

<<画法几何及建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及建筑制图>>

13位ISBN编号：9787560849355

10位ISBN编号：7560849350

出版时间：2012-8

出版时间：同济大学出版社

作者：郭淑媛，何锦云，马希青 编著

页数：350

字数：561000

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>

<<画法几何及建筑制图>>

内容概要

郭淑媛、何锦云、马希青编著的《画法几何及建筑制图》是为适应我国高校开展实施“大工程”教育、贯彻落实人才素质教育理念、配合CDIO工程教育模式，由多名教学经验丰富的教师结合多年来的教学改革与实践经验而组织编写的。

可适用于70~96学时的“建筑制图”课程教学。

本书内容共分三篇十五章。

第一篇画法几何包括：点、直线、平面的投影，直线与平面、平面与平面的相对位置，曲线与曲面，立体，组合体，轴测投影图。

第二篇机械制图包括：制图基本知识、机械制图简介。

第三篇建筑制图包括：房屋建筑图的基本知识，剖面图与断面图，建筑施工图，结构施工图，钢结构图，工业厂房施工图，给水排水工程图，以及相关附表等。

《画法几何及建筑制图》可作为高等工科院校或各类成人院校土建类专业及相近专业的教材，也可作为相关工程技术人员的参考书籍。

与之配套出版的《画法几何及建筑制图习题集》一书，建议一并选用。

<<画法几何及建筑制图>>

书籍目录

前言

绪论

第一篇 画法几何

第一章 点、直线、平面的投影

第一节 投影的基本知识

第二节 点的投影

第三节 直线的投影

第四节 平面的投影

第二章 直线与平面、平面与平面的相对位置

第一节 直线与平面、平面与平面平行

第二节 直线与平面、平面与平面相交

第三节 直线与平面、平面与平面垂直

第四节 换面法

第三章 曲线与曲面

第一节 曲线

第二节 曲面

第三节 回转面

第四节 非回转面

第五节 平螺旋面

第四章 立体

第一节 平面立体

第二节 曲面立体

第三节 平面与平面立体相交

第四节 平面与回转体相交

第五节 两立体相贯

第五章 组合体

第一节 概述

第二节 画组合体三视图

第三节 组合体的尺寸标注

第四节 读组合体三视图

第六章 轴测投影图

第一节 轴测图的基本知识

第二节 正等轴测图

第三节 斜二轴测图

第二篇 机械制图

第七章 制图的基本知识

第一节 制图工具

第二节 图纸的规格与要求

第三节 图线和工程字体

第四节 尺寸标注

第五节 平面几何作图

第八章 机械制图简介

第一节 机械零件的常用表达方法

第二节 标准件和常用件

第三节 零件图

<<画法几何及建筑制图>>

第四节 装配图

第三篇 建筑制图

第九章 房屋建筑图的基本知识

第一节 房屋建筑概述

第二节 建筑工程图

第三节 标准及标准设计图集

第四节 建筑工程图中的符号

第十章 剖面图与断面图

第一节 剖面图

第二节 断面图

第三节 材料图例及其画法规定

第十一章 建筑施工图

第一节 概述

第二节 首页图与建筑总平面图

第三节 建筑平面图

第四节 建筑立面图

第五节 建筑剖面图

第六节 建筑详图

第七节 建筑施工图的绘制

第十二章 结构施工图

第一节 概述

第二节 结构施工图的有关规定

第三节 钢筋混凝土结构图中钢筋的表示方法

第四节 混合结构施工图

第五节 混凝土结构施工图平面整体表示方法

第十三章 钢结构图

第一节 型钢和螺栓、孔、电焊铆钉

第二节 焊缝代号及标注

第三节 钢构件图的尺寸标注与图示示例

第十四章 工业厂房施工图

第一节 概述

第二节 工业厂房建筑施工图

第三节 工业厂房结构施工图

第十五章 给水排水工程图

第一节 给水排水工程图的一般规定

第二节 室内给水排水工程图

第三节 室外管网平面布置图

第四节 构配件安装详图

第五节 水泵房设备图

附表1 建筑构造及配件图例

附表2 建筑工程常用名词浅释

参考文献

<<画法几何及建筑制图>>

编辑推荐

《画法几何及建筑制图》分为三篇。

其中，第一篇画法几何，在传统教学内容的基础上进行了精减，删除了某些偏而难的内容，主要通过介绍基本投影理论，培养学生空间想象能力和形象思维能力；第二篇机械制图，主要介绍《机械制图》国家标准中的有关规定和规范，介绍机械图样中常用的表达方法以及绘制和阅读方法；第三篇建筑制图完全采用国家最新颁布的《建筑制图标准》，主要介绍土木建筑图样的内容、表达方法、尺寸标注以及阅读和绘制该图样的基本方法，培养学生阅读和绘制建筑工程图样的基本技能，贯彻国家标准，强化工程意识。

本书和配套的习题集可作为高等工科院校土木建筑类（如工民建、给排水、环境、路桥、水利水电等）专业和相近专业师生的教材，或作为相关工程技术人员的参考书籍。

<<画法几何及建筑制图>>

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>