

<<建筑制图手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图手册>>

13位ISBN编号：9787111193586

10位ISBN编号：711119358X

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王永智、齐明超、李学京/国别：

页数：474

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>

## <<建筑制图手册>>

### 内容概要

本手册共分3篇计16章。

第1篇建筑制图的基本知识和基本原理。

主要介绍国家标准基本规定，平面图形画法，点、线、面、体的投影，工程常见交线，曲线与曲面，工程形体表达方法和绘图知识。

第2篇房屋施工图的专业图样，主要介绍建筑施工图，结构施工图，给水排水施工图，暖通空调和电气施工图。

第3篇建筑相关的图样。

主要介绍：轴测投影，阴影，透视投影，标高投影，展开图，机械图和计算机绘图。

本手册编写原则是讲求实用、方便查询、贯彻最新国家标准、介绍新技术；综合阐述最实用的基本建筑制图原理和知识，计算机绘图软件，以实例说明建筑工程制图原理。

本手册是建筑设计，建筑施工，给水排水，暖通空调，电气技术人员；房地产开发商；审计监理和基建管理人员必备的工具书，也是大中专院校相关专业师生课程设计和毕业设计必备的参考资料。

## 书籍目录

前言第1篇 建筑制图的基本知识和基本原理第1章 建筑制图的基本知识1.1 国家标准的基本规定1.2 几何作图和平面图形画法第2章 工程制图基本原理2.1 投影法的基本知识2.2 建筑工程中常用的投影图2.3 点、直线、平面的投影2.4 基本形体的投影2.5 工程常见交线2.6 组合体的三面图第3章 曲线和曲面3.1 曲线3.2 曲面3.3 旋转楼梯第4章 工程形体的表达方法4.1 投影法及其布置4.2 剖面图4.3 断面图4.4 简化画法4.5 第三角投影法第2篇 房屋施工图的专业图样第5章 建筑施工图5.1 概述5.2 建筑施工图国家标准5.3 施工总说明5.4 总平面图5.5 建筑平面图5.6 建筑立面图5.7 建筑剖面图5.8 建筑详图第6章 结构施工图6.1 概述6.2 结构施工图国家标准6.3 基础图6.4 楼层结构平面布置图6.5 钢筋混凝土构件详图第7章 给水排水施工图7.1 概述7.2 给水排水施工图国家标准7.3 室内给水排水施工图7.4 室外管网平面布置图7.5 水泵房设备图第8章 暖通空调施工图8.1 概述8.2 暖通空调施工图国家标准8.3 供暖施工图8.4 通风施工图8.5 空调施工图8.6 燃气管道施工图第9章 电气施工图9.1 概述9.2 电气施工图国家标准9.3 室内电气照明施工图9.4 建筑防雷施工图9.5 通信电话系统9.6 有线电视及卫星接收天线系统9.7 可视对讲、室内防盗报警及门禁系统9.8 保安、消防监视系统第3篇 建筑相关图样第10章 轴测投影图10.1 轴测投影图的基本知识10.2 正轴测投影图的基本计算公式10.3 国家标准关于轴测图的规定10.4 圆的轴测投影10.5 轴测投影图的画法和选择10.6 轴测投影的选择10.7 管路系统的轴测图画法10.8 水平斜轴测图第11章 正投影中的阴影11.1 阴影的基本概念和术语11.2 点和直线的影11.3 平面图形的落影11.4 基本形体的阴影11.5 建筑形体阴影的绘制实例第12章 透视图12.1 透视图的概念12.2 点、直线和平面的透视12.3 透视作图12.4 视点、视高和画面位置的选择12.5 曲线和曲面的透视12.6 三点透视的作法第13章 标高投影13.1 概述13.2 点、直线和平面的标高投影13.3 曲面的标高投影13.4 工程建筑物与地形面交点、交线第14章 立体表面的展开14.1 立体表面展开的方法14.2 平面立体表面展开的实例14.3 可展曲面展开的实例14.4 变形接头的表面展开14.5 不可展曲面的近似展开第15章 机械图15.1 概述15.2 零件图15.3 标准件和常用件的画法15.4 装配图第16章 计算机绘图16.1 概述16.2 计算机绘图系统16.3 常用建筑绘图软件简介16.4 计算机建筑绘图实例参考文献

#### 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>