

<<画法几何>>

图书基本信息

书名：<<画法几何>>

13位ISBN编号：9787810939287

10位ISBN编号：7810939289

出版时间：2009-9

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：阮五洲

页数：98

字数：240000

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

本书注重基础知识，对基础知识以重点讲、详细讲；通俗易懂，用简单图例讲解作图原理与方法，图例由浅入深，作图步骤简明而清晰，给自学者带来方便。

本书旨在培养人们的空间想象力和空间构思能力，培养人们的读图能力，培养人们的工程素质。

全书共分6章，主要包括绪论，点、线、面的投影，投影变换，曲线曲面，立体，轴测投影等内容。

本书可作为高职、三本、二本院校建筑学、城市规划、风景园林建筑、室内设计、环境艺术及工业造型设计、媒体艺术设计、动画设计、服装设计与工程等专业开设“画法几何”课程的教材，也可作为从事建筑设计、产品外形及包装设计和美术工作者的自学参考书。

## <<画法几何>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 画法几何学的任务 第二节 投影法第二章 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 平面的投影 第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置第三章 投影变换 第一节 概述 第二节 换面法 第三节 旋转法第四章 曲线和曲面 第一节 概述 第二节 圆 第三节 曲线的投影 第四节 圆柱螺旋线 第五节 直线面 第六节 曲线面第五章 立体 第一节 平面立体 第二节 回转体 第三节 平面与回转体表面相交 第四节 两回转体表面相交第六章 轴测投影 第一节 轴测投影的基本知识 第二节 正等测的画法 第三节 斜二测的画法

## <<画法几何>>

### 章节摘录

第一章 绪论 学习目标： 掌握投影法的基本知识。

学习重点和难点： 正投影是如何形成的；常用的3-视图有哪些。

第一节 画法几何学的任务 各工程领域，如建筑、机械、车辆、船舶、化工设备、各种仪表或仪器等，用语言或文字很难说清楚，都必须先画出图样，然后根据图样加工，才能得到预想的结果

。图样和文字、数字一样，也是人类借以表达、构思、分析和交流思想的基本工具之一。

因此，人们常说工程图样是工程界的共同语言。

每一个工程技术人员，如果不能熟练掌握它，是无法胜任工程设计和科研工作的。

画法几何学为工程图样提供了基本原理和基本方法。

它是研究如何在平面上图示空间物体和图解空间几何问题的一门学科。

平面是二维，空间是三维，因此画法几何学也是一门研究二维和三维之间相互转换的学科。

它为正确地图解空间几何问题提供了理论基础、为用平面图样完整地表达出空间工程物体提供了理论依据。

## <<画法几何>>

### 编辑推荐

《高等院校应用型设计教育规划教材·工业设计系列：画法几何（附光盘）》依据投影原理，运用几何抽象的方法，深入浅出地阐述图示法和图解法，为工程图样“物一图”转换提供了理论基础和基本方法。

旨在培养学生的空间思维能力，锻炼并提高分析和解决空间几何问题的能力。

《高等院校应用型设计教育规划教材·工业设计系列：画法几何（附光盘）》内容安排合理，方便教学，有利自学，贯彻“少而精”的原则，又考虑其理论的完整性，有些内容可根据专业需要进行取舍。

全书共分6章，主要包括绪论，点、线、面的投影，投影变换，曲线曲面，立体，轴测投影等内容。

<<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>