

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787308038133

10位ISBN编号：7308038130

出版时间：2004-8

出版社：浙江大学出版社

作者：陈廉清 编

页数：366

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》

## 前言

本书是根据国家教育部制定的《高职高专工程制图课程教学基本要求（机械类专业）》，结合高职高专教学改革的实践经验，适应高等职业技术教育要以制造业为重点加速培养高技能型紧缺人才的要求编写的。本书针对高职高专教育的特点，力求体现以应用为目的，以必需、够用为度，以讲清概念、强化应用为重点。内容简明易懂，突出技能的培养。本书力求采用最新颁布的技术制图和机械制图国家标准。并简化了画法几何内容，加强了零件图、装配图的画图和读图能力。本书有配套使用的《机械制图习题集》及开目CAD光盘。本书可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及各类成人院校机械类及近机械类专业教学用书，也可供有关工程技术人员参考。本书由陈廉清任主编，胡斌、吴百中、陈连生任副主编。参加编写的有：宁波工程学院陈廉清（绪论、第1章、第11章），胡斌（第2章、附录），汪秀敏（第9章），温州职业技术学院吴百中（第8章），嘉兴职业技术学院鲁中海（第5、6章），台州职业技术学院郑雪梅（第7章），浙江水利水电高等专科学校项春（第11章），浙江工贸职业技术学院陈连生、周章添、郑道友（第3章、第10章），浙江轻纺职业技术学院毛金明（第4章），全书由陈廉清统稿，浙江大学施岳定教授主审。



## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识和基本技能1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定1.1.1 图纸幅面及格式 ( gb/t14689 1993 ) 1.1.2 比例 ( gb/t14690-1993 ) 1.1.3 字体 ( gb/t 14691-1993 ) 1.1.4 图线 ( gb/t17450-1998 , gb/t4457.4-2002 ) 1.1.5 尺寸注法 ( gb4458.4-1984、 gb/t16675.2-1996 ) 1.2 绘图工具及其使用1.2.1 图板、丁字尺、三角板1.2.2 分规、圆规1.2.3 比例尺1.2.4 曲线板1.2.5 铅笔1.2.6 其他绘图工具1.2.7 图纸及其固定1.3 几何作图1.3.1 作平行线和垂直线1.3.2 等分直线段1.3.3 等分圆周和作正多边形1.3.4 斜度和锥度1.3.5 圆弧连接1.3.6 平面曲线1.4 平面图形的分析与作图步骤1.4.1 平面图形的分析1.4.2 平面图形的作图步骤1.4.3 平面图形的尺寸标注1.5 绘图的方法和步骤1.5.1 画图前的准备工作1.5.2 画底稿1.5.3 铅笔描深1.5.4 标注尺寸1.5.5 填写标题栏及文字说明第2章 点、直线和平面的投影2.1 投影的基本知识2.1.1 投影法2.1.2 投影体系2.2 点的投影2.2.1 点的三面投影图2.2.2 点的直角坐标与三面投影的关系及三投影体系中点的投影规律2.2.3 特殊位置点的投影2.2.4 两点的相对位置和重影点2.3 直线的投影2.3.1 直线的投影2.3.2 各类直线及其投影特性2.4 直线与点及两直线的相对位置2.4.1 直线上的点2.4.2 两直线的相对位置2.5 平面的投影2.5.1 平面的投影2.5.2 各类平面的投影特性2.6 平面上的直线和点2.6.1 平面上的直线2.6.2 平面上的点2.7 直线与平面及两平面的相交2.7.1 直线与平面相交2.7.2 两平面相交第3章 立体及其表面交线第4章 组合体的视图及尺寸第5章 轴测投影图第6章 机件常用的表达方法第7章 标准件和常用件第8章 零件图第9章 装配图第10章 机器零件的测绘第11章 计算绘图介绍附录参考文献

## 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)