

<<SketchUp设计沙龙 建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<SketchUp设计沙龙 建筑设计项目解析>>

13位ISBN编号：9787115313416

10位ISBN编号：7115313415

出版时间：2013-5

出版人：杨永康、刘兵、江敏、罗军 人民邮电出版社 (2013-05出版)

作者：杨永康 刘兵 江敏 罗军

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设计沙龙 建筑设计>>

内容概要

《SketchUp设计沙龙 建筑设计项目解析》全面介绍了SketchUp在建筑设计方面的应用。它从建筑设计过程开始入手，结合多个成功的建筑案例，全面而深入地阐述了项目的设计过程和SketchUp在项目表现各个阶段的应用。

全书共分8章，外加1个附篇和1个鉴赏篇。

第1章介绍建筑设计的技术背景和理论逻辑，以及分析优秀的SketchUp模型与方案设计之间的关系；第2章从4个方面研究SketchUp的模型表现力；第3章记录了单一项目的全过程设计；第4章至第8章按照建筑类型分项讲解设计过程；附篇探讨了SketchUp在BIM方向的研究；鉴赏篇精选了国内多位优秀设计师的经典作品。

《SketchUp设计沙龙 建筑设计项目解析》附带一张DVD光盘，内容包含书中多数案例的场景源文件和效果图，以及诸位优秀设计师经典作品的效果图及部分场景源文件。

《SketchUp设计沙龙 建筑设计项目解析》适用于对SketchUp有一定了解且希望提高的读者，是建筑设计人员案头必备的参考书。

作者简介

作者：杨永康SketchUpBBS论坛ID：论坛联盟毕业于华中科技大学，建筑学硕士。

2007~2010年工作于广州市城市规划勘测设计研究院，目前工作于中冶南方（武汉）建筑设计咨询有限公司。

致力于SketchUp建筑设计方面的研究，运用SketchUp推敲建筑方案，挖掘SketchUp软件建筑表现力。

作者：刘兵中冶南方（武汉）建筑设计咨询有限公司总经理，有着30多年建筑创作经历，组织完成合肥万达广场、武汉万达中央商务区、合肥安粮城市广场等重大项目，有着极强项目管理、项目策划、项目营销的能力。

作者：江敏拥有一级注册建筑师、一级注册结构师认证资质，现任中冶南方（武汉）建筑设计咨询有限公司总工程师。

作者：罗军毕业于华中理工大学（现为华中科技大学）建筑学，有着十余年的建筑创作经验，偏爱SketchUp直观的建筑设计手法，创造出多个打动人心的建筑设计方案，探索出适合SketchUp空间展现的使用方法。

书籍目录

第1章 建筑方案设计与计算机三维化 7 1.1 健康的建筑设计过程 8 1.2 计算机三维化建筑设计 13 1.3 建筑模型蕴含着设计师的思想 18 1.4 本章小结 20 第2章 SketchUp模型表现的4个层次 21 2.1 建筑设计的灵魂——前期构思草模 22 2.2 丰富的建筑体验——中期模型深化 42 2.3 建筑艺术的升华——后期模型表现 56 2.4 设计理念的展现——模型空间分析 72 2.5 本章小结 72 第3章 全过程方案的三维模型推敲 73 3.1 高密度商住楼设计——长江市场改造工程 74 3.2 复杂城市交通条件下的商业综合体——数码港综合楼 98 3.3 地铁商业与居住社区的权衡——鑫龙天下商住区 108 3.4 优美景观环境下的新古典建筑——国际社区居住区 124 3.5 相同建筑功能的空间多样化——产业园孵化研究楼 140 3.6 旧城区政务中心的地标性改造——政务新区规划 150 3.7 本章小结 158 第4章 概念规划设计 159 4.1 前期规划构思比较——某市运动员村 160 4.2 概念规划构思——广州美林中心 168 4.3 商业步行街规划——灵璧商业区 172 4.4 大型综合商业及住宅区规划——红莲湖中央花园 174 4.5 商业片区规划——大庆商业中心 179 4.6 居住区规划方案比较——九华湖居住区 181 4.7 本章小结 184 第5章 居住建筑设计 185 5.1 施工图程度的三维模型——运动员村建筑设计 186 5.2 新古典的住宅立面——兰亭淑高层住宅 189 5.3 现代解构主义别墅立面——华中产业园区孵化楼 196 5.4 本章小结 202 第6章 商业建筑设计 203 6.1 商业综合体多方案比较——清远美林商业中心 204 6.2 城市中心双塔楼——徐州商业中心 208 6.3 本章小结 210 第7章 办公建筑设计 211 7.1 校园办公楼两方案比较——华中科技大学主楼 212 7.2 企业办公大楼多方案设计——南方大厦办公楼 218 7.3 本章小结 234 第8章 其他建筑设计 235 8.1 灾后重建项目——汶川小学方案设计 236 8.2 旧建筑改造与新建体育馆——武汉某中学改造项目 239 8.3 本章小结 244 附篇 SketchUp在BIM方向的应用 245 SketchUp砖石建造的研究 246 近代砖石建筑三地建造技术的比较分析 247 武汉地区近代砖石建筑常用砖块大小和质感 252 武汉地区近代砖石建筑中使用到的异型砖 253 武汉地区近代砖石建筑基本砌筑方式 254 武汉地区近代砖石建筑砌法的变化 256 武汉地区近代砖石建筑开洞方式 257 武汉地区近代砖石建筑细节分析 260 武汉地区近代砖石建筑典型案例分析 261 武汉地区近代砖建筑使用结构体系 263 研究结果 264 结语 264 鉴赏篇 SketchUp建筑设计经典案例赏析 265 案例赏析1 266 案例赏析2 272 案例赏析3 276 案例赏析4 282 案例赏析5 290 案例赏析6 294

章节摘录

版权页：插图：随着计算机的出现，建筑设计方案的表现逐渐开始三维化，这使得与业主的沟通更直观有效。

在众多的三维软件中，论及设计方案表现的简便和强大，首推SketchUp。

SketchUp是一套直接面向设计方案创作过程的设计工具，其创作过程不仅能够充分表达设计师的思想，而且完全可以满足与客户即时交流的需要，它使得设计师可以直接在电脑上进行十分直观的构思，是三维建筑设计方案创作的优秀工具。

官方网站将其比喻为电子设计中的“铅笔”。

它的主要特点就是使用简便，人人都可以快速上手。

在使用SketchUp进行三维设计时，既有草图构思的过程。

又有手工模型的乐趣。

对建筑师辅助应用主要体现在以下3个方面。

三视图的出现大大地简化了建筑师的工作，但也隐藏了一些问题。

例如业主缺少专业知识，不能完全读懂二维图纸，从而不可能想象出将来的三维环境；建筑师本身也不能完全做到二维图纸空间效果的控制，很难做到面面俱到。

1.2.1在三维模型中构思设计 SketchUp让设计与三维空间展现一体化，建筑师的设计可以直观地展现在面前。

建筑师擅长以准确的三视图说明建筑，但仅仅是二维的平面方案也不可能反应建筑的各个层面。

所以在设计的过程中，通过sketchUp三维模型可以直观、便捷地展现建筑外观和内部环境。

同时能够通过建立三维草模测试方案的可行性，让建筑师亲身体会空间的感受，激发建筑师的想象力和创造力。

媒体关注与评论

《SketchUp设计沙龙——建筑设计项目解析》是一部以设计实例教学为主要方式的SketchUp建筑草图大师的入门教学书籍。

该书所展示的是SketchUp在不同类型建筑设计项目中的魅力，用典型的项目实例让读者了解全新的设计理念和SketchUp的操作技巧，同时从实际操作者的角度深入浅出地讲解SketchUp的详细功能，使读者在最短时间全面掌握这一软件的基本功能和实现满意效果的方法，编者结合自身丰富的设计作图经验和技巧研究，分别用实例分解介绍SketchUp运用于设计的不同侧重点及其相关技巧，基本涵盖了SketchUp在设计中所运用的相关范围。

随书光盘内容中附带书中所有综合案例所使用素材和成品文件，采用立体解剖式的教学手法从而达到快速掌握、全面应用的教学目的。

华中科技大学建筑与城市规划学院建筑学系副系主任、副教授、国家一级注册建筑师 刘晖

编辑推荐

这是一本强调“系统的建筑设计过程”的图书，从“方案构思”、“方案深化”和“方案反思”3个阶段讲述一个良性的设计过程，以确保每个设计环节都能尽善尽美。

这是一本注重“建筑方案表现”的图书，通过一系列成功建筑案例，全面解析方案表现的各个层次，涉及规划设计、住宅设计、商业设计、办公设计、旧建筑改建等不同类型。

这是一本探讨“SketchUp围绕BIM三维数据化模型设计”的图书，深入剖析砖建筑的建构特色，挖掘SketchUp三维数字化模型设计方面的潜力。

这是一个珍贵的建筑模型资源宝库，全书拥有近百套成熟的、优秀的、可参考的建筑方案设计模型，这些模型均由SketchUp创建，模型品质很高，是建筑设计师从事建筑设计的优秀资源平台，不容错过。

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>