

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787502570590

10位ISBN编号：7502570594

出版时间：2005-7

出版单位：化学工业

作者：董振珂，路大勇 主编

页数：206

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

本书是在全国化工教学指导委员会组织下，应广大读者的要求，在第一版的基础上修订而成，主要适用于中等职业教育化工类专业的制图教学，也可作为其他相近专业以及成人教育和职业培训的教材或参考用书。

本书主要内容包括：制图的基本知识（第一章），介绍制图的有关标准和尺规作图、徒手绘图、计算机绘图的基本方法；投影作图基础（第二章~第四章），介绍点、线、面、基本体、组合体的投影作图、尺寸标注，并包含轴测图、截交线、相贯线；机械制图（第五章~第七章），介绍图样画法、标准件和常用件、零件图和装配图；化工制图（第八章、第九章），介绍化工设备图和化工工艺图。

修订版仍保持原教材的基本体系和特色，按照中等职业技术教育的培养目标和特点，努力体现职教特色和专业特色，突出能力培养。

同时，根据近几年中等职业教育的教育教学改革需要以及使用本教材的学校教师的意见，对第一版的内容作了适当调整与修订。

主要体现在：精简内容，压缩篇幅，降低难度，突出重点，进一步体现职教特色；跟踪最新国家标准，更新相关内容；全书插图采用计算机二、三维绘图和图像处理技术生成、修饰，为多媒体教学提供了丰富的素材。

本书另配有《化工制图习题集》，并配有多媒体课件。课件中涵盖全部习题，提供习题答案和必要的提示，以及基于虚拟现实技术开发的三维模型库，为教师布置、讲评作业和学生自学提供方便，可免费赠送给老师。

本书由董振珂、路大勇、李乾伟修订，由于水平所限，书中难免存在错漏之处，欢迎读者批评指正。

## <<化工制图>>

### 内容概要

本教材内容包括：制图基本知识，介绍制图的有关标准和尺规作图、徒手绘图、计算机绘图的基本方法；投影作图基础，介绍点、线、面、基本体、组合体的投影作图、尺寸标注，并包含轴测图、截交线、相贯线；机械制图，介绍图样画法、标准件和常用件、零件图和装配图；化工制图，介绍化工设备图和化工工艺图。

本书由浅入深、内容精练、通俗易懂、符合教学的规律和特点，二、三维插图采用计算机绘制处理，图文并茂。

本书配有《化工制图习题集》及另配有习题集的多媒体课件。

本教材主要适用于中等职业教育化工类专业的制图教学，也可作为其他相近专业以及成人教育和职业培训的教材或参考用书。

## 书籍目录

第一章 制图的基本知识 第一节 国家标准关于制图的基本规定 第二节 尺规作图 第三节 几何作图 第四节 徒手作图 第五节 计算机绘图第二章 投影基础 第一节 正投影法 第二节 点的投影 第三节 直线的投影 第四节 平面的投影 第五节 形体的三视图第三章 基本体 第一节 平面立体 第二节 回转体 第三节 截交线 第四节 基本体的尺寸注法 第五节 轴测投影第四章 组合体 第一节 组合体的形体分析 第二节 相贯线 第三节 组合体三视图的画法 第四节 组合体的尺寸标注 第五节 组合体视图的识读第五章 机件的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他表达方法 第五节 第三角画法简介第六章 标准件与常用件 第一节 螺纹 第二节 螺纹连接 第三节 键、销连接 第四节 齿轮 第五节 滚动轴承 第六节 螺旋件第七章 零件图和装配图 第一节 概述 第二节 零件图的视图选择和尺寸标注 第三节 零件图的技术要求 第四节 装配图的画法 第五节 读零件图和装配图 第六节 零、部件测绘第八章 化工设备图 第一节 概述 第二节 化工设备图的视图表达 第三节 化工设备图的标注 第四节 读化工设备图第九章 化工工艺图 第一节 化工工艺流程图 第二节 设备布置图 第三节 管路布置图 附录 一、螺纹 二、常用标准件 三、极限与配合 四、常用材料及热处理 五、化工设备的常用标准化零部件 六、化工工艺图常用代号和图例参考文献



<<化工制图>>

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>