

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787811336665

10位ISBN编号：7811336669

出版时间：2010-3

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：袁文，刘岩 编

页数：238

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;化工制图&gt;&gt;

## 前言

为了适应面向21世纪培养高素质人才的教材建设需要,加强学生对化工制图基本知识、基本技能的理解和掌握,增强学生的工程实践能力,满足高等学校化工制图课教材的需求,齐齐哈尔大学、大庆石油学院、浙江纺织服装职业技术学院等院校的教师,凭借多年的教学经验,根据面向21世纪高等教育教材改革的基本要求和工程设计的实际需要,编写了这本教材。

本教材是根据化工类、食品制药类和过程装备与控制工程等相关专业化工制图课程的教学基本要求和工程设计的基本要求编写,各章节均编入了国家现行最新标准和规范,同时也编入了相关化工设计院提供的工程设计图纸。

本书主要内容有工艺流程图、设备布置图(包括房屋建筑图)、管道布置图、化工设备图(包括化工设备图基础及化工设备的表达特点)、化工设备的常用零部件、化工设备图的绘制和化工设备图的阅读等主要章节。

同时编入了AutoCAD2006、十计算机绘图的基本技术和基本操作。

本教材的特点是内容全面、标准新、实践性强,便于学生学习掌握。

本书可作为高等学校相关专业的化工制图课教材,也可作为工程技术人员的设计参考资料。

本书由袁文、刘岩任主编,靳路宁、林景凡任副主编。

各章节的编写分工为:第1章由浙江纺织服装职业技术学院靳路宁编写;第2章、第3章由齐齐哈尔大学刘岩编写;第4章、第5章由齐齐哈尔大学林景凡编写;第6章由大庆石油学院李文刚编写;第7章、第8章及附录由齐齐哈尔大学袁文编写。

四川理工学院周健教授担任主审。

本教材在编写过程中,得到了各校领导及有关化工设计院的大力支持,并参考了大量的文献资料,在此谨向上述相关人员表示感谢。

由于作者水平有限,书中难免出现错误和遗漏之处,敬请读者批评指正。

## <<化工制图>>

### 内容概要

《化工制图》根据化工类、食品类和过程装备与控制工程等相关专业化工制图课的教学基本要求和工程设计的基本要求编写，各章节均编入了国家现行最新标准和规范，编入了相关化工设计院提供的工程设计图纸。

《化工制图》主要内容有：工艺流程图、设备布置图（包括房屋建筑图）、管道布置图、化工设备图（包括化工设备图基础及化工设备的表达特点）、化工设备的常用零部件、化工设备图的绘制和化工设备图的阅读等主要章节。

同时编入了AutoCAD 2006计算机绘图的基本技术和基本操作。

《化工制图》可作为高等学校相关专业的化工制图课教材，也可作为工程技术人员的设计参考资料。

## &lt;&lt;化工制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机绘图1.1 AutoCAD2006的安装、启动和退出1.2 AutoCAD的绘图编辑器1.3 AutoCAD的文件操作1.4 AutoCAD绘图环境的设置1.5 显示控制与精确绘图1.6 AutoCAD二维绘图命令1.7 图形编辑命令1.8 图层与设置1.9 文本与剖面线1.10 尺寸标注1.11 图块第2章 工艺流程图2.1 概述2.2 管道仪表流程图第3章 设备布置图3.1 房屋建筑图3.2 设备布置图第4章 管道布置图4.1 管道布置图的视图4.2 装置内地下管道图4.3 外界管道图4.4 管道轴测图4.5 管道布置设计的有关要求4.6 管道布置图的绘制步骤4.7 化工管道图的阅读第5章 化工设备图5.1 化工设备图样的基本知识5.2 化工设备的表达特点5.3 化工设备图的简化画法5.4 化工设备图中焊缝的画法第6章 化工设备的常用零部件6.1 标准零部件6.2 典型化工设备常用零部件第7章 化工设备图的绘制7.1 设计条件单7.2 工程设计7.3 化工设备装配图的绘制第8章 化工设备图的阅读8.1 化工设备图阅读的基本要求8.2 化工设备图的阅读方法8.3 化工设备图阅读举例附录附录1 阀门图例附录2 管道图例附录3 传动结构图例附录4 管道特殊件图例附录5 钢制容器封头附录6 管法兰附录7 压力容器法兰附录8 耳式支座（A型、B型）附录9 鞍式支座（A型）附录10 补强圈附录11 视镜附录12 液面计附录13 人孔参考文献

## 章节摘录

改变图层的锁定与解锁状态，可以单击图名列表区“锁定”列的“锁”形图标，当“锁”为打开时，则该图层为“解锁”状态（可见）；当“锁”为关闭时，则该图层为“锁定”状态（可见）。

（3）冻结与解冻状态图层的冻结状态就是该图层上的所有对象都是不可见的，不能被编辑，不能进行重生成和打印。

被解冻的图层是可见的，可以进行重生成和打印。

冻结图层可以加快ZOOM，PAN和许多其他操作的运行速度、增强对象选择的性能并减少复杂图形的重生成时间。

当解冻图层时，AutoCAD会重生成和显示该图层上的对象。

改变图层的冻结与解冻状态，可以单击图名列表区“在所有视口冻结”列的“太阳”图标，当图标为“太阳”时，则该图层为“解冻”状态（可见）；当图标为“雪花”时，则该图层为“冻结”状态（不可见）。

.....

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>