

<<现代机械制图>>

图书基本信息

书名：<<现代机械制图>>

13位ISBN编号：9787111100072

10位ISBN编号：7111100077

出版时间：2002-8

出版时间：机械工业出版社

作者：祖业发 编

页数：511

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>

## <<现代机械制图>>

### 内容概要

《现代机械制图》是在国家教育部《面向21世纪教学改革研究计划》的“机械类人才培养模式”“工程制图与机械基础教学内容和课程体系改革研究与实践”和“工程制图CAI系列课件研究开发”三项研究成果的基础上,根据机械类专业“画法几何及机械制图”课程教学基本要求,按总学时120学时编写的国家标准。

全书分为:机械制图的基本知识;尺规绘图;徒手绘图;计算机绘图;投影法的基本知识;点、直线和平面的投影;曲线与曲面;基本立体及其表面交线;组合体;物体的表达方法;极限与配合、形状和位置公差的标注;螺纹、销、键及其连接;零件图;齿轮、弹簧;装配图等十五章及附录,并有与之配套的《现代机械制图习题集》同时出版。

## 书籍目录

序前言绪论第一篇 制图技术第一章 机械制图基本知识第一节 《技术制图》与《机械制图》国家标准中的部分规定第二节 计算机绘图的有关规则第二章 尺规绘图第一节 绘图工具及仪器的使用方法第二节 几何作图第三节 平面图的基本技能第三章 徒手绘图第一节 徒手绘图的必要性和意义第二节 徒手绘图的基本技能第三节 草图的画法第四章 计算机绘图第一节 计算机绘图概述第二节 AutoCAD基本知识第三节 AutoCAD绘图环境设置第四节 二维绘图第五节 图形编辑第六节 显示控制第七节 文本注写第八节 尺寸标注第九节 尺寸标注第二篇 制图基础第五章 投影法的基本知识第一节 投影法的建立及其分类第二节 正投影法的基本特性第三节 工程中常用的几种图示法第六章 点、直线和平面的投影第一节 点的投影第二节 直线的投影第三节 平面的投影第七章 曲线与曲面第一节 曲线第二节 曲面第三节 工程上常用的其他曲面及其应用、表达示例第四节 曲线、曲面的计算机生成第八章 基本立体及其表面交线第一节 基本立体第二节 基本立体的计算机生成第三节 截交线和相贯线第四节 轴测投影第九章 组合体第一节 组合体的组成分析第二节 组合体的造型设计第三节 组合体三视图及绘制第四节 读组合体视图的方法第五节 组合体视图的尺寸标注第十章 物体表达方法第一节 视图第二节 剖视第三节 断面第四节 物体的其他表达方法第五节 表达方法的综合应用举例第六节 第三角投影法简介第三篇 机械制图第十一章 极限与配合、形状和位置公差的标注第一节 极限与配合的基本概念和标注第二节 形状公差和位置公差的标注第十二章 螺纹、销、键及其连接第一节 螺纹及螺纹连接第二节 销连接第三节 键联结第十三章 零件图第十四章 齿轮、弹簧第十五章 装配图附录参考文献

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:<http://www.tushu007.com>