 图形符号库菜单制作 5.3 图形符号库创建实例
- 第6章 二维、三维图形参数化编程方法与实例 6.1 概述 6.2 二维图形参数化步骤及方法 6.3 二维图形参数化编程举例 6.4 三维图形参数化编程步骤及方法 6.5 三维图形参数化编程举例
- 第7章 CAD软件工程技术 7.1 软件工程的基本概念 7.2 CAD应用软件的开发 7.3 CAD软件的文档编制规范
- 第8章 CAD技术在化工设计中的应用 8.1 概述 8.2 工艺流程图计算机辅助设计 8.3 设备布置图计算机辅助设计 8.4 管道布置图计算机辅助设计
- 第9章 CAD技术在纺织服装工程中的应用与开发 9.1 概述 9.2 纺织工程CAD应用技巧与开发 9.3 印染CAD应用技巧及开发 9.4 服装CAD应用技巧及开发
- 第10章 CAD技术在机械设计中的应用 10.1 概述 10.2 CAD技术在机构设计及分析中的应用 10.3 CAD技术在机械传动及零件设计中的应用

<<工程CAD技术与应用>>

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>