第一图书网, tushu007.com

<<工程图与表现图投影基础>>

图书基本信息

书名：<<工程图与表现图投影基础>>

13位ISBN编号：9787112085651

10位ISBN编号：7112085659

出版时间：2006-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：贾天科，成彬 主编

页数：358

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

内容概要

本教材是为培养建筑学、城市规划、环境艺术等专业学生的绘图技能而编写的。
内容共分三大部分：画法几何、阴影透视及建筑制图。
考虑到读者对象及特点，本教材编写为上、下两册，每册又分上、下两篇。
　上册：上篇——投影原理，下篇——投影制图。
　下册：上篇——阴影透视，下篇——房屋建筑图。
　该教材的最大特点是，插图及例题较多，且图形清晰准确，难点及重点采用分步作图，一看即明，方便阅读，有利自学。
书中对方案图的表达和施工图的画法都做了详细的介绍，可供后继课程教学使用或参考。
再者，该教材涵盖面宽，通用性强，职业技术、成人教育、电视大学等均可选用或参考。
　与本书配套的《工程图与表现图投影基础习题集》上、下册，是教材内容的延伸与扩展，希望读者在学习中一并选用。

<<工程图与表现图投影基础>>

书籍目录

上篇 投影原理 第1章 绪论 1.1 课程简介 1.2 投影的基本知识 1.3 三视图的形成及其特性 第2章 点的投影 2.1 点在两投影面体系中的投影 2.2 点在三投影面体系中的投影 2.3 两点的相对位置 2.4 重影点及其投影的可见性 第3章 直线的投影 3.1 直线的投影及其对投影面的倾角 3.2 直线的投影特性 3.3 倾斜线的实长和对投影面的倾角 3.4 直线上的点 3.5 直线的迹点 3.6 两直线的相对位置 3.7 一边平行于投影面的直角投影 第4章 平面的投影 4.1 平面的表示法 4.2 平面的投影特性 4.3 平面上的直线和点 4.4 平面上的特殊位置直线 第5章 几何元素间的相对位置 5.1 平行关系 5.2 相交关系 5.3 垂直关系 5.4 综合应用举例 第6章 投影变换 6.1 投影变换的目的与方法 6.2 换面法 6.3 旋转法 第7章 曲线、曲面 7.1 曲线 7.2 曲面 第8章 立体的投影 8.1 平面立体投影及可见性 8.2 平面立体及其表面上的点与直线 8.3 回转体及其表面上的点和线 第9章 直线、平面与立体相交 9.1 直线与平面立体相交 9.2 直线与曲面立体相交 9.3 平面与平面立体相交 9.4 平面与曲面立体相交 第10章 立体相贯 10.1 平面立体相贯 10.2 屋面交线 10.3 平面体与曲面体相贯 10.4 两曲面立体相贯 第11章 轴测投影 11.1 概述 11.2 轴测投影的基本知识 11.3 正等测轴测投影 11.4 圆的正等轴测投影 11.5 斜轴测投影 11.6 轴测图的选择 第12章 立体表面的展开 12.1 平面立体表面展开 12.2 曲面立体表面展开 12.3 变形接头的展开下篇 投影制图 第1章 制图的基本知识 1.1 制图国家标准简介 1.2 绘图工具及使用方法 1.3 几何作图 1.4 平面图形分析与作图步骤 第2章 投影制图 2.1 各种视图的名称、配置及选择 2.2 组合体视图的画法 2.3 组合体的尺寸注法 2.4 读图 2.5 剖面与断面 2.6 轴测剖面图 主要参考书目 习题集上篇 投影原理 第1章 绪论 第2章 点的投影 第3章 直线的投影 第4章 平面的投影 第5章 几何元素间的相对位置 第6章 投影变换 第7章 曲线、曲面 第8章 立体的投影 第9章 直线、平面与立体相交 第10章 立体相贯 第11章 轴测投影 第12章 立体表面的展开下篇 投影制图 第1章 制图的基本知识 第2章 投影制图

编辑推荐

本书是根据教育部1995年颁发的高等学校工科、本科“画法几何及阴影透视”课程教学大纲的基本要求，并在总结近年来教学改革经验的基础上编写而成的。
全书分画法几何、阴影透视及建筑制图三部分。
本书在内容安排上重视尺规绘图、徒手草图及计算机绘图三种制图能力的培养。
全书分上、下两册，本册为上册，主要介绍了投影原理及投影制图技巧。

第一图书网, tushu007.com

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