

<<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：9787122111296

10位ISBN编号：7122111296

出版时间：2011-8

出版时间：郝坤孝 化学工业出版社 (2011-08出版)

作者：郝坤孝

页数：152

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;化工制图习题集&gt;&gt;

## 前言

本习题集是《化工制图》（吕安吉、郝坤孝主编）教材的配套用书。

本习题集是依据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制定的“高等学校工程图学教学基本要求”及近年来发布的相关国家标准，结合编者长期的教学经验编写的，适用于普通高等学校本科及高职高专机械类和近机械类各专业使用，也可供相关工程技术人员参考。

本习题集在编排顺序上由浅入深、由简到繁、循序渐进，旨在培养学生对实际工程结构的表达能力和工程图样的识读能力，结构体系与配套教材《化工制图》保持一致，主要内容有：制图标准、几何作图、尺规作图、徒手作图的基本方法练习；正投影法、点线面、形体的三视图、基本体、截交线、相贯线、组合图和轴测图等投影作图练习；视图、剖视图、断面图等图样画法练习；练习标准件和常用件的表达方法；零件图与装配图的绘制和阅读练习；化工设备图和化工工艺图的画法和阅读练习。

本习题集以加强学生综合素质、创造性思维及创新能力的培养为出发点，尽量反映新知识、新内容，体现行业特色，应用现代科学技术，采用先进的绘图方法，有以下特点：本习题集注重最新国家标准和部颁标准的推广，突出绘图、读图能力的培养，力求贯彻理论联系实际原则，更符合高等教育的培养目标。

力求提高书中插图质量，图例典型，代表性强，刻意使其达到清晰、醒目、秀美的效果。

在内容设置上力求使投影理论部分以应用为目的，以机件表达方法为中介，以机械制图为基础，强化了化工行业 and 生产的针对性和实用性。

在结构上力求做到画图和读图相结合，画图与尺寸标注相结合。

注重CAD绘图能力的培养与训练，并精选习题，做到在允许的学时范围内，达到能绘制二维图形的目的。

本习题集由郝坤孝、吕安吉任主编，参加编写工作的有：郝坤孝、吕安吉、季阳萍、刘雯。

张星明主审并提供了许多宝贵意见，在此致谢。

由于编者水平所限，习题集中难免存在缺点、不当之处，恳请广大同仁和读者不吝赐教，在此谨先表谢意。

编者 2011年3月

## <<化工制图习题集>>

### 内容概要

《化工制图习题集》是《化工制图》教材的配套用书。

本习题集共分为11章。

第1章为制图标准、几何作图、尺规作图、徒手作图的基本方法练习；第2章到第5章为正投影法、点线面、形体的三视图、基本体、截交线、相贯线、组合图和轴测图等投影作图练习；第6章为视图、剖视图、断面图等图样画法练习；第7章练习标准件和常用件的表达方法；第8章和第9章为零件图与装配图的绘制和阅读练习；第10章和第11章为化工设备图和化工工艺图的画法和阅读练习。

本习题集在编排顺序上由浅入深、由简到繁、循序渐进，旨在培养学生对实际工程结构的表达能力和工程图样的识读能力，结构体系与配套教材《化工制图》保持一致。

本习题集可作为普通高等学校本科、高职高专化工类专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<化工制图习题集>>

书籍目录

第1章 制图的基本知识1 第2章 投影基础17 第3章 立体的表面交线35 第4章 组合体52 第5章 轴测图71 第6章 机件的表达方法77 第7章 标准件和常用件102 第8章 零件图109 第9章 装配图119 第10章 化工设备图130 第11章 化工工艺图142 参考文献152

## &lt;&lt;化工制图习题集&gt;&gt;

## 编辑推荐

《化工制图习题集》是《化工制图》(吕安吉、郝坤孝主编)教材的配套用书。

本习题集是依据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制定的“高等学校工程图学教学基本要求”及近年来发布的相关国家标准,结合编者长期的教学经验编写的,适用于普通高等学校本科及高职高专机械类和近机械类各专业使用,也可供相关工程技术人员参考。

本习题集在编排顺序上由浅入深、由简到繁、循序渐进,旨在培养学生对实际工程结构的表达能力和工程图样的识读能力,结构体系与配套教材《化工制图》保持一致,主要内容有:制图标准、几何作图、尺规作图、徒手作图的基本方法练习;正投影法、点线面、形体的三视图、基本体、截交线、相贯线、组合图和轴测图等投影作图练习;视图、剖视图、断面图等图样画法练习;练习标准件和常用件的表达方法;零件图与装配图的绘制和阅读练习;化工设备图和化工工艺图的画法和阅读练习。

<<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>