

<<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：9787560623795

10位ISBN编号：7560623794

出版时间：2010-8

出版时间：朱效波 西安电子科技大学出版社 (2010-08出版)

作者：朱效波

页数：540

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（含习题集）》将工程制图内容与计算机绘图（AutoCAD 2008软件的应用和操作）及Solid Edge三维造型进行了有机的融合，注重传统内容与现代技术、理论教学与实践训练的结合，注重对学生实践技能和空间思维能力的培养。

《高等学校机械设计制造及其自动化专业“十一五”规划教材：现代工程制图（含习题集）》共10章，内容分别为制图的基本知识和技能，点、直线、平面的投影，立体的投影，组合体及其投影，机件的表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，展开图，焊接图。书末给出了与制图相关的五个附录。

《高等学校机械设计制造及其自动化专业“十一五”规划教材：现代工程制图（含习题集）》可作为高等工科院校各专业机械制图课程（50~100学时）的教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 制图的基本知识和技能1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定1.1.1 图纸幅面和格式(GB/T14689-1993)1.1.2 比例(GB/T14690-1993)1.1.3 字体(GB/T14691-1993)1.1.4 图线(GB/T4457.4-2002)1.1.5 尺寸注法(GB/T4458.4-2003和GB/T16675.2-1996)1.2 制图的基本技能1.2.1 尺规绘图1.2.2 徒手绘图1.2.3 计算机绘图1.3 几何作图方法1.3.1 正多边形画法1.3.2 斜度和锥度1.3.3 椭圆画法1.3.4 圆弧连接1.4 平面图形的画法及尺寸标注1.4.1 平面图形的尺寸分析1.4.2 平面图形的线段分析1.4.3 平面图形的作图步骤1.4.4 平面图形的尺寸标注第2章 点、直线、平面的投影2.1 投影法的基本概念2.1.1 投影法的基本知识2.1.2 正投影的基本性质2.2 点的投影2.2.1 点在两投影面体系中的投影2.2.2 点在三投影面体系中的投影2.2.3 两点的相对位置2.2.4 重影点2.3 直线的投影2.3.1 各种位置直线的投影特性2.3.2 直线上的点2.3.3 两直线的相对位置2.3.4 直角投影定理2.4 平面的投影2.4.1 平面的表示法2.4.2 平面对投影面的各种相对位置2.4.3 平面上的点和线2.4.4 平面上的投影面平行线2.5 直线与平面以及两平面间的相对位置2.5.1 平行问题2.5.2 相交问题2.5.3 垂直问题第3章 立体的投影3.1 平面立体3.1.1 棱柱3.1.2 棱锥3.2 曲面立体3.2.1 圆柱体3.2.2 圆锥体3.2.3 球3.2.4 圆环3.3 平面与立体表面的交线3.3.1 平面与平面立体相交3.3.2 平面与曲面立体相交3.4 两回转体表面相交3.4.1 利用积聚性求相贯线3.4.2 辅助平面法3.4.3 相贯线的特殊情况3.4.4 组合相贯线.....第4章 组合体及其投影第5章 机件的表达方法第6章 标准件与常用件第7章 零件图第8章 装配图第9章 展开图第10章 焊接图附录参考文献

编辑推荐

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>