

《画法几何与工程制图》

图书基本信息

书名：《画法几何与工程制图》

13位ISBN编号：9787111143574

10位ISBN编号：7111143574

出版时间：2004-1

出版社：机械工业

作者：孙培先 编

页数：306

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

《画法几何与工程制图》

内容概要

本书是根据机械类专业“画法几何与工程制图课程教学基本要求”，吸收了教学内容和教学方法的改革成果，并结合石油、化工类专业的特点编写而成的。

本书由画法几何、绘图基础和工程图样三部分组成。基本内容包括：点线面的投影，投影变换，曲线与曲面，立体及其交线，轴测投影；组合体的视图，机件的表达方法；标准件与常用件，零件图与装配图，展开图与焊接图，管路布置图、化工设备图，计算机绘图与造型技术等内容。

该书突出学科特点和内容特点，注重了空间分析、形体分析、投影规律、表达特点、作图方法、注意问题等的归纳和总结，以便于自学。

本书适用于石油、化工高等院校的机械与近机类各专业的画法几何与工程制图教材。也适合于成人高等教育、函授大学等的有关专业使用。可供相应的工程技术人员参考。

《画法几何与工程制图》

书籍目录

前言绪论第一篇 画法几何 第一章 点和直线的投影 第一节 投影基本知识 第二节 点的投影 第三节 直线的投影 第四节 两直线的相对位置 第二章 平面的投影 第一节 平面的投影 第二节 平面上的点和线 第三节 线面的相对位置 第四节 综合问题分析 第三章 投影变换 第一节 概述 第二节 换面法 第三节 换面法的应用 第四节 旋转法及其应用 第四章 工程曲线与曲面 第一节 曲线概述 第二节 圆柱螺旋线 第三节 工程曲面 第四节 螺旋面及应用 第五章 立体及其交线 第一节 平面立体的投影 第二节 曲面立体的投影 第三节 平面与曲面体相交 第四节 两回转体表面相交 第五节 多形体相交 第六章 轴测投影 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正等轴测图的画法 第三节 斜二等轴测图的画法 第四节 轴测图中的交线与剖切 第二篇 绘图基础 第七章 绘图的基本知识 第一节 绘图的一般规定 第二节 几何作图 第三节 平面图形的线段分析 第四节 画草图的基本手法 第八章 组合体的视图 第一节 组合体的构成 第二节 组合体的三视图 第三节 三视图的画法 第四节 读组合体的视图 第五节 组合体的尺寸标注 第九章 机件的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 规定与简化画法 第五节 综合表达分析 第十章 计算机绘图与造型 第一节 计算机绘图与造型基础 第十一章 标准件与常用件 第十二章 零件图 第十三章 装配图 第十四章 焊接构件图 第十五章 钣金展开图 第十六章 管路布置图 第十七章 化工设备图附录参考文献

《画法几何与工程制图》

精彩短评

- 1、是我需要的书籍，不错，喜欢。
- 2、有答案的话儿，我就买。买了两本都是没有答案的。换来换去，浪费时间又烦人。
- 3、商品的质量很好，内容足够一个非机械专业的学习了。很机械专业的书本差别不是特别的多。

《画法几何与工程制图》

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