

<<工程图学及计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<工程图学及计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787111124504

10位ISBN编号：7111124502

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业

作者：罗良武

页数：283

字数：460000

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>

<<工程图学及计算机绘图>>

内容概要

本教材适用于化学工程、材料工程、电器工程及其他非机械、非土建类专业。

计划学时为40-80学时，凡是带有*号的内容，可由教师根据不同专业和不同计划学时数，选择使用。

为了适应“甩图板”工程，本教材介绍了国产自主知识产权的优秀绘图软件CAXA电子图板的使用方法，并将软件的部分内容与制图知识进行了有机结合，使得“甩图板”非常容易实现。

本教材是对工程图学的本质及教育功能再认识的基础上，着眼于新时期对人才的要求，以加强对学生综合素质及创新能力的培养为出发点，结合编著多年来教学改革成果编写而成的，并全部采用了最新国家标准。

本教材的内容包括制图基本知识、计算机绘图、正投影基础理论、立体投影、截交与相贯、组合体、机件表达、标准件、零件图、装配图、焊接图、建筑工程图、化工制图、轴测图、投影变换、常用曲线与曲面简介及展开图等。

本教材配有习题集和CAI课件，课件与教材、习题集紧密配合、可用于摄影教学、网络教学、学生自学及课后复习，解题指导可随时对学生进行作业辅导。

<<工程图学及计算机绘图>>

书籍目录

前言绪论第一章 制图基本知识 第一节 制图国家标准的基本规定 第二节 绘图的方法和步骤第二章 计算机绘图 第一节 CAXA电子图板绘图基础 第二节 基本图形编辑 第三节 图形编辑 第四节 显赤控制第三章 投影基础知识 第一节 投影概念及其分类 第二节 正投影的基本性质 第三节 三面投影的形成及其规律 第四节 点、直线、平面的投影规律 第五节 点、直线、平面的相对位置第四章 基本立体 第一节 平面立体的投影 第二节 常用回转面的投影 第三节 基本几何体的尺寸标注 第四节 计算机标注尺寸第五章 截面与相贯 第一节 平面切割体的视图 第二节 切割回转体的视图 第三节 两立体相交的表面交线 第四节 计算机绘制三视图第六章 组合体 第一节 形体分析法和组合体的组合形式 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 组合体视图的阅读 第五节 组合体的构形设计 第六节 计算机标注文字 第七节 计算机编辑标注第七章 机件的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图第八章 标准件和常用件第九章 零件图第十章 装配图第十章 焊接工程图第十二章 房屋建筑图第十三章 化工制图第十四章 轴测投影第十五章 投影变抽第十六章 常用曲线与曲面第十七章 展开图附录参考文献

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>