

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787115201751

10位ISBN编号：7115201757

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：宋晓梅，毛全有，娄琳 主编

页数：281

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>

<<机械制图>>

内容概要

本书是根据教育部《高职高专教育工程制图课程教学基本要求》和高职高专学生的培养目标，在听取多所高职高专院校的意见和建议，总结作者多年教学经验的基础上编写而成的。

全书共12章，主要内容包括制图基本知识与技能、正投影基础、基本立体、立体表面的交线、组合体视图、轴测图、机件的基本表示法、标准件与常用件、零件图、装配图、其他图样和计算机绘图简介。

与本书配套使用的《机械制图习题集》同时出版。

本书可作为高职高专、成人高校机械类各专业机械制图课程的教材，也可作为机械工程领域技术人员的参考资料。

<<机械制图>>

书籍目录

第1章 制图基本知识与技能	1.1 常用绘图工具的使用	1.1.1 图板	1.1.2 丁字尺
1.1.3 三角板	1.1.4 圆规	1.1.5 分规	1.1.6 铅笔
1.2 制图的基本规定	1.2.1 图纸幅面和格式	1.2.2 比例	1.2.3 字体
1.2.4 图线	1.2.5 尺寸注法	1.3 几何作图	1.3.1 等分线段
1.3.2 等分圆周和作正多边形	1.3.3 斜度和锥度	1.3.4 椭圆的画法	1.3.5 圆弧连接
1.4 平面图形的画法	1.4.1 尺寸分析	1.4.2 线段分析	1.4.3 绘图方法和步骤
1.4.4 尺寸标注	1.5 徒手画图	第2章 正投影基础	2.1 投影法
2.1.1 投影法的基本概念	2.1.2 投影法分类	2.1.3 正投影的基本性质	2.2 三视图的形成及其投影规律
2.2.1 三视图的形成	2.2.2 三视图的投影规律	2.3 点的投影	2.3.1 点的三面投影
2.3.2 两点的相对位置	2.4 直线的投影	2.4.1 直线的三面投影	2.4.2 各种位置直线的投影
2.4.3 一般位置直线的实长及与投影面的倾角	2.4.4 直线上的点	2.4.5 两直线的相对位置	2.5 平面的投影
2.5.1 平面的表示法	2.5.2 各种位置平面的投影	2.5.3 平面上的直线和点	2.6 换面法
2.6.1 换面法概述	2.6.2 点的投影变换规律	2.6.3 几个基本作图问题	2.6.4 解题举例
第3章 基本立体	3.1 平面立体	3.1.1 棱柱	3.1.2 棱锥
3.2 回转体	3.2.1 圆柱	3.2.2 圆锥	3.2.3 圆球
3.2.4 圆环	3.3 柱体	第4章 立体表面的交线	第5章 组合体视图
第6章 轴测图	第7章 机件的基本表示法	第8章 标准件与常用件	第9章 零件图
第10章 装配图	第11章 其他图样	第12章 计算机绘图简介	附录A 极限与配合
附录B 螺纹	附录C 常用标准件	附录D 常见结构	附录E 常用材料

<<机械制图>>

编辑推荐

中国职业技术教育学会科研项目优秀成果，高等职业教育“双证课程”培养方案规划教材·机电基础课程系列

(1) 标准全新：全书贯彻最新的《机械制图》和《技术制图》国家标准，突出了图样的标准化。

(2) 素材丰富：《机械制图》提供内容丰富的教学辅助资料，包括配套的电子教案、动画演示、习题库及答案等丰富的教学资源。

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>