

<<机械制图基础习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图基础习题集>>

13位ISBN编号：9787811246650

10位ISBN编号：7811246651

出版时间：2009-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：刘永田，谢宗法 主编

页数：102

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;机械制图基础习题集&gt;&gt;

## 前言

本习题集是以机械制图基础课程教学基本要求为依据,围绕经济建设对学生制图能力的需求编写而成,适合于近机械类和非机械类相关专业的教学,与刘永田等主编的《机械制图基础》教材配套使用。

习题集的编写贯彻了我国最新颁布的《技术制图》、《机械制图》国家标准,在内容编排上本着强化基础、注重实践、提高空间思维能力和综合素质的原则,突出实践性、多样性、综合性和系统性。

习题集的编排顺序与教材内容安排一致,各章均以基础题为主,辅以少量的综合题,其选题的指导思想在于突出投影作图基础和表示能力的培养与训练,力求做到读画结合,加强实践,由浅入深,由易到难,循序渐进,逐步深化。

因此,有关这些方面的习题略多,在教学中可酌情选用和调整。

读一读、想一想、写一写、练一练又是本习题集的一大特点,非常有助于学生自学和培养主观能动性。

本习题集的编写凝聚了参编老师的大量教学辅导经验。

参编老师对题目进行了多元化思路设计,编写了一定数量有助于理解、消化、巩固基础知识的习题。同时,本着“既注重读图,又不忽视画图”的编写主线,着力运用直观图或轴测图等手段来揭示由物到图和由图到物的转化关系及其内在规律,以使學生掌握开启画图和读图的两把钥匙。

本习题集由山东建筑大学刘永田、李艳、李兆东,山东大学谢宗法,中国海洋大学青岛学院王卫青、陈艳、张海滨,南昌航空大学徐卫平参加编写,由山东大学张慧教授主审。

本习题集在编写过程中,全体编写人员都付出了大量心血和时间,同时也得到了参编单位的领导和老师的大力支持,在此表示感谢。

欢迎使用本习题集的广大读者提出宝贵意见,以便在修订时调整和改进。

## <<机械制图基础习题集>>

### 内容概要

本习题集与刘永田等主编的《机械制图基础》教材配套使用，供读者练习时阅读参考。

本习题集主要包括制图基本知识与技能练习，投影与视图、物体上线面投影的练习，基本体、切割体、相交立体的视图练习，轴测图练习，组合体读图与画图练习，机件的表示法、常用机件和常用结构要素表示法的画图练习，零件图、装配图的读图与画图练习等。

选题的指导思想在于突出投影基础和表示能力的培养与训练。

本习题集的读一读、想一想、写一写、练一练等内容有助于学生自学，有利于培养学生的空间想象和思维能力。

本习题集适用于高等工科院校近机械类和非机械类各相关专业机械制图等课程的教与学。

<<机械制图基础习题集>>

书籍目录

第1章 制图基本知识和技能 1.1 字体练习 1.2 线型、尺寸和比例 1.3 几何作图 1.4 平面图形  
第2章 投影法与三视图 2.1 读一读,想一想,写一写 2.2 物体的三视图 2.3 物体上的线、面及投影  
第3章 基本体的视图 3.1 读一读,画一画,写一写 3.2 基本体的视图  
第4章 轴测投影图 4.1 画轴测图 4.2 徒手画轴测图 第5章 切割体的视图 5.1 平面切割体  
5.2 读一读,想一想,画一画 5.3 曲面切割体 5.4 切割体的轴测图 第6章 相交立体的视图  
6.1 两曲面体的相交 6.2 综合相交 6.3 相贯线的模糊画法 6.4 相贯体的轴测图 第7章 组合体  
7.1 画组合体的三视图 7.2 读一读,想一想,练一练 7.3 组合体尺寸的标注 7.4 补漏线  
7.5 补画第三视图 7.6 组合体的轴测图 第8章 机件的表示法 8.1 视图 8.2 剖视图  
8.3 读一读,想一想,写一写 8.4 断面图及其他表示法

<<机械制图基础习题集>>

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>