第一图书网, tushu007.com

<<机械制图与计算机绘图学习指导>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图学习指导>>

13位ISBN编号：9787118064483

10位ISBN编号：7118064483

出版时间：2009-9

出版时间：国防工业出版社

作者：王建华，杨莉　主编

页数：159

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械制图与计算机绘图学习指导>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图与计算机绘图（第2版）》（王建华、毕万全主编）和《机械制图与计算机绘图习题集（第2版）》（王建华、李晓民主编）的配套用书。

根据教育部高等教育司印发的《高等学校工科本科工程图学课程教学基本要求》，针对学习者经常遇到的困难，在总结、积累多年的教学经验及课程教学改革成果的基础上。
编写了本书。
本次修订是在保持第1版风格、改正错误、调整个别章节内容、精选题目、完善体系的基础上完成的，其编排顺序与《机械制图与计算机绘图（第2版）》一致。

本书共分13章，内容主要涉及学习要点、题型和解题方法、解题示例和绘图实例等。
帮助读者总结、归纳学习要点，掌握基础知识，学会解题方法和技能，提高分析问题和解决问题的能力。

本书附有自测题、自测题参考答案和习题集参考答案，供学习者检查核对。

第一图书网, tushu007.com

<<机械制图与计算机绘图学习指导>>

书籍目录

第1章 机械制图的基本知识 一、学习要点 二、解题方法 三、解题示例第2章 投影基础 第1节 点的投影 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第2节 直线的投影 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第3节 平面的投影 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第4节 直线与平面、两平面的相对位置 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第5节 换面法 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例第3章 立体 第1节 立体的投影 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第2节 立体的截交线 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第3节 立体的相贯线 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例第4章 组合体 第1节 组合体读图 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第2节 组合体的尺寸标注 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例第5章 轴测图 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例第6章 机件的常用表达方法 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例第7章 标准件和常用件 第1节 标准件 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例 第2节 常用件 一、学习要点 二、题型和解题方法 三、解题示例第8章 零件图第9章 装配图第10章 AutoCAD基础第11章 二维图形的绘制第12章 三维作图方法第13章 机械图的绘制附录1 自测题附录2 习题集参考答案附录3 自测题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 机械制图的基本知识　一、学习要点　本章主要介绍机械制图标准以及绘图的基本知识。
内容包括国家标准《机械制图》与《技术制图》中关于图纸幅面及格式、比例、字体、图线、尺寸标注等有关规定。
1. 图纸幅面、图框格式与标题栏　绘制图样时，优先采用国家标准规定的图纸幅面尺寸，必要时也允许加长幅面，但应按基本幅面的短边的整数倍增加。
图纸上必须用粗实线画出图框，其格式分为留装订边和不留装订边两种。
每张图纸上都必须画出标题栏。
目前，对看图方向有两种规定：第一种是按照标题栏的方向看图，即以标题栏中的文字方向为看图方向；第二种情况是按符号指示的方向看图，即令画在对中符号上的等边三角形位于图纸下边后看图。
2. 比例、字体与线型　在条件允许的情况下，绘图的比例尽量采用1：1的比例画图。
条件不允许时，可以采用国家标准中规定的放大或缩小比例画图。
机械图样所采用的比例一般注写在标题栏的比例栏目中，必要时可以在视图上方标注该视图所采用的、与标题栏中注写的不同比例。
图样中的字体必须做到：字体工整、笔画清楚、排列整齐、间隔均匀。
汉字应写成长仿宋体字，并采用国家正式公布的简化字，数字和字母也要按照国家标准的规定书写。

第一图书网, tushu007.com

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