

<<机械工程图学习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械工程图学习题集>>

13位ISBN编号：9787811043204

10位ISBN编号：7811043203

出版时间：2006-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：田怀文

页数：96

字数：158000

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>

## <<机械工程图学习题集>>

### 内容概要

本习题集根据高等学校工科教学指导委员会制定的“画法几何及工程制图课程教学基本要求”，在编者多年来教学改革和课程建设实践积累经验的基础上，从培养学生徒手绘图、仪器绘图、计算机绘图等能力出发组织内容。

习题集的编排顺序与作者主编的教材《机械工程图学》一致，主要内容包括制图基本知识、画法几何、计算机辅助平面绘图、计算机三维造型、机件图样表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图等。

本习题集可作为高等学校工科机械类、近机类各专业学习工程制图课程的配套教材，亦可供成人教育、高职高专学习机械制图课程选用。

## &lt;&lt;机械工程图学习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

1.制图的基本知识与基本技能 1.1 字体练习 1.2 平面图形分析及尺寸标注 1.3 基本作图作业指示  
2.计算机辅助绘图(计算机辅助平面绘图) 3.投影制图基础 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 3.4 平面上的点和直线 3.5 投影变换  
4.线面相对位置关系 4.1 线面平行关系 4.2 线面相交关系 4.3 线面垂直关系 4.4 线面综合问题  
5.平面立体 5.1 基本平面立体 5.2 平面与基本立体截交  
6.曲线与曲面立体 6.1 曲面投影 6.2 平面与曲面体截交  
7.立体与立体相交 7.1 平面体与平面体相交 7.2 平面体与曲面体相交 7.3 曲面体与曲面体相交 7.4 三个曲面体相交  
8.轴测图 8.1 正等轴测图 8.2 斜二测轴测图  
9.组合体视图与尺寸 9.1 组合体的组成分析 9.2 画组合体三视图 9.3 组合体的尺寸标注 9.4 读组合体视图 9.5 画组合体轴测图 9.6 组合体三视图作业指示  
10.几何造型与构形设计 10.1 简单体三维建模 10.2 组合体三维建模 10.3 组合体构形设计  
11.机件常用表达方法 11.1 基本视图与辅助视图 11.2 剖视图 11.3 断面图 11.4 轴测剖视图和第三角投影 11.5 机件剖视图作业指示  
12.标准件和常用件 12.1 螺纹 12.2 螺纹紧固件 12.3 螺纹连接 12.4 齿轮 12.5 键、销、弹簧及滚动轴承  
13.零件图 13.1 表面粗糙度、公差及配合 13.2 根据轴测图画零件图 13.3 读零件图  
14.装配图 14.1 画溢流阀装配图 14.2 画分配阀装配图 14.3 画千斤顶装配图 14.4 读装配图

<<机械工程图学习题集>>

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>