

<<化工AutoCAD制图应用基础>>

图书基本信息

书名：<<化工AutoCAD制图应用基础>>

13位ISBN编号：9787122037152

10位ISBN编号：7122037150

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：周军，张秋利 主编

页数：177

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>

前言

化工类各种工程图样，是现代化学工业生产中必不可少的技术资料，是企业组织生产和施工的重要工具，是工程技术人员交流的“语言”。

伴随着信息时代的发展要求，出现了多种优秀计算机辅助设计（CAD）绘图软件，已广泛应用到化工、冶金、机械、建筑、电子、航天、军工等多个领域。

各高等院校、职业院校也顺应这一趋势，在绝大部分理工科专业中开设了CAD课程。

本教材以快速高效精确绘制化工工程图样、服务工科专业教学为目的，基于AutoCAD2008（中文版）软件平台，主要介绍了制图标准与方法，AutoCAD2008常用绘图命令及操作方法，专业图形绘制及实例演示等；结合化工专业典型设备实例，详细介绍了化工CAD二次开发过程。

本教材定位准确，逻辑层次分明，图文并茂，浅显易懂，专业实用性强，适合于高等（高职）院校、专科院校化工类各专业或其它工科类专业教学使用，也可供相关专业工程技术人员和自学者学习参考。

本教材由周军、张秋利主编，兰新哲、赵西成、杨双平、宋永辉参与了第4章部分内容的编写。

由于编者水平所限，书中难免存在不足之处，恳请广大读者批评指正。

<<化工AutoCAD制图应用基础>>

内容概要

本书以高效、精确绘制化工专业工程图为目的，介绍了制图标准与方法，AutoCAD2008(中文版)绘图准备及环境设置、基本绘图操作命令，化工设备图、工艺流程图、设备布置图和管道布置图绘制，化工CAD二次开发等基础知识。

书中结合作者多年从事化工专业及CAD教学经验，结合化工工程图例，对AutoCAD绘图基本操作方法及应用开发进行了详细讲解，便于化工专业读者轻松快速掌握、理解运用AutoCAD2008工具软件，更好地服务于专业工作。

本书可作为高等(高职)院校、专科院校化工类各专业或其它工科类专业教学使用，也可供相关专业工程技术人员及自学者学习参考。

<<化工AutoCAD制图应用基础>>

书籍目录

第1章 制图标准及方法 1.1 国家标准关于制图的基本规定 1.2 常用制图方法 1.3 AutoCAD绘图软件简介
第2章 绘图准备及环境设置 2.1 系统选项设置 2.2 AutoCAD的坐标系统 2.3 绘图单位 2.4 绘图界限 2.5
绘图辅助工具 2.6 图层、线型和颜色第3章 AutoCAD基本操作 3.1 基本绘图命令 3.2 基本编辑修改命令
3.3 图形显示控制 3.4 尺寸标注 2.5 图形打印输出第4章 化工专业图形绘制 4.1 化工设备图 4.2 工艺流程
图 4.3 设备布置图 4.4 管道布置图第5章 化工AutoCAD二次开发 5.1 二次开发的目的是意义 5.2 二次开
方法概述 5.3 二次开发实例——列管式换热器参考文献附录：AutoCAD常用快捷（功能）键

<<化工AutoCAD制图应用基础>>

章节摘录

第1章 制图标准及方法 化工制图，主要是绘制化工生产企业在初步设计阶段和施工阶段的各种专业图样，包括化工设备零件图、装配图、工艺流程图、设备布置图、管道布置图等。所有这些图样均是现代化学工业生产中必不可少的技术资料，是企业组织生产和施工的重要工具，是工程技术人员交流的“语言”。

作为工程技术图的一类，它同样具有严格的规范性，必须遵照国家有关标准的规定。

本章主要对国家标准关于技术制图、CAD工程制图的基本规定、常用制图方法、计算机辅助设计绘图软件等进行简单介绍。

<<化工AutoCAD制图应用基础>>

编辑推荐

《化工AutoCAD制图应用基础》以快速高效精确绘制化工工程图样、服务工科专业教学为目的，基于AutoCAD 2008(中文版)软件平台，主要介绍了制图标准与方法，AutoCAD 2008常用绘图命令及操作方法，专业图形绘制及实例演示等；结合化工专业典型设备实例，详细介绍了化工CAD二次开发过程。

《化工AutoCAD制图应用基础》定位准确，逻辑层次分明，图文并茂，浅显易懂，专业实用性强

。

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>