

<<画法几何>>

图书基本信息

书名：<<画法几何>>

13位ISBN编号：9787562317104

10位ISBN编号：7562317100

出版时间：2001-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：黄水生

页数：214

字数：335000

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

本书根据当前我国高校图学教育研究的方向和发展趋势，结合原国家教委颁布的《画法几何及工程制图课教学基本要求》，以及编者多年来的教学实践经验编写而成。

主要内容有：投影法概述，点、直线、平面的投影，直线与平面、平面与平面的相对位置，投影变换，工程上常用的曲线与曲面，平面立体，截交线，相贯线，轴测投影，正投影图中的阴影，透视投影，标高投影等。

继承与创新并重，投影图与立体图对照演绎，理论与实践统一，形体分析与投影分析相结合，科学性、时代性、工程实践性的加强是本书的主要特点。

本书可作为大中专院校工科各专业的画法几何课程的教材，亦可作为工程技术人员的参考书。

与本书配套使用的，《画法几何习题集》，由华南理工大学出版社同时出版。

<<画法几何>>

书籍目录

第1章 绪论 1—1 画法几何的任务 1—2 投影法的基本概念 1—3 投影的基本性质 1—4 工程上常用的几种投影图第2章 点的投影 2—1 点的三面投影 2—2 两点的相对位置和重影点的可见性问题 2—3 点的两面投影和无轴投影图第3章 直线的投影 3—1 直线的分类 3—2 各类直线的投影及其投影特性 3—3 直线段的实长及其对投影面的倾角 3—4 从属于直线的点及其投影特性 3—5 两直线的相对位置 3—6 直角的投影第4章 平面的投影 4—1 平面的表示法与分类 4—2 各类平面的投影及其投影特性 4—3 从属于平面的点和直线第5章 直线与平面、平面与平面的相对位置 5—1 直线与平面、平面与平面平行 5—2 直线与平面、平面与平面相交 5—3 直线与平面、平面与平面垂直 5—4 点、直线和平面的综合图解方法第6章 投影变换 6—1 投影变换的目的和方法 6—2 更换投影面法 6—3 旋转法 6—4 以投影平面平等线为轴的旋转法第7章 工程上常用的曲线与曲面 7—1 曲线 7—2 回转曲面 7—3 非回转直纹曲面 7—4 螺旋线和螺旋面第8章 平面立体和曲面立体 8—1 平面立体的投影 8—2 从属于平面立体表面的点和直线 8—3 曲面立体的投影 8—4 立体表面的展开第9章 平面与立体相交 9—1 平面与平面立体相交 9—2 平面与曲面立体相交第10章 两立体相交 10—1 两平面立体相贯 10—2 同坡屋面的交线 10—3 平面立体与曲面立体相贯 10—4 两曲面立体相贯 10—5 曲面立体相贯线的特殊情况第11章 轴测投影 11—1 概述 11—2 正轴测投影 11—3 曲面开采的正等测图 11—4 斜轴测图 11—5 轴测投影的选择第12章 正投影图中的阴影 12—1 阴影的基本知识 12—2 点的落影 12—3 直线的落影 12—4 平面图形的落影 12—5 立体的阴影 12—6 建筑形体的阴影第13章 透视投影 13—1 透视的基本知识 13—2 平面图形的透视特征及画法入门 13—3 建筑形体的透视 13—4 建筑透视的分类及选用第14章 标高投影 14—1 点和直线的标高投影 14—2 平面和平面立体的标高投影 14—3 曲线、曲面的标高投影参考文献

<<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>