

《工程制图》

图书基本信息

书名：《工程制图》

13位ISBN编号：9787506662260

10位ISBN编号：7506662264

出版时间：2011-2

出版社：中国标准出版社

作者：赵炳利

页数：226

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

《工程制图》

内容概要

《工程制图(第4版)》(编者赵炳利、郑长民)参照教育部工程图学教学指导委员会2010年5月在武汉会议修订的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》并结合河北省精品课程《工程制图》的建设成果编写而成,参考学时为40~70学时。

《工程制图(第4版)》内容包括:制图的基本知识、投影的基本知识、立体的投影、组合体视图、工程图样的表达方法、工程中标准件和常用件、零件图、装配图、计算机三维建模基础及计算机绘图软件应用和附表。与本书配套的由姚春东、宋耀增主编的《工程制图习题集》(第四版)同时出版,可供选用。

本教材获2004年河北省优秀教学成果奖,相关的CAI课件及习题解答,可到 mec.yzu.edu.cn/egd 网址查看。

本书可作为高等工业学校非机类和近机类各专业的教材,也可供其他类型学校相关专业选用。

书籍目录

绪论

第一章 制图的基本知识

第一节 国家标准《技术制图》与《机械制图》摘录

第二节 绘图工具的使用及几何作图

第三节 平面图形的绘图方法

第二章 投影的基本知识

第一节 投影法的概念

第二节 点的投影

第三节 直线的投影

第四节 平面的投影

第三章 立体的投影

第一节 平面立体及其与平面相交

第二节 回转体及其与平面相交

第三节 立体与立体相交

第四章 组合体视图

第一节 组合体的视图

第二节 画组合体视图的方法

第三节 读组合体视图的方法

第四节 组合体的尺寸标注

第五章 工程图样的表达方法

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 断面图

第四节 工程图样中的其他画法

第五节 图样画法的综合应用

第六章 工程中的标准件和常用件

第一节 螺纹及螺纹紧固件

第二节 销、键和滚动轴承

第三节 齿轮

第四节 弹簧

第七章 零件图

第一节 零件图的内容

第二节 零件的工艺结构

第三节 零件图的视图选择

第四节 零件图的尺寸标注

第五节 零件图中的技术要求

第六节 读零件图

第七节 零件的测绘

第八章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图的尺寸注法

第四节 装配图的零件编号和技术要求

第五节 常见的合理装配结构

第六节 画装配图的方法步骤

第七节 读装配图并由装配图拆画零件图

第九章 计算机三维建模基础

第一节 概述

第二节 SolidWorks2010的立体绘制方法

第三节 从零件制作工程图

第十章 计算机二维绘图软件的应用

第一节 概述

第二节 CAXA2011电子图板简介

第三节 CAXA2011电子图板基本绘图方法

第四节 CAXA2011电子图板的工程标注

第五节 CAXA2011电子图板基本编辑操作

第六节 工程作图举例

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