

<<中文版Google SketchUp Pr>>

图书基本信息

书名：<<中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程>>

13位ISBN编号：9787115267474

10位ISBN编号：7115267472

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电

作者：马亮//王芬//边海

页数：421

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>

## <<中文版Google SketchUp Pr>>

### 内容概要

本书是一本全面介绍中文版SketchUp

8.0基本功能及实际运用的书。

本书完全针对零基础读者开发，是入门级读者快速全面掌握SketchUp

8.0的必备参考书。

本书从SketchUp

8.0的基本操作入手，结合大量的可操作性实例（134个实战和8个综合实例），全面而深入地阐述了SketchUp

8.0的建模、材质、动画与插件等方面的技术。

在软件运用方面，本书还结合了3ds

Max、Photoshop与VRay渲染器进行讲解，向读者展示了如何运用SketchUp

8.0结合这些软件及VRay渲染器进行城市规划设计、建筑方案设计、景观设计以及室内设计等。

本书共18章，每章分别介绍一个技术版块的内容，讲解过程细腻，实例数量丰富，通过大量的实例练习，读者可以轻松而有效地掌握软件使用技术。

本书讲解模式新颖，非常符合读者学习新知识的思维习惯。

本书附带1张超大容量DVD教学光盘，内容包括本书所有实例的源文件、效果图、贴图、场景文件与多媒体有声视频教学录像。

另外，本书还提供了所有实战、综合实例、技术专题、疑难问答以及SketchUp

8.0的快捷键速查表，以方便读者学习。

本书非常适合作为初中级读者的入门及提高参考书，尤其是零基础读者。

另外，请读者注意，本书所有内容均采用中文版SketchUp

8.0、中文版3ds Max 2010、VRay for SketchUp 1.49.02进行编写。

## 作者简介

马亮, SketchUpBBS论坛ID: xfhofseSketchUpBBS超级版主, 硕士研究生, 国内知名规划设计师, 人民邮电出版社特约作者, 上海振薰信息技术有限公司特约讲师, SketchUp领域知名畅销书作者, 分别于2011年1月和2011年6月出版了《SketchUp印象城市规划项目实践》和《SketchUp印象建筑设计项目实践》两本著作。

现就职于赣州市城乡规划设计研究院, 任规划所设计师, 也是单位的技术骨干之一。

王芬, SketchUpBBS论坛ID: 小飞鱼硕士研究生, 现就职于赣州市城乡规划设计研究院, 任规划所设计师, 对城市规划建筑设计有独特的见解。

SketchUp领域知名畅销书作者, 著有《SketchUp印象城市规划项目实践》和《SketchUp印象建筑设计项目实践》两本著作。

边海, SketchUpBBS论坛ID: BrianGoogle SketchUp在中国的代理商, SketchUpBBS站长。

SketchUp领域知名畅销书作者, 著有《SketchUp印象城市规划项目实践》和《SketchUp印象建筑设计项目实践》两本著作。

## 书籍目录

## 第1章 进入SketchUp的世界

- 1.1 SketchUp的诞生和发展
- 1.2 SketchUp的应用领域
  - 1.2.1 在城市规划设计中的应用
  - 1.2.2 在建筑方案设计中的应用
  - 1.2.3 在园林景观设计中的应用
  - 1.2.4 在室内设计中的应用
  - 1.2.5 在工业设计中的应用
  - 1.2.6 在游戏动漫中的应用
- 1.3 SketchUp的特点
  - 1.3.1 界面简洁、易学易用
  - 1.3.2 建模方法独特
  - 1.3.3 直接面向设计过程
  - 1.3.4 材质和贴图使用方便
  - 1.3.5 剖面功能强大
  - 1.3.6 光影分析直观准确
  - 1.3.7 组与组件便于编辑管理
  - 1.3.8 与其他软件数据高度兼容
  - 1.3.9 缺点及其解决方法
- 1.4 SketchUp的安装与卸载
  - 安装SketchUp的系统需求
  - 实战——安装SketchUp 8.0
  - 实战——卸载SketchUp 8.0

## 第2章 入门训练——燃烧的火焰壁炉

- 2.1 进入SketchUp
- 2.2 视图操作
  - 2.2.1 视图操作
  - 2.2.2 设置阴影并创建页面视图
  - 2.2.3 导出视图图片
- 2.3 完善模型
  - 2.3.1 创建壁炉的基座
  - 2.3.2 创建壁炉的装饰
- 2.4 制作燃烧的火焰动画
  - 2.4.1 创建火焰的贴图
  - 2.4.2 创建不同火焰的图层和页面
  - 2.4.3 存储场景文件
  - 2.4.4 制作演示动画

## 第3章 熟悉SketchUp 8.0的操作界面

- 3.1 熟悉SketchUp 8.0的向导界面
- 3.2 熟悉SketchUp 8.0的工作界面
  - 3.2.1 标题栏
  - 3.2.2 菜单栏
    - 实战——将设定好的场景设置为模板
    - 实战——在Google地图中预览模型场景
    - 实战——为模型添加Google照片纹理

## &lt;&lt;中文版Google SketchUp Pr&gt;&gt;

实战——打开浮动窗口并依附对齐显示

### 3.2.3 工具栏

### 3.2.4 绘图区

### 3.2.5 数值控制框

### 3.2.6 状态栏

### 3.2.7 窗口调整柄

## 3.3 优化设置工作界面

### 3.3.1 设置场景信息

### 3.3.2 设置硬件加速

### 3.3.3 设置快捷键

实战——通过光盘提供的SketchUp8.0.reg文件添加快捷键

### 3.3.4 设置显示风格样式

实战——为模型添加水印

### 3.3.5 设置天空、地面与雾效

实战——为场景添加特定颜色的雾化效果

实战——创建颜色渐变的天空

## 3.4 设置坐标系

### 3.4.1 重设坐标轴

### 3.4.2 对齐

### 3.4.3 显示/隐藏坐标轴

### 3.4.4 日光朝北工具栏

## 3.5 在界面中查看模型

### 3.5.1 使用相机工具栏查看

### 3.5.2 使用漫游工具栏查看

实战——使用漫游工具体验建筑空间

### 3.5.3 使用视图工具栏查看

### 3.5.4 查看模型的阴影

## 第4章 图形的绘制与编辑

## 4.1 选择图形与删除图形

### 4.1.1 选择图形

实战——用窗选方法选择需要的几栋建筑

实战——用框选方法选择场景中的所有物体

### 4.1.2 取消选择

### 4.1.3 删除图形

## 4.2 基本绘图工具

### 4.2.1 矩形工具

### 4.2.2 线工具

### 4.2.3 圆工具

### 4.2.4 圆弧工具

实战——创建景观路灯

实战——创建儿童木马

### 4.2.5 多边形工具

实战——使用多边形工具绘制六边形

### 4.2.6 徒手画笔工具

实战——绘制模度尺

## 4.3 基本编辑方法

### 4.3.1 面的推/拉

## <<中文版Google SketchUp Pr>>

- 实战——创建办公桌
- 实战——创建建筑入口
- 实战——创建建筑封闭阳台
- 实战——创建建筑凸窗
- 实战——创建电视柜
- 4.3.2 物体的移动/复制
  - 实战——创建路边停车位
  - 实战——创建玻璃幕墙
  - 实战——创建简单的建筑单体
  - 实战——创建景观廊架
  - 实战——创建鞋柜
  - 实战——创建方形吊灯
  - 实战——创建高架道桥
- 4.3.3 物体的旋转
  - 实战——创建百叶窗
  - 实战——创建垃圾桶
  - 实战——创建花形吊灯
- 4.3.4 图形的路径跟随
  - 实战——创建冰棒树
  - 实战——创建罗马柱
  - 实战——创建落地灯
  - 实战——创建花形抱枕
  - 实战——创建装饰画
- 4.3.5 物体的缩放
  - 实战——创建鸡蛋
  - 实战——创建双开门
  - 实战——创建围墙
  - 实战——创建木藤沙发
- 4.3.6 图形的偏移复制
  - 实战——创建客厅茶几
  - 实战——创建建筑老虎窗
- 4.3.7 模型交错
  - 实战——创建曲面玻璃幕墙
  - 实战——创建建筑半圆十字拱顶
  - 实战——创建花瓣状建筑屋顶
  - 实战——创建中式景观亭
  - 实战——创建欧式景观亭
  - 实战——创建水管接口
  - 实战——创建建筑转角飘窗
- 4.3.8 实体工具栏
  - 实战——创建镂空景墙
- 4.3.9 柔化边线
  - 实战——对茶具模型进行柔化处理
- 4.3.10 照片匹配
  - 实战——根据照片匹配建筑模型
- 4.4 模型的测量与标注
  - 4.4.1 测量距离

## <<中文版Google SketchUp Pr>>

实战——使用测量工具进行全局缩放

### 4.4.2 测量角度

实战——使用角度捕捉工具移动钟表时针位置

### 4.4.3 标注尺寸

### 4.4.4 标注文字

实战——创建建筑内部墙体并进行标注

### 4.4.5 3D文字

实战——为某校大门添加学校名称

## 4.5 辅助线的绘制与管理

### 4.5.1 绘制辅助线

实战——使用辅助线精确移动/复制物体

### 4.5.2 管理辅助线

### 4.5.3 导出辅助线

## 第5章 图层的运用及管理

## 第6章 材质与贴图

## 第7章 群组与组件

## 第8章 页面与动画

## 第9章 剖切平面

## 第10章 沙盒工具

## 第11章 插件的利用

## 第12章 文件的导入与导出

## 第13章 室内建模实例——现代简约卧室

## 第14章 景观建模实例——小区中心景观

## 第15章 规划建模实例——居住小区

## 第16章 建筑建模实例——高层办公楼

## 第17章 建筑建模实例——公建综合体

## 第18章 模型的渲染——VRay for SketchUp

## 索引

## 常用SketchUp快捷键一览表

章节摘录

版权页：插图：



## 编辑推荐

《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》：完全的功能讲解，全书细致讲解了SketchUpPro 8, 0全部的功能命令，真正做到完全解析、完全自学。

方便快捷的检索，全书制作了所有实例、疑难问答、技术专题以及SketchUp快捷键的索引，读者可以通过索引快速、准确地找到所需信息；学习与练习结合，《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》专门设计了300多个技巧与提示、50多个问题疑难问答、26个扩展技术专题、134个实战练习和8个综合实例，便于读者在较短的时间内掌握并巩固Sketch UpPro8.0的重要命令和主要应用。

视频与图书互补，《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》附带了1张超大容量DVD教学光盘，内容包含《中文版Google SketchUp Pro 8.0完全自学教程》所有实例的多媒体有声视频教学录像，共147集，读者可以书盘结合轻松上手。

超值的学习套餐，近450页的学习资料，300多个技巧与提示、50多个问题疑难问答、26个扩展技术专题、734个实战练习、8个综合实例、147集多媒体教学录像，海量的学习资料，当之无愧的超值学习套餐。

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>