

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787506646468

10位ISBN编号：7506646463

出版时间：2007-8

出版时间：中国标准出版社

作者：赵炳利,郑长民

页数：242

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>

<<工程制图>>

内容概要

本书参照国家教育部审定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》编写而成，参考学时为40~70学时。

本书内容包括：制图的基本知识、投影法、立体的投影、组合体三视图、三维实体绘图、图样画法、标准件和常用件、零件图、装配图、计算机绘图及CAxA电子图板软件应用、电气工程CAD制图规则和附录。

与本书配套的由姚春东、宋耀增主编的《工程制图习题集》（第三版）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<http://jwc.ysu.edu.cn/jpk/indes.asp>网址查看，也可以到<http://mec.ysu.edu.cn/egd>网址查看。

本书可作为高等工科大学非机械类各专业的教材，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 绘图工具和仪器的使用 第三节 几何作图 第四节 平面图形的尺寸分析和绘图方法第二章 点、直线和平面 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 第五节 直线与平面、平面与平面的相对位置第三章 立体 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 第一节 组合体的三视图及形体分析法 第二节 画组合体三视图的方法 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 三维实体绘图 第一节 三维绘图简介 第二节 Solid Works 2005的基本知识 第三节 Solid Works 2005的特征操作 第四节 Solid Works 2005的结构特征操作第六章 图样画法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他画法 第五节 图样画法的综合应用 第六节 第三角画法简介第七章 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 弹簧第八章 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 零件的测绘第九章 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十章 电气工程CAD制图规则 第一节 概述 第二节 绘制简图规则 第三节 功能性简图通用规则 第四节 功能图和电路图第十一章 计算机绘图及cAxA电子图板软件应用 第一节 概述 第二节 CAXA电子图板简介 第三节 CAXA电子图板基本绘图方法 第四节 CAXA电子图板基本编辑操作 第五节 工程标注 第六节 图库及应用模块加载 第七节 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:<http://www.tushu007.com>