

<<画法几何与机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<画法几何与机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787811241624

10位ISBN编号：7811241625

出版时间：2007-9

出版时间：7-81124

作者：元莉萍

页数：143

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>

## <<画法几何与机械制图习题集>>

### 内容概要

《画法几何与机械制图习题集》与山东建筑大学刘永田等主编的《画法几何与机械制图》教材配套使用，对其中章节内容配有相应的习题供读者练习。

主要有制图基本知识与技能练习，投影与视图、点线面投影、投影变换、直线平面的相互关系练习，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。

选题的指导思想突出投影基础和表示能力的培养与训练。

《画法几何与机械制图习题集》的读读、想想、写写、练练等内容非常有助于学生自学，有利于学生空间想象和思维能力的培养。

《画法几何与机械制图习题集》适用于高等工科院校机械类和近机械类以及各相关专业“画法几何”、“机械制图”等课程教学使用。

《画法几何与机械制图习题集》是以“画法几何与机械制图”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，适合于机械类与近机械类相关专业的教学，与山东建筑大学刘永田等主编的《画法几何与机械制图》教材配套使用。

习题集的编写贯彻了我国颁布的最新《技术制图》和《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，突出综合性、独立性和系统性。

各章均以基本题为主，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，有关这两方面的习题略多，在教学中可酌情选用和调整。

<<画法几何与机械制图习题集>>

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 物体的三视图第3章 点、直线、平面的投影3.1 点的投影3.2 直线的投影3.3 两直线的相对位置3.4 平面的投影3.5 点、直线和平面的综合题第4章 投影变换第5章 直线、平面的相互关系5.1 平行关系5.2 相交关系5.3 垂直关系5.4 直线、平面的相互关系综合题第6章 基本体的视图6.1 读一读,画一画,写一写6.2 基本体的视图第7章 轴测图7.1 画轴测图7.2 徒手画轴测图第8章 切割体的视图8.1 平面切割体8.2 读一读,想一想,画一画8.3 曲面切割体8.4 切割体的轴测图第9章 相交立体的视图9.1 两平面体相交9.2 平面体与曲面体相交9.3 两曲面体相交9.4 综合相交9.5 相贯线的模糊画法9.6 相贯体的轴测图第10章 组合体第11章 机件的表示法第12章 常见机件和常用结构要素的特殊表示法第13章 零件图第14章 装配图

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>