

<<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：9787111197058

10位ISBN编号：7111197054

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：孔宪庶

页数：273

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>

## <<画法几何与工程制图>>

### 内容概要

本书是依照教育部“画法几何及工程制图教学基本要求”，参照国内外的一些同类教材，特别是总结了编者近几年来教学改革实践经验编写的。

本书主要内容有画法几何、制图基础、工程图、计算机绘图等，把标准件、常用件与零件图、装配图融为一体。

本书由《画法几何及工程制图习题集》配套，可作为高等学校工程类专业教材，也可作为其他专业和有关工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;画法几何与工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 课程的任务和内容 第二节 投影法的基本概念 第三节 工程中常用的图示方法 第四节 计算机绘图概述 思考题第二章 点、线、面的投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 平面的投影 第四节 直线、平面间的相对位置 思考题第三章 立体的投影及其表面交线 第一节 三视图的形成与投影规律 第二节 平面立体的投影及其表面上的点、线 第三节 曲线、曲面 第四节 常见回转体的投影 第五节 平面与立体的交线(截交线) 第六节 两立体表面的交线 思考题第四章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图 思考题第五章 组合体 第一节 平面图形的构形分析与尺寸标准 第二节 徒手绘图的方法与步骤 第三节 组合体的构形分析 第四节 组合体三视图的画法 第五节 组合体读图 第六节 组合体的尺寸标准 第七节 组合体轴测图的画法 第八节 组合体构形设计 思考题第六章 零件的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 简化画法和其他表达方法 第五节 表达方法综合举例 第六节 组合体轴测剖视的画法 思考题第七章 零件图 第一节 零件图的内容 第二节 零件的工艺与功能结构 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 典型零件的图例分析 第六节 零件图上的技术要求 第七节 齿轮 第八节 弹簧 第九节 读零件图 思考题第八章 装配图 第一节 装配图的内容 第二节 机器或部件的表达方法 第三节 装配结构 第四节 标准件与常用的连接与装配图画法 第五节 装配图中的尺寸标注 第六节 装配图零、部件序号和明细栏 第七节 装配图的画法 第八节 读装配图的拆画零件图 思考题第九章 投影变换第十章 AutoCAD简介及基本操作附录参考文献

编辑推荐

图样在工程技术上应用十分广泛，无论是制造机器还是建造房屋，都必须先画出图样，再根据图样进行加工，制造出合格的产品。

工程图样成为工业生产中一种重要的技术资料，是工程界的语言。

本教材是研究用投影法绘制工程图样及图解空间几何问题的理论和方法的一门技术基础课。

<<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:<http://www.tushu007.com>