

# 画法几何及工程制图



[画法几何及工程制图\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1994-12

装帧:平装

isbn:9787113018177

内 容 简 介

本书主要介绍画法几何和工程制图的基本知识，以及建筑施工图、结构施工图、室内给排水工程图、机械图等画法。

本书根据成人教育的特点，注意了取材的精练和文字阐述的简明易懂，使读者通过自学即可掌握有关知识。因此，本书既可作为工科专业土建类成人高等教育——自学高考、电大、夜大以及有关专业短期培训班学生的教材外，亦可供普通大学土建类专业学生之参考用。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 投影的基本知识

第一节 投影的概念及分类

第二节 三面正投影图

第二章 点、直线、平面的投影

第一节 点的投影

第二节 直线的投影

第三节 线段的实长和倾角

第四节 两直线的相对位置

第五节 一边平行于投影面的直角投影

第六节 平面的投影

第三章 直线与平面、平面与平面的相对位置

第一节 平行关系

第二节 相交关系

第三节 垂直关系

第四章 投影变换

第一节 基本原理

第二节 换面法的基本作图

第五章 基本几何体的投影

第一节 平面立体及其表面上点的投影

第二节 曲面立体及其表面上点的投影

第六章 平面与立体相交

第一节 平面与平面立体相交

第二节 平面与曲面立体相交

第七章 两立体相交

第一节 两平面立体相交

第二节 平面立体与曲面立体相交

第三节 两曲面立体相交

第八章 轴测投影

第一节 概 述

第二节 正轴测投影

第三节 斜轴测投影

第四节 圆的轴测投影

第九章 制图基本知识

第一节 工程字体

第二节 图幅、比例、图线

第三节 尺寸标注的基本规定

第四节 绘图的方法与步骤

第五节 几何作图  
第十章 组合体  
第一节 组合体的组合方式  
第二节 组合体投影图的画法  
第三节 组合体的尺寸标注  
第四节 组合体投影图的阅读  
第十一章 图样画法  
第一节 投影图与镜像投影图  
第二节 剖面图  
第三节 断面图  
第十二章 建筑施工图  
第一节 概述  
第二节 图纸目录 总说明及建筑施工图的有关规定  
第三节 总平面图  
第四节 建筑平面图  
第五节 建筑立面图  
第六节 建筑剖面图  
第七节 建筑详图  
第十三章 结构施工图  
第一节 结构设计说明及结构施工图的有关规定  
第二节 基础施工图  
第三节 结构平面图及节点详图  
第四节 构件详图  
第十四章 室内给水排水工程图  
第一节 概述  
第二节 室内给排水系统简介  
第三节 室内给水工程图的画法  
第四节 室内排水工程图的画法  
第十五章 机械图  
第一节 概述  
第二节 零件图  
第三节 常用件和标准件的规定画法  
第四节 装配图  
• • • • • (收起)

[画法几何及工程制图\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[画法几何及工程制图 下载链接1](#)

书评

-----  
[画法几何及工程制图 下载链接1](#)