

<<SketchUp建筑制图教程>>

图书基本信息

书名：<<SketchUp建筑制图教程>>

13位ISBN编号：9787115265401

10位ISBN编号：7115265402

出版时间：2012-3

出版单位：人民邮电出版社

作者：马亮，韩高峰 主编

页数：328

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>

<<SketchUp建筑制图教程>>

内容概要

SketchUp是一款优秀的计算机辅助设计软件，在工程设计领域得到广泛应用。

全书共分8章，第1章～第3章介绍了建筑设计的基本概念和SketchUp在建筑设计中的应用概况；第4章～第6章详细介绍了SketchUp应用技术，第7章、第8章为实际建筑设计中SketchUp的具体应用。

本书可作为大中专院校计算机辅助绘图课教材，也可作为广大工程技术人员及计算机爱好者的自学用书。

<<SketchUp建筑制图教程>>

书籍目录

第1章 认识建筑

- 1.1 建筑的基本定义
- 1.2 建筑的本质
 - 1.2.1 建筑的狭义本质
 - 1.2.2 建筑的广义本质
- 1.3 建筑的基本属性
 - 1.3.1 建筑的物质及空间属性
 - 1.3.2 建筑的精神属性
 - 1.3.3 建筑的社会和文化属性

【课后习题】

第2章 建筑概论

- 2.1 建筑学和建筑设计的核心内容
- 2.2 建筑的功能组织
 - 2.2.1 建筑功能及建筑分类
 - 2.2.2 住宅建筑的功能组织
 - 2.2.3 公共建筑的功能组织
 - 2.2.4 工业建筑的功能组织
- 2.3 建筑的形式设计
 - 2.3.1 建筑形式设计的基本要求
 - 2.3.2 建筑形式设计的要素
 - 2.3.3 建筑形态构成
- 2.4 建筑的意义表征
 - 2.4.1 建筑意义的内容
 - 2.4.2 表达建筑意义的基本方式
 - 2.4.3 建筑意义的表达手段

【课后习题】

第3章 建筑方案设计与SketchUp辅助应用

- 3.1 了解建筑方案设计
 - 3.1.1 建筑设计的概念与特征
 - 3.1.2 建筑方案设计的基本方法
 - 3.1.3 计算机辅助建筑方案设计
- 3.2 SketchUp概述
 - 3.2.1 关于SketchUp
 - 3.2.2 SketchUp的特点
 - 3.2.3 SketchUp对运行环境的要求
- 3.3 SketchUp在建筑方案设计过程中的应用
 - 3.3.1 前期现状场地及建筑形体分析阶段
 - 3.3.2 建筑平面设计构思阶段
 - 3.3.3 建筑造型及立面设计阶段
 - 3.3.4 光影及日照间距分析阶段
 - 3.3.5 色彩与质感分析阶段
 - 3.3.6 方案动态分析及多方案的对比分析阶段

【课后习题】

第4章 SketchUp操作界面设置

- 4.1 熟悉SketchUp8.0的操作界面

<<SketchUp建筑制图教程>>

4.1.1 向导界面和初始界面

4.1.2 标题栏

4.1.3 菜单栏

4.1.4 工具栏

4.1.5 绘图区

4.1.6 数值控制框

4.1.7 状态栏

4.1.8 窗口调整柄

【课堂案例】 选择单位为毫米的模板

【课堂练习】 调整软件界面窗口大小

4.2 操作界面的优化设置

4.2.1 场景信息的设置

4.2.2 硬件加速设置

4.2.3 快捷键设置

4.2.4 显示模式设置

【课堂案例】 为场景添加天空和地面

【课堂练习】 优化SketchUp界面设置, 创作个性模板

【课后习题】

第5章 SketchUp基础工具详解

第6章 SketchUp高级工具详解

第7章 建模实例——现代别墅

第8章 建模实例——行政办公楼

附录1 SketchUp快捷键列表

附录2 建筑方案设计常用尺寸

附录3 建筑方案设计的设计要求与文本内容

<<SketchUp建筑制图教程>>

编辑推荐

尽管SketchUp具有良好的易用性，但是要真正做到得心应手也需要一定的学习和实践。

马亮、韩高峰主编的《SketchUp建筑制图教程》就提供了这样一个平台，使用户通过一系列的实际工程案例来掌握SketchUp的各种操作，特别是对于建筑设计专业的读者而言，可以尽快熟悉并掌握SketchUp在建筑方案设计中的应用。

根据学习的需要，本书内容将以“基础命令+案例实践（理念+建模+表现）”的结构形式呈现，将几乎所有的SketchUp基础命令和建筑设计工程实践贯穿起来。

另外，本书特别添加了许多“技巧与提示”和“技术专题”专栏，帮助读者快速全面掌握SketchUp，使它真正成为我们得心应手的设计工具。

<<SketchUp建筑制图教程>>

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>