

画法几何



[画法几何_下载链接1_](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1997-09

装帧:平装

isbn:9787113011093

内容简介

本书为高等院校土木工程专业用教材。书中叙述了画法几何的基本原理和基本方法，并有例题和解。

全书共分十四章：第一章绪论，第二至九章是点、线、面、体的正投影第十章立体表面的展开，第十一章轴测投影，第十二章正投影图中的阴影，第十三章透视投影，第十四章标高投影。内容由浅入深、论述清楚、作图清晰。

本书除作高等学校教材外，亦可供自学和其它参考用。

作者介绍:

目录: 目录
第一章 绪论
1—1 学习画法几何的目的和方法

- 1—2投影概念
- 1—3工程上常用的几种投影图
- 第二章 点
 - 2—1点的二投影
 - 2—2点在二投影面体系中的各种位置
 - 2—3三投影面体系及点的三投影
 - 2—4两点的相对位置
- 第三章 直线
 - 3—1直线的投影
 - 3—2直线的倾角和线段的实长
 - 3—3与投影面平行及垂直的直线
 - 3—4两直线的相对位置
 - 3—5直角的投影
- 第四章 平面
 - 4—1平面的表示法
 - 4—2各种位置的平面
 - 4—3平面上的直线和点
- 第五章 直线与平面、平面与平面间的相对位置
 - 5—1平行
 - 5—2相交
 - 5—3垂直
 - 5—4点、直线、平面的综合例题
- 第六章 投影变换
 - 6—1更换投影面法
 - 6—2垂轴旋转法
 - 6—3平轴旋转法
- 第七章 平面体
 - 7—1棱柱和棱锥
 - 7—2平面体表面上的点
 - 7—3平面体的截断
 - 7—4两平面体相贯
- 第八章 曲线和曲面
 - 8—1曲线
 - 8—2 曲面概述
 - 8—3直纹面
 - 8—4回转面
- 第九章 曲面体
 - 9—1平面与曲面体相交
 - 9—2直线与曲面体表面相交
 - 9—3曲面的切平面
 - 9—4曲面与曲面的相交
- 第十章 立体表面的展开
 - 10—1平面体表面的展开
 - 10—2柱面和锥面的展开
- 第十一章 轴测投影
 - 11—1基本概念
 - 11—2正轴测投影
 - 11—3平行于坐标面的圆的正轴测投影
 - 11—4斜轴测投影
 - 11—5轴测投影的选择
- 第十二章 正投影图中的阴影
 - 12—1关于阴影的基本知识
 - 12—2点和直线的影
 - 12—3平面形的阴影

12—4立体的阴影
12—5建筑细部和房屋立面图上的阴影
第十三章 透视投影
13—1基本概念
13—2直线的迹点和灭点
13—3各种位置直线的透视
13—4在透视中的分割
13—5圆的透视
13—6作建筑透视图的基本方法
第十四章 标高投影
14—1点和直线
14—2平面
14—3地面的表示法
14—4交线问题
• • • • • (收起)

[画法几保_下载链接1_](#)

标签

评论

[画法几保_下载链接1_](#)

书评

[画法几保_下载链接1_](#)