

## <<中文版Google SketchUp Pr>>

### 图书基本信息

书名：<<中文版Google SketchUp Pro 8.0实用教程>>

13位ISBN编号：9787115307873

10位ISBN编号：7115307873

出版时间：2013-4

出版时间：张红霞 人民邮电出版社 (2013-04出版)

作者：张红霞

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

《中文版Google SketchUp Pro8.0实用教程》全面讲解了SketchUpPro8.0中文版的软件基础操作与实际案例应用。

全书共14章，分基础篇和实战篇两大部分。

基础篇（第1～8章）主要介绍SketchUpPro8.0软件与插件的基本功能。

实战篇（第9～14章）主要介绍SketchUpPro8.0在各行业中的应用案例，包括在建筑设计、园林景观、产品设计、室内设计与城市规划设计中的具体应用。

《中文版Google SketchUp Pro8.0实用教程》配套DVD光盘包含全书所有实例的素材和源文件，以及6小时以上的高清语音视频教学。

专业讲师手把手的讲解，可以大幅提高学习兴趣和效率。

## 书籍目录

基础篇 第1章 SketchUp8与工业设计 1 1.1 SketchUp软件介绍 2 1.1.1 SketchUp介绍 2 1.1.2 SketchUp特点 2 1.1.3 SketchUp专业版特点 2 1.1.4 SketchUp系统基本需求 3 1.1.5 SketchUp版本界面 3 1.2 SketchUp的工业应用范围 4 1.2.1 建筑设计 4 1.2.2 城市规划 4 1.2.3 室内设计 5 1.2.4 景观设计 5 1.2.5 产品造型 6 1.2.6 园林设计 6 1.2.7 机械设计 6 1.2.8 动漫设计 7 1.3 SketchUp8的安装 7 1.3.1 SketchUp的安装方法 7 1.3.2 SketchUp官方组件的安装方法 8 1.4 工作界面 11 1.4.1 启动主界面 11 1.4.2 主界面介绍 11 1.4.3 SketchUp菜单栏 12 1.4.4 设置优化工作界面 19 1.5 入门案例——室内家具设计 20 1.6 本章小结 21 第2章 SketchUp辅助设计功能 22 2.1 主要工具 23 2.1.1 选择工具 23 2.1.2 制作组件 25 2.1.3 油漆桶工具 25 2.1.4 擦除工具 26 2.2 阴影工具 27 2.3 构造工具 28 2.3.1 卷尺工具 28 2.3.2 尺寸工具 30 2.3.3 量角器工具 31 2.3.4 文本标注工具 32 2.3.5 轴工具 33 2.3.6 三维文本工具 35 2.4 镜头工具 35 2.4.1 环绕工具 35 2.4.2 平移工具 36 2.4.3 缩放工具 36 2.5 漫游工具 37 2.5.1 定位镜头工具 37 2.5.2 正面观察工具 38 2.5.3 漫游工具 39 2.6 截面工具 39 2.7 视图工具 40 2.8 样式工具 41 2.9 综合实例 42 2.9.1 给办公室添加三维文字 42 2.9.2 参观室内场景 44 2.10 本章小结 45 2.11 课后习题 45 2.11.1 填充咖啡桌材质 45 2.11.2 标注模型 45 第3章 SketchUp基本绘图功能 46 3.1 绘图工具 47 3.1.1 线条工具 47 3.1.2 矩形工具 49 3.1.3 圆形工具 49 3.1.4 圆弧工具 50 3.1.5 徒手画工具 51 3.1.6 多边形工具 51 3.2 修改工具 52 3.2.1 移动工具 52 3.2.2 推 / 拉工具 54 3.2.3 旋转工具 56 3.2.4 跟随路径工具 58 3.2.5 拉伸工具 59 3.2.6 偏移复制 61 3.3 实体工具 62 3.3.1 外壳工具 62 3.3.2 相交工具 63 3.3.3 并集工具 63 3.3.4 去除工具 64 3.3.5 修剪工具 65 3.3.6 拆分工具 65 3.4 沙盒工具 66 3.4.1 等高线创建工具 66 3.4.2 网格创建工具 67 3.4.3 曲面拉伸工具 68 3.4.4 曲面平整工具 68 3.4.5 曲面投射工具 69 3.4.6 添加细部工具 70 3.4.7 翻转边线工具 70 3.5 运用3D模型库 71 3.6 添加组件模型 72 3.7 综合实例 75 3.7.1 创建太极八卦 75 3.7.2 创建球体和锥体 77 3.7.3 创建苹果 79 3.7.4 创建古典装饰画 80 3.7.5 创建卡通杯 83 3.7.6 创建花瓶 85 3.8 本章小结 86 3.9 课后习题 86 第4章 SketchUp绘图设置 87 4.1 模型信息设置 88 4.2 样式设置 89 4.2.1 样式管理器 89 4.2.2 显示样式 91 4.2.3 编辑样式 92 4.3 图层设置 97 4.3.1 打开图层 97 4.3.2 图层管理器 98 4.3.3 应用图层 98 4.4 场景设置 99 4.4.1 场景对话框 99 4.4.2 应用场景动画 100 4.5 雾化和柔化边线设置 103 4.5.1 雾化设置 103 4.5.2 柔化边线效果 104 4.6 照片匹配 105 4.6.1 照片匹配对话框 105 4.6.2 照片匹配模型 106 4.7 综合实例 108 4.7.1 创建渐变颜色天空 108 4.7.2 创建阴影动画 109 4.7.3 创建建筑生长动画 111 4.7.4 设置自定义模板 113 4.8 本章小结 114 4.9 课后习题 114 第5章 SketchUp插件 116 5.1 SketchUp8插件安装 117 5.1.1 安装插件方法一 117 5.1.2 安装插件方法二 117 5.2 插件运用 118 5.2.1 SUAPP插件 118 5.2.2 细分 / 光滑插件 123 5.2.3 组合表面推拉插件 128 5.2.4 自由缩放插件 130 5.2.5 倒角插件 131 5.2.6 曲面放样插件 133 5.3 综合实例 138 5.3.1 制作窗帘 138 5.3.2 制作倒角沙发组 139 5.3.3 制作抱枕 140 5.3.4 制作花纹碗 141 5.3.5 制作石头 143 5.3.6 制作汤勺 144 5.4 本章小结 146 5.5 课后习题 146 第6章 SketchUp材质与贴图 147 6.1 材质管理器 148 6.1.1 材质对话框 148 6.1.2 编辑材质 148 6.2 使用材质 149 6.2.1 导入材质 150 6.2.2 材质生成器 150 6.2.3 填充材质 151 6.3 材质贴图 155 6.3.1 “锁定别针”模式 155 6.3.2 “自由别针”模式 156 6.3.3 贴图技法 156 6.4 综合实例 162 6.4.1 创建时尚皮包贴图 162 6.4.2 创建瓶子贴图 164 6.4.3 创建水壶贴图 166 6.4.4 创建笔筒贴图 168 6.4.5 创建衣橱贴图 169 6.4.6 创建垃圾桶贴图 171 6.4.7 创建彩虹天空贴图 173 6.4.8 创建PNG栏杆贴图 175 6.5 本章小结 178 6.6 课后习题 178 第7章 SketchUp渲染模型 179 7.1 V-Ray渲染器 180 7.1.1 V-Ray简介 180 7.1.2 V-Ray渲染器的安装 181 7.1.3 V-RaySketchUp工具栏 182 7.2 Artlantis渲染器 184 7.2.1 Artlantis与V-Ray区别 184 7.2.2 Artlantis操作流程 184 7.2.3 Artlantis工具介绍 184 7.2.4 Artlantis渲染器的安装 184 7.3 渲染案例 186 7.3.1 室内客厅渲染案例 186 7.3.2 室外别墅渲染案例 194 7.3.3 室内接待厅渲染案例 202 7.3.4 室外住宅渲染案例 209 7.4 本章小结 215 7.5 课后习题 215 第8章 SketchUp群组与组件设计 217 8.1 群组的应用 218 8.1.1 创建群组 219 8.1.2 编辑群组 219 8.1.3 给群组赋予材质 220 8.2 组件的应用 222 8.2.1 创建组件 223 8.2.2 编辑组件 224 8.3 建筑单体组件设计 225 8.3.1 制作门组件 225 8.3.2 制作建筑凸窗组件 228 8.3.3 制作花形窗户 231 8.3.4 制作石柱栅栏 233 8.3.5 制作户外帐篷 236 8.3.6 制作棚架 238 8.3.7 制作秋千 241 8.3.8 制作小房子 245 8.3.9 制作雕花 248 8.4 园林景观小品组件设计 251 8.4.1 制作华丽灯柱 251 8.4.2 制作座凳 254 8.4.3 制作石桌 255 8.4.4 制作明珠灯塔 257 8.4.5 制作二维植物组件 259 8.4.6 制作冰棒树 262 8.4.7 制作月亮雕塑 265 8.4.8 制作花钵 267 8.4.9 制作花架 269 8.4.10 制作喷水池 274 8.4.11 制作花瓣喷泉 276 8.4.12 制作亭子 278 8.5 室内家具组件设计 281 8.5.1 制作装饰柜

281 8.5.2 制作客厅茶几 284 8.5.3 制作书柜 286 8.5.4 制作推拉衣柜 288 8.5.5 制作浪漫餐桌 291 8.5.6 制作梳妆台 294 8.5.7 制作温馨双人床 298 8.6 室内灯饰组件设计 300 8.6.1 制作台灯 300 8.6.2 制作圆形吊灯 301 8.6.3 制作旋转吊灯 303 8.6.4 制作钓鱼灯 306 8.7 本章小结 308 8.8 课后习题 308 实战篇 第9章 SketchUp建筑设计 309 9.1 现代别墅设计方案 310 9.1.1 整理CAD图纸 310 9.1.2 导入图纸 311 9.1.3 调整图纸 313 9.1.4 创建立面模型 314 9.1.5 创建屋顶 318 9.1.6 填充材质 319 9.1.7 导入组件 320 9.1.8 添加场景 321 9.1.9 后期处理 322 9.2 乡村小院设计方案 324 9.2.1 整理CAD图纸 324 9.2.2 导入图纸 325 9.2.3 创建图层 326 9.2.4 调整图纸 327 9.2.5 创建模型 327 9.2.6 创建屋顶 329 9.2.7 完善模型 331 9.2.8 填充材质 332 9.2.9 导入组件 333 9.2.10 添加场景 334 9.2.11 后期处理 335 9.3 本章小结 337 第10章 SketchUp园林设计 338 10.1 学校园林绿化设计方案 339 10.1.1 整理CAD图纸 339 10.1.2 导入图纸 340 10.1.3 创建模型 342 10.1.4 填充材质 342 10.1.5 导入组件 343 10.1.6 添加场景 345 10.1.7 后期处理 346 10.2 小区住宅园林设计方案 348 10.2.1 整理CAD图纸 349 10.2.2 导入图纸 350 10.2.3 创建模型 350 10.2.4 填充材质 353 10.2.5 导入组件 354 10.2.6 添加场景 355 10.2.7 后期处理 356 10.3 本章小结 358 第11章 SketchUp产品设计 359 11.1 微波炉设计方案 360 11.1.1 整理CAD图纸 360 11.1.2 导入图纸 361 11.1.3 调整图纸 362 11.1.4 创建模型 362 11.1.5 添加场景 365 11.1.6 渲染 366 11.1.7 后期处理 367 11.2 本章小结 370 第12章 SketchUp室内设计 371 12.1 室内设计方案 372 12.1.1 整理CAD图纸 373 12.1.2 导入图纸 374 12.1.3 创建室内空间 374 12.1.4 绘制装饰墙 375 12.1.5 制作装饰柜 377 12.1.6 制作窗户 377 12.1.7 填充材质 378 12.1.8 导入组件 379 12.1.9 添加场景 381 12.1.10 导出图像 381 12.1.11 后期处理 383 12.2 本章小结 385 第13章 SketchUp景观设计 386 13.1 别墅庭院景观设计方案 387 13.1.1 整理CAD图纸 387 13.1.2 导入图纸 388 13.1.3 创建模型 389 13.1.4 填充材质 392 13.1.5 导入组件 393 13.1.6 添加场景 395 13.1.7 后期处理 396 13.2 本章小结 399 第14章 SketchUp城市规划设计 400 14.1 城市街道规划设计方案 401 14.1.1 整理CAD图纸 401 14.1.2 导入图纸 402 14.1.3 创建模型 403 14.1.4 填充材质 404 14.1.5 导入组件 406 14.1.6 添加场景 406 14.1.7 后期处理 408 14.2 本章小结 409 附录 SketchUp基本功能速查表 410

章节摘录

版权页： 插图：

## <<中文版Google SketchUp Pr>>

### 媒体关注与评论

“ SketchUp是一款快速建模的专业软件，在建筑、园林、产品、室内、规划等诸多设计领域有广泛的应用。

《中文版 Google SketchUp Pro 8.0 实用教程》最大的特色就是扎实，零基础的读者也能轻松上手。”

## 编辑推荐

哪怕是零基础，这本简明、实用、完整的SketchUp教程也能帮你轻松起步，渐入三维设计之门。分为基础和实战两大篇。

基础篇（第1~8章）主要介绍SketchUp Pro 8.0软件基础与操作。

实战篇（第9~14章）主要介绍SketchUp在各行业中的应用案例，包括在建筑设计、园林景观、产品设计、室内设计、城市规划设计等。

此外，超过360分钟的配套案例的视频教程，以及对应的案例素材和成品文件，也是你不可缺少的学习材料。

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>