

<<化工工程制图>>

图书基本信息

书名：<<化工工程制图>>

13位ISBN编号：9787502512903

10位ISBN编号：750251290X

出版时间：2008-6

出版时间：化学工业出版社

作者：魏崇光

页数：191

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>

## &lt;&lt;化工工程制图&gt;&gt;

## 前言

为了适应化工教育事业的发展,满足高等院校《化工制图》教学的需要,经化工部教育司的批准和支持,1992年由化工部所属院校(北京化工学院、南京化工学院、郑州工学院、沈阳化工学院、武汉化工学院)组织编写了《化工工程制图》。

本书是《化工工程制图》的《化工制图》分册。

本书从教学实际出发,系统的阐述了化工设备图的主要内容,化工设备的结构特点及相应的表达特点,化工设备图的绘制和阅读;针对化工工艺类各专业,本书还论述了化工工艺流程图、设备布置图和管道布置图;基于计算机绘图在化工计算机辅助设计中的重要地位,本书还就Auto CAD在化工制图中的应用作了简要介绍。

在编写过程中,笔者力求选图的典型和实用性,文字叙述简明扼要,内容安排上,除突出化工设备和工艺图的通用性和典型外,还注意与机械制图基本原理的有机结合和融会贯通。

书中引用了最新的国家标准和化工部部颁标准,并配有相应的习题集与本书同时出版,配套使用。

本书可作为高等院校中化工工艺类和化工机械类专业用教材,也可以作为轻化工、精细化工,食品加工有关专业用书,还可作为有关化工科研、设计和生产单位的工程技术人员的参考书。

本书由武汉化工学院魏崇光、北京化工学院郑晓梅主编,经北京化工学院陈伦纪教授审阅。绪论、第一、二章由魏崇光编写,第三章由潘威编写,第四章由郑晓梅编写,第五、六章由关志超编写,第七章由蔡嵘编写,第八章由赵惠清编写,第九章由易曼玲、陈光伟编写,第十章由易曼玲编写,第十一章由郑晓梅、汪逸编写;全书由魏崇光统稿。

在编写过程中得到了北京化工学院、武汉化工学院有关部门的大力支持。还得到武汉化工学院设备设计所、化工部第四设计院、中国寰球化学工程公司、北京市正华电子技术公司等有关部门的支持和提供资料,谨此致谢。

由于水平有限,难免存在缺点和遗漏,敬请读者批评指正。

## <<化工工程制图>>

### 内容概要

本书分化工设备图、化工工艺图及计算机绘图三部分内容。

化工设备图包括化工设备图的主要内容、表达方法、图示特点、绘制和阅读化工设备图的方法等；化工工艺图包括了化工工艺流程图、设备布置图、管道布置图等；计算机绘图部分简要介绍了AutoCAD的基本知识及其在化工制图中的应用。

本书可作为高等院校化工类专业的教学用书，亦可作为化工工艺及化工设备设计、制造和使用部门工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

绪论第一章 化工设备图样的基本知识 第一节 化工设备图样基本内容概述 第二节 化工设备图样在图幅上排列原则 第三节 标题栏及明细表 第四节 图样中的表格及其它内容第二章 化工设备图的表达特点 第一节 化工设备的图示特点 第二节 化工设备图的尺寸分析及标注 第三节 化工设备装配图中技术要求第三章 化工设备的焊接及焊缝结构的表达 第一节 常见焊缝的规定画法及标注 第二节 化工设备的焊缝画法及标注第四章 化工设备常用零部件简介 第一节 化工设备的标准化通用零部件 第二节 典型化工设备部分常用零部件第五章 化工设备图的绘制 第一节 设备设计条件单 第二节 化工设备图的视图选择 第三节 化工设备图的绘制方法及步骤第六章 化工设备图的阅读 第一节 阅读化工设备图的基本要求 第二节 阅读化工设备图的方法和步骤 第三节 化工设备图的阅读举例第七章 化工工艺图 第一节 方案流程图 第二节 施工流程图第九章 设备布置图 第一节 概述 第二节 设备布置图的图示方法 第三节 设备布置图的标注 第四节 设备安装详图及管口方位图 第五节 设备布置图的阅读 第六节 设备布置图的绘制第十章 管道布置图 第一节 管道布置图概述 第二节 管道及附件的常用画法 第三节 管道布置图的表达方法 第四节 空视图 第五节 管道布置图的绘制 第六节 管道布置图的阅读第十一章 计算机绘图在化工制图中应用简介 第一节 计算机绘图系统简介 第二节 AutoCAD图形软件简介 第三节 CAD技术在化工制图中的应用附录：化工设备零部件标准摘录主要参考文献

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>