

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787113111724

10位ISBN编号：7113111726

出版时间：2010-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：朱佳金，薛小雯 著

页数：121

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>

## <<工程制图习题集>>

### 前言

本习题集以教育部制订的《高等学校画法几何及工程制图课程教学基本要求》和最新颁布的有关国家标准为依据,结合编者多年教学经验和教改成果编写而成。

与蔡小华、钱瑜主编的《工程制图》教材配套使用,其编排顺序与配套教材基本一致。

为使学生在掌握基本理论和基础知识的同时,加强综合素质和创新能力的培养,本习题集以应用为主导,将题目重点放在训练学生运用所学的工程制图理论解决实际问题的能力上。

本习题集有以下主要特点: 1.在选题上力求符合学生的认识规律,由浅入深,前后衔接,逐步提高。

2.将原来单纯点、线、面的投影分析改为体上点、线、面的投影分析,这样有助于学生更好地理解其投影特性,以利于组合体的画图和读图。

3.加强了尺规绘制轴测图和徒手绘制轴测草图的训练,以培养学生的空间构形能力。

4.设计了部分组合体构形训练题目,以激发学生的创造性思维。

5.在机件表达方法中,特别设计了一些选择题、判断题和改错题,便于学生对各种表达方法的掌握。

6.在标准件和常用件、零件图和装配图的题目设计上,重点考虑学生对国家标准的掌握和看图能力的培养。

7.设计了部分利用计算机绘图和建模的题目,以加强学生的计算机绘图技能。

参加本习题集编写的有江南大学机械工程学院的朱佳金(第一和第六章)、薛小雯(第四章)、蔡召冲(第七和第八章)、王跃进(第五章)、蔡小华(第二和第三章)、钱瑜(第九章)。

本书由朱佳金、薛小雯任主编,蔡召冲、王跃进、蔡小华、钱瑜任副主编。

本习题集适合在编写过程中,参阅了许多兄弟院校的同类习题集,在此表示感谢。

由于编者水平有限,书中不足和错误在所难免,敬请读者批评指正。

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

《工程制图习题集》与蔡小华、钱瑜主编的《工程制图》教材配套使用，习题集编排顺序与教材相同。

主要内容包括：制图的基本知识、投影基础、轴测图、组合体、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图及Auto CAD 2010计算机绘图软件应用。

《工程制图习题集》从工程实际出发，简化理论，以应用为主导，将题目重点放在训练学生运用所学的工程制图理论解决实际问题的能力上。

内容全面、由浅入深、重点突出，并特别设计了一些选择题、判断题、徒手绘制轴测图草图训练和组合体构形训练题目，以培养学生的综合素质及创新能力。《工程制图习题集》作为高等学校非机械类专业工程制图课程的教材，也可作为有关工程技术人员的参考用书。

## <<工程制图习题集>>

### 书籍目录

第一章 制图的基本知识1.1 字体1.2 图线1.3 尺寸标注1.4 几何作图1.5 尺规几何作图1.6 平面图形的画法和尺寸标注第二章 投影基础2.1 三视图2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 平面的投影2.5 基本体的三视图第三章 轴测图3.1 正等轴测图3.2 斜二等轴测图3.3 画轴测草图第四章 组合体4.1 组合体组合方式4.2 截交线4.3 相贯线4.4 画组合体三视图4.5 读组合体三视图4.6 标注组合体尺寸4.7 组合体的构形设计第五章 机件的常用表达方法5.1 视图5.2 剖视图5.3 断面图5.4 表达方法综合应用第六章 标准件和常用件6.1 螺纹6.2 螺纹紧固件6.3 键、销和滚动轴承6.4 齿轮6.5 弹簧6.6 标准件和常用件综合练习第七章 零件图7.1 表面粗糙度7.2 极限与配合7.3 几何公差7.4 读零件图第八章 装配图8.1 画装配图8.2 读装配图第九章 AutoCAD 2010计算机绘图软件应用9.1 绘制平面图形9.2 绘制三视图及标注尺寸9.3 绘制剖视图9.4 绘制零件图和装配图9.5 三维建模参考文献

<<工程制图习题集>>

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>