

<<化工制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<化工制图习题集>>

13位ISBN编号：9787122007957

10位ISBN编号：7122007952

出版时间：2007-8

出版单位：化学工业

作者：孙庆群

页数：104

字数：166000

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>

## <<化工制图习题集>>

### 内容概要

本书是与孙庆群主编的《化工制图》教材配套的习题集。

本习题集主要包括制图基本知识、投影基础、基本立体的投影、组合体、展开图、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、化工设备图、化工工艺图、计算机绘图等方面内容的习题。

本习题集为了适应高等职业教育的培养目标和教育特点,在选题时遵循“由浅入深”、“必需、够用为度”和“工学结合、强化应用、培养技能”的原则。

另外,也编入了少量有一定难度的习题,以供学习较好和有一定潜力的学生选作,以培养其更强的读图和绘图能力。

本习题集采用了最新的《机械制图》国家标准,以突出其先进性和实用性。

本习题集主要适用于高职、高专院校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。

# <<化工制图习题集>>

## 书籍目录

### 第1章 制图基本知识

- 1.1 字体练习
- 1.2 图线练习
- 1.3 图线大作业
- 1.4 尺寸注法
- 1.5 分析并抄画平面图形
- 1.6 平面图形练习作业
- 1.7 徒手作图

### 第2章 投影基础

- 2.1 读三视图对应立体
- 2.2 画三视图
- 2.3 根据轴测图画三视图
- 2.4 点的投影
- 2.5 点、直线的投影
- 2.6 直线的投影
- 2.7 平面的投影
- 2.8 点与平面的所属关系

### 第3章 基本立体的投影

- 3.1 立体表面上的点
- 3.2 平面立体表面上的点和直线
- 3.3 补全立体的视图及漏线
- 3.4 想像形状, 补漏线, 画轴测图
- 3.5 根据三视图画轴测图
- 3.6 补画左视图和轴测图草图
- 3.7 根据轴测图画三视图
- 3.8 画三视图, 标注尺寸
- 3.9 标注基本体的尺寸
- 3.10 补画第三视图

### 第4章 组合体

- 4.1 补画左视图
- 4.2 补画主、左视图
- 4.3 根据轴测图绘制所缺视图
- 4.4 用形体分析法补画视图
- 4.5 补全视图上的相贯线
- 4.6 标注组合体尺寸
- 4.7 补画左视图

### 第5章 表面展开图

- 5.1 平面立体表面的展开
- 5.2 直头弯管的展开
- 5.3 斜锥体表面的展开
- 5.4 斜三通管的表面展开
- 5.5 变形管节点的展开
- 5.6 化工储罐的展开
- 5.7 正螺旋面的展开
- 5.8 “天方地圆”的展开

<<化工制图习题集>>

第6章 机件表达方法

6.1 视图表达

6.2 剖视表达

6.3 尺寸标注

6.4 画断面图

第7章 标准件与常用件

第8章 零件图

第9章 装配图

第10章 化工设备图

第11章 化工工艺图

第12章 计算机绘图基础

参考文献

<<化工制图习题集>>

编辑推荐

<<化工制图习题集>>

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>