

<<建筑绘图基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑绘图基础>>

13位ISBN编号：9787111303299

10位ISBN编号：7111303296

出版时间：2010-7

出版时间：机械工业出版社

作者：刘学贤 等编著

页数：366

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>

<<建筑绘图基础>>

前言

工程图样是事关建筑物的创建和施工的重要文件之一，一份清晰、准确的工程图样，能够充分体现当代设计师的基本功底。

本书在融合众多建筑制图和画法几何教材的基础上，结合现行相应的制图规范，加以提炼汇总，形成第一篇基础知识部分。

此外，随着计算机应用技术的飞速发展，熟练使用计算机也是建筑师不可缺少的功课之一，因此我们又将在建筑设计过程中使用频率较高的Auto-CAD、Sketch Up、3DSMAX以及Photoshop几个软件的基本应用分别在第二、三篇中加以讲述，一方面便于读者分阶段学习，另一方面也便于综合运用。

本书主要是面向建筑类高校、高职高专类学生以及计算机爱好者所编写，条理清晰、综合性强，以现行规范和相关绘图软件为基础，简明扼要地阐述了手工绘图以及计算机绘图的方法和技巧，其内容包括投影原理、剖面图与断面图、轴测图、建筑阴影与透视、建筑图样的基本组成与绘制、使用AutoCAD绘制二维图形和创建三维模型、Sketch Up软件基本应用、使用3DSMAX创建模型及相关效果表现、Photoshop应用基础等内容。

既可作为各院校建筑类专业的学习用书，又可作为工程技术人员的参考书。

本书由刘学贤、王乐生、王涵乙主编，参加编写的人员还有：王润生、钱城、田华、谭大珂、周红燕、王晖、郝占鹏、刘学梅、毕胜、冯明宇、董异、刘学良、厉蹇等。

由于作者经验所限，所写内容难免有不足之处，敬请广大读者批评指正。

<<建筑绘图基础>>

内容概要

《建筑绘图基础》分三篇共9章。

第一篇基础知识，共分3章，包括建筑绘图基础知识、建筑图样的绘制、建筑阴影与透视等内容。

第二篇AutoCAD建筑制图，共分3章，包括使用AutoCAD绘制二维图形、使用AutoCAD创建三维模型、AutoCAD建筑效果表现等内容。

第三篇计算机建筑表现，共分3章，包括使用Sketch Up创建建筑模型、使用3D

DS MAX建立模型、Photoshop应用基础等基本内容。

《建筑绘图基础》浓缩精华，以相关的现行建筑制图标准、规范与计算机软件应用为基础，以建筑图形的绘制为主线，简明扼要地介绍了手绘、机绘建筑图形的方法和一些常用技巧，可以作为建筑设计以及相关专业的读者学习建筑图形表现的参考资料。

<<建筑绘图基础>>

书籍目录

前言第一篇 基础知识 第一章 建筑绘图基础知识 第一节 投影基本知识 第二节 剖面图与断面图 第三节 轴测图 第二章 建筑图样的绘制 第一节 制图基本知识 第二节 建筑图样的基本内容 第三节 不同设计阶段的图样要求与深度 第三章 建筑阴影与透视 第一节 建筑阴影 第二节 建筑透视图第二篇 AutoCAD建筑制图 第四章 使用AutoCAD绘制二维图形 第一节 AutoCAD简介 第二节 AutoCAD基础知识 第三节 AutoCAD基本操作 第四节 AutoCAD绘制实体图形命令 第五节 常用AutoCAD编辑命令 第六节 图案填充与修改 第七节 文本和尺寸的标注与编辑 第八节 图层与图块 第九节 图形输出与格式转换 第五章 使用AutoCAD创建三维模型 第一节 3D绘图基础 第二节 3D实体操作 第三节 3D编辑命令 第四节 动态观察 第六章 AutoCAD建筑效果表现 第一节 光源的设置 第二节 设置材质 第三节 背景的设置 第四节 着色与渲染图形第三篇 计算机建筑表现 第七章 使用SketchUp创建建筑模型 第一节 SketchUp基本知识 第二节 SketchUp基本绘图工具 第八章 使用3DSMAX建立模型 第一节 3DSMAX基本知识 第二节 创建三维模型示例 第三节 材质与灯光 第四节 静态效果图制作 第五节 动态效果制作 第九章 Photoshop应用基础 第一节 基本知识简介 第二节 常用工具简介 第三节 基本操作

<<建筑绘图基础>>

章节摘录

4) 图样名称、比例。

(3) 剖面图应表示的内容。

剖面应剖切在层高、层数不同、内外空间比较复杂的部位(如中庭与邻近的楼层或错层部位),剖面图应准确、清楚地标示出剖切到或看到的各相关部分内容,并应表示以下项目。

1) 主要内、外承重墙、柱的轴线,轴线编号。

2) 主要结构和建筑构造部件,如地面、楼板、屋顶、檐口、女儿墙、吊顶、梁、柱、内外门窗、天窗、楼梯、电梯、平台、雨篷、阳台、地沟、地坑、台阶、坡道等。

3) 各层楼地面和室外标高,以及室外地面至建筑檐口或女儿墙顶的总高度,各楼层之间尺寸及其他必需的尺寸等。

4) 图样名称、比例。

(4) 对于紧邻的原有建筑,应绘出其局部的平面图、立面图、剖面图。

(五) 概算 设计概算是初步设计文件的重要组成部分。

设计概算文件必须完整地反映工程项目初步设计的内容,严格执行国家有关的方针、政策和制度,实事求是地根据工程所在地的建设条件(包括自然条件、施工条件等影响造价的各种因素),按有关的依据性资料进行编制。

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>