

<<现代工程制图>>

图书基本信息

书名：<<现代工程制图>>

13位ISBN编号：9787118047509

10位ISBN编号：7118047503

出版时间：2006-9

出版时间：国防工业出版社

作者：彭如恕

页数：327

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>

## <<现代工程制图>>

### 内容概要

《现代工程制图》以作者总结多年教学经验和教改成果为基础，符合工程图学教学指导委员会制定的《普通高等院校工程制图课程教学基本要求》，参照教育部新修订的“高等学校画法几何及机械制图课程教学基本要求”，结合现代技术的发展，参考国内外相关教材，针对应用型人才培养的具体情况，在坚持继承性的前提下，适度创新而编写的。

全书共分13章，内容主要包括制图基本知识、投影基础、基本立体视图、立体表面交线、组合体视图、计算机三维造型设计方法简介、轴测图、机件常用的表示方法、标准件和常用件、零件图、装配图、展开图和焊接图、计算机绘图技术。

《现代工程制图》可供高等工科院校机械类和近机械类各专业作为画法几何及机械制图课程教材，也可供其他院校师生及工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 制图的基本知识1.1国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定1.2绘图工具的用法1.3几何作图1.4平面图形的尺寸分析及画图1.5徒手绘图第2章 投影基础2.1投影基本知识2.2物体的三视图2.3点的投影2.4直线的投影2.5平面的投影2.6直线与平面、平面与平面的相对位置2.7换面法本章 小结第3章 基本立体视图3.1平面立体的投影3.2曲面立体的投影第4章 立体表面交线4.1平面与立体相交4.2立体与立体相交第5章 组合体视图5.1组合体的组合形式及分析5.2组合体的视图画法5.3组合体的尺寸标注5.4读组合体视图5.5第三角投影第6章 计算机三维造型设计方法简介6.1概述6.2 Solid Edge设计基础6.3立体三维造型实例第7章 轴测图7.1轴测图的基础知识7.2正等轴测图的画法7.3斜二轴测图的画法7.4轴测剖视图本章 小结第8章 机件常用的表示方法8.1视图8.2剖视图8.3断面图8.4其他规定画法和简化画法8.5综合运用举例第9章 标准件和常用件9.1螺纹和螺纹紧固件9.2键、销连接和滚动轴承9.3花键9.4齿轮9.5弹簧第10章 零件图10.1零件图的作用和内容10.2零件图的视图选择及尺寸标注10.3典型零件图的结构分析10.4零件上常见工艺结构及尺寸标注10.5零件图上的技术要求10.6读零件图10.7零件测绘方法及画草图步骤本章 小结第11章 装配图11.1装配图的作用和内容11.2装配图的表达方法11.3装配图中的尺寸标注及技术要求11.4装配图中的零件序号及明细栏、标题栏11.5常见装配工艺结构11.6画装配图的方法及步骤11.7看装配图的方法和步骤11.8由装配图拆画零件图第12章 展开图和焊接图12.1展开图12.2焊接图第13章 计算机绘图技术13.1AutocAD使用基本知识13.2绘图环境的建立与图层的设置13.3图形的绘制与编辑13.4尺寸标注13.5块13.6绘图举例参考文献

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>