

# 《机械制图课教学参考书》

## 图书基本信息

书名：《机械制图课教学参考书》

13位ISBN编号：9787504563477

10位ISBN编号：7504563471

出版时间：2007-9

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：王槐德 编

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械制图课教学参考书》

## 内容概要

# 《机械制图课教学参考书》

## 书籍目录

总论

绪论

第一章 制图基本知识与技能

第二章 正投影作图基础

第三章 立体表面交线的投影作图

第四章 轴测图

第五章 组合体

第六章 机械图样的基本表示法

第七章 机械图样中的特殊表示法

第八章 零件图

第九章 装配图

第十章 金属结构图、焊接图和展开图

附录 学时分配表

## 章节摘录

版权页：插图：第一章 制图基本知识与技能 一、本章的地位及特点 1.本章的地位 本章所讲述的制图基本知识及通过练习要求学生达到的制图基本技能是学习和掌握后续各章的基础和前提，具体反映在四个“奠定”上：（1）为掌握制图基本规定奠定基础。自本章起，几乎每次作业都涉及到图幅、比例、字体和图线，学生能否掌握和正确运用这些制图的基本规定，在很大程度上取决于本章对这部分内容的教学。（2）为解决尺寸标注的正确性奠定基础。在尺寸标注的四个方面的基本要求中，正确性要求主要指所标注的尺寸是否符合尺寸注法（GB/T 4458.4）的规定。而尺寸注法的各项规定都是集中在本章讲解的。（3）为绘图技能的形成奠定基础。这主要包括三个方面，即：学会正确使用绘图工具、掌握平面图形作图的基本方法和掌握绘图工作法（即绘图步骤）。（4）为养成认真细致的工作作风奠定基础。 2.本章的特点 本章的前半部分涉及较多的概念和规定，一般不需从理论上讲解，但需花较多的时间来识记。后半部分内容则需在理解的基础上多做练习，实践性要求较高，以培养其绘图技能，与今后提高图面质量和作图速度有极大的关系。 二、教学目的和要求 通过本章的学习，使学生能达到如下要求：1.掌握国家标准中有关图幅、比例、字体和图线等制图基本规定，以及尺寸注法的规定，并能初步建立标准化意识和技术领域中的法制观念。2.能正确使用一般的绘图工具和仪器，掌握平面图形的尺寸分析、线段分析和基本作图方法，为后续各章的教学奠定较好的基础。3.培养学生认真负责、严谨细致的工作作风。 三、教学重点和难点 1.重点（1）掌握图幅和图线等制图基本规定和尺寸注法的规定。（2）掌握平面图形的作图方法（包括线段和尺寸分析及作图顺序）。对圆弧连接的作图方法应熟练掌握。 2.难点（1）正确理解尺寸注法的五项基本规则。（2）平面图形的线段分析，特别是对连接线段和定位尺寸的分析。

# 《机械制图课教学参考书》

## 精彩短评

- 1、书本很好，省了我好多时间，继续支持
- 2、个人觉得对于中职来说，这本说把简单问题复杂化了，用处不是很大

# 《机械制图课教学参考书》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)