

<<画法几何>>

图书基本信息

书名：<<画法几何>>

13位ISBN编号：9787560800448

10位ISBN编号：7560800440

出版时间：1988-06

出版时间：同济大学出版社

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>>

内容概要

内容提要

本书是高等工业院校函授教材。

主要内容有正投影图, 包括点、直线、平面、直

线与平面、曲线、曲面、投影变换、平面与立体相交、直线与立体相交和两立体相交; 轴测投影; 标高投影; 阴影和透视投影等。

并附有自学方法说明、学时分配及学习进度表。

为了便于自学, 本书按照由浅入深、循序渐进的原则来编写, 说理清楚, 重点突出, 图文并茂, 通俗易懂。

通过学习, 可逐步建立和加强学生的图示、图解能力和空间思维能力。

与本书配合使用的《画法几何习题集》由同济大学出版社同时出版。

本书可作为函授大学、业余大学、电视大学等土木建筑类专业的教材. 也可作为成人高等教育自学之用。

<<画法几何>>

书籍目录

目录

本课程函授、自学方法的说明

第一章 投影法的基本知识

1 - 1工程图的投影方法

1 - 2工程上常用的几种图示形式

第二章 点

2 - 1点的两面投影

2 - 2点的三面投影

2 - 3重影点及其可见性

复习思考题

第三章 直线

3 - 1直线、直线上的点

3 - 2直线与投影面的相对位置

3 - 3两直线的相对位置

复习思考题

第四章 平面

4 - 1平面的表示法

4 - 2平面的投影

4 - 3平面上的直线和点

复习思考题

第五章 直线与平面、平面与平面

5 - 1平行

5 - 2相交

5 - 3垂直

复习思考题

第六章 投影变换

6 - 1概述

6 - 2辅助投影面法

6 - 3旋转法 绕垂直于投影面的轴旋转

复习思考题

第七章 曲线、曲面和立体

7 - 1平面立体

7 - 2曲线

7 - 3曲面和曲面立体

7 - 4螺旋线和螺旋面

复习思考题

第八章 平面、直线与立体相交

8 - 1平面与平面立体相交

8 - 2平面与曲面立体相交

8 - 3直线与立体相交

复习思考题

第九章 两立体相交

9 - 1两平面立体相交

9 - 2平面立体与曲面立体相交

9 - 3两曲面立体相交

<<画法几何>>

复习思考题

第十章 轴测投影

10 - 1 轴测投影的形成和特性

10 - 2 轴测投影的分类

10 - 3 轴测图的画法

10 - 4 轴测图类型的选择

复习思考题

第十一章 标高投影

11 - 1 点和直线的标高投影

11 - 2 平面的标高投影

11 - 3 曲面的标高投影

11 - 4 坡面与地形面的交线

复习思考题

第十二章 阴影

12 - 1 阴影的基本知识

12 - 2 正投影图中的阴影的常用光线

12 - 3 点的影子

12 - 4 线的影子

12 - 5 平面的影子

12 - 6 立体的阴影

复习思考题

第十三章 透视

13 - 1 透视

13 - 2 点、直线和平面的透视

13 - 3 透视作法

复习思考题

<<画法几何>>

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>