

## <<画法几何>>

### 图书基本信息

书名：<<画法几何>>

13位ISBN编号：9787562425465

10位ISBN编号：7562425469

出版时间：2005-9

出版时间：重庆大学

作者：钱燕，黄文华主编

页数：222

字数：362000

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>

## &lt;&lt;画法几何&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据国家教委于2001年批准印发的高等学校工科本科画法几何及土木建筑制图教学基本要求(土建、水利专业适用)中画法几何部分和现行的有关技术制图国家标准编写的。

本书内容包括：绪言、点、直线、平面、直线与平面、平面与平面的相对位置、投影变换、曲线、曲面及曲面立体、平面立体、轴测投影、立体表面展开、标高投影共十章。

其中第1章绪言和第8章曲线、曲面及曲面立体由黄文华编写，第2章点和直线由吴书霞编写，第3章平面由郑旭编写，第4章直线与平面、平面与平面的相对位置和第9章立体表面展开由叶晓芹编写，第5章投影变换和第8章轴测投影由钱燕编写。

第6章的第1, 2和6节由李一编写，第3, 4, 5节由姚纪编写。

第10章标高投影由朱建国编写。

钱承鉴教授对本书进行了审阅，对此，我们表示特别的感谢。

本书可作为高等学校工科本科建筑、土建类各专业的教材，也可供其他类型学校，如职工大学、函授大学、电视大学有关专业选用。

## &lt;&lt;画法几何&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言第1章 投影 1.1 投影概念及投影法的分类 1.2 点、直线、平面正投影的基本性质 1.3 立体的三面投影图第2章 点和直线 2.1 点的二面及三面投影 2.2 点的投影与直角坐标的关系 2.3 两点的相对位置 2.4 直线的投影和属于直线的点 2.5 特殊位置直线 2.6 一般位置直线的实长及其对投影面的倾角 2.7 两直线的相对位置 2.8 一边平行于投影面的直角的投影 复习思考题第3章 平面 3.1 平面的表示法 3.2 各种位置的平面 3.3 平面上的直线和点 复习思考题第4章 直线与平面、平面与平面的相对位置 4.1 直线与平面、平面与平面平行 4.2 直线与平面、平面与平面相交 4.3 直线和平面垂直平面与平面垂直 4.4 关于空间几何元素的综合问题 复习思考题第5章 投影变换 5.1 概述 5.2 换面法 5.3 绕垂直轴旋转法 复习思考题第6章 平面立体 6.1 棱柱与棱锥 6.2 平面立体的表面取点 6.3 平面与平面立体相交 6.4 直线与平面立体相交 6.5 两平面立体相交 6.6 同坡屋面 复习思考题第7章 曲面立体 7.1 曲线 7.2 曲面 7.3 曲面立体的投影 7.4 平面和曲面体相交 7.5 直线和曲面体相交 7.6 平面体和曲面体相交 7.7 两曲面体相交第8章 轴测投影 8.1 概述 8.2 正等测 8.3 斜轴测 8.4 剖截轴测图 8.5 轴测图的选择 复习思考题第9章 展开图 9.1 平面立体的表面展开 9.2 曲面立体的表面展开 复习思考题第10章 标高投影 10.1 点和直线的标高投影 10.2 平面的标高投影 10.3 曲面的标高投影 10.4 地形面的标高投影 复习思考题参考文献

## <<画法几何>>

### 编辑推荐

《土建类专业适用：画法几何》主要研究的是：空间几何问题在平面上的“图示法”以及在平面图样上解决空间几何问题的“图解法”。

全书共十章节，内容包括绪言、点、直线、平面、直线与平面、平面与平面的相对位置、投影变换、曲线、曲面及曲面立体、平面立体等。

本书可作为高等学校工科本科建筑、土建类各专业的教材。

<<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>