

<<化工制图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<化工制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787561142875

10位ISBN编号：7561142870

出版时间：2008-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：刘星 主编

页数：246

字数：357000

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

《化工制图与CAD》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的化工类课程规划教材之一，也是《化工制图与CAD习题集》的配套教材。

本教材是在“机械制图”“化工制图”“计算机绘图”三门课程多年教学实践基础上，依据教育部《高职高专化工类人才培养目标及规格》的要求编写而成的，主要适用于高等职业技术学院、高等专科学校化工类专业使用，也可供职大、电大、夜大等相关专业使用和参考。

本教材以培养学生绘制和阅读工程图样为目的，强调对学生应用能力的培养，突出高职高专教育的特色。

本教材由机械制图、化工制图和计算机绘图三部分内容组成，具有以下特点：1. 突出化工类高职高专教育特色，以“识图”为主，删减了与化工类应用人才关系不大的画法几何和机械图样相关内容，重点突出了投影的基本理论、物体的表达方法及化工图样的阅读和基本画图方法等实用内容，采用重点内容“精而透”、一般内容“粗而广”的写法，将基本概念和基础理论融入大量实例之中，突出了分析和解决问题的思路和方法，使学生容易理解和掌握。

2. 为适应科学技术和企业实际发展对人才的要求，本教材将工程制图与计算机绘图内容有机地整合在一起，并以AutoCAD 2006版本为平台，较系统地介绍了CAD二维绘图知识。以软件实际操作为主线，通过工程图样的实际案例，将基本概念和基本操作融入大量实例之中，突出了本教材的实用性和先进性。

3. 本教材贯彻了最新颁布的与本课程有关的国家标准，例如，用“GB/T 131-2006表面结构的表示法”代替“GB/T 131-1993表面粗糙度”。

4. 根据实际教学的需要和方便学生学习，在每章前增加了“学习导引”内容，明确了每章的主要内容、学习要求，方便任课教师的教学。

## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识 1.1 制图国家标准的基本规定 1.2 尺寸标注 1.3 几何作图 1.4 平面图形的绘制第2章 投影基础 2.1 投影法 2.2 物体的三视图 2.3 点的投影 2.4 直线的投影 2.5 平面的投影 2.6 几何体的投影第3章 组合体 3.1 组合体的形体分析 3.2 组合体的三视图画法及尺寸标注 3.3 看组合体视图的基本方法第4章 物体常用的图样画法 4.1 物体外形的表达——视图 4.2 物体内形的表达——剖视图 4.3 断面图第5章 机械图 5.1 零件图概述 5.2 零件的视图表达方案 5.3 零件图的尺寸标注 5.4 零件图上的技术要求 5.5 装配图概述 5.6 常用标准件画法 5.7 看零件图的方法第6章 化工设备图 6.1 化工设备图的作用和内容 6.2 化工设备图的表达方法 6.3 化工设备常用的标准零部件 6.4 化工设备图的标注 6.5 化工设备图的阅读第7章 化工工艺图 7.1 化工工艺流程图 7.2 设备布置图 7.3 管道布置图第8章 AutoCAD的基本知识 8.1 AutoCAD 2006软件简介 8.2 绘图环境设置 8.3 常用文件操作 8.4 绘图辅助工具第9章 常用的绘图与编辑命令 9.1 概述 9.2 常用的绘图命令 9.3 多段线的绘制与编辑 9.4 常用的编辑命令第10章 文字标注与尺寸标注 10.1 文字标注 10.2 尺寸标注第11章 块与属性 11.1 块定义、块插入和写块 11.2 块属性及应用第12章 综合实例 12.1 绘制平面图形 12.2 绘制剖视图 12.3 绘制化工设备图 12.4 绘制化工工艺流程图附录参考文献

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>