第一图书网, tushu007.com

<<Autodesk Revit Archi>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Revit Architecture 2010官方标准教程>>

13位ISBN编号：9787040308013

10位ISBN编号：7040308010

出版时间：2010-12

出版时间：高等教育出版社

作者：欧特克软件（中国）有限公司 编

页数：684

字数：950000

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

前言

Autodesk Revit Architecture 2010软件是Autodesk公司BIM系列软件的全新升级产品，旨在增进BIM（building information model，建筑信息模型）流程在行业中的应用。
它带给建筑师的不仅是一款全新的设计、绘图工具，也将建筑业信息技术推向又一个高峰。
作为一款真正的三维参数化建筑软件，Revit Architecture 2010所有的视图及构件明细表之间、各种构件之间互相关联，从而使建筑师可以做到在任何时候、任何地方对项目设计做任意修改，真正实现了"一处修改、处处更新"。
因此，使用。
Revit Architecture 2010做设计，不仅可以完美地表达建筑师的设计创意，还可以使建筑师在设计中及时发现设计错误，并自动更正所有设计视图和明细表，从而极大地提升设计质量和设计效率。
相比2009版软件，Autodesk Revit Architecture 2010软件，通过下列概念设计的改善功能，可让用户更准确地捕捉早期的设计概念：1.提供一个直观概念设计工作空间，使得复杂的几何图形创建变得更为容易。
2.全新用户接口（UI）更符合设计师思维方式，可提供更顺畅、更连续的设计工作流程。
3.加强与AutoCAD Civil 3D 2010软件、Autodesk 3ds Max Design 2010软件和Autodesk Inventor 2010软件的互操作性。
本书按照由简到繁的原则，精心组织安排了各章的内容，以图文并茂的形式详细、系统地介绍Revit Architecture 2010各种功能命令的使用方法，同时也介绍了很多实战操作'技巧。
本书分三大部分，共28章。
第一部分"功能详解"详细介绍软件功能特点，图形界面与控制，绘图环境设置与墙体、门窗、楼板、屋顶、楼梯等各种建模工具的使用方法和技巧，以及设计多方案探讨、工程阶段、大项目协同设计等内容；第二部分"族和样板文件"详细介绍族的概念与分类，并细致讲述几个具有典型特点的族的制作、样板文件的概述与具体设置；第三部分"实战案例"从实战出发以实际项目为基础详细介绍项目准备、视图处理、施工图设计各个阶段的操作方法。
对软件的使用技巧、需要特别注意的地方等内容都予以说明。
另外，所附配套光盘含有与书中对应的样板文件、案例文件及讲解的族文件。
本书受Autodesk公司委托，由北京柏慕进业工程咨询有限公司精心编著。
北京柏慕进业工程咨询有限公司是一家专业的BIM应用和绿色建筑可持续设计顾问咨询公司，致力于以BIM为核心的设计与建造技术和绿色建筑可持续设计在中国的培训、应用和推广。

内容概要

Autodesk Revit Architecture2010软件是Autodesk公司MIM系统软件的全新升级产品，旨在增进BIM(building infomation model，建筑信息模型)流程在行业中的应用。
它带给建筑师的不仅是一款全新的设计、绘图工具，也将建筑业信息技术推向又一个高峰。

书籍目录

第一部分 Revit Architecture 201 0功能详解 第1章 Autodesk Revit Architecture基本知识 1.1 RevitArchitecture软件概述 1.1.1 软件的五种图元要素 1.1.2 “ 族 ” 的名词解释和软件的整体构架关系 1.1.3 Revit Architecture的应用特点 1.2 工作界面介绍与基本工具应用 1.2.1 快速访问工具栏 1.2.2 功能区三种类型的按钮 1.2.3 上下文功能区选项卡 1.2.4 全导航控制盘 1.2.5 ViewCube 1.2.6 视图控制栏 1.2.7 基本工具的应用 1.3 Revit Architecture i维设计制图的基本原理 1.3.1 平面图的生成 1.3.2 立面图的生成 1.3.3 剖面图的生成 1.3.4 详图索引、大样图的生成 1.3.5 透视图的生成 1.4 演示视图 1.4.1 创建演示视图 1.4.2 阴影和轮廓加粗 1.4.3 使用演示视图样板 1.4.4 使用 “ 剖面框 ” 创建三维剖切图 第2章 体量的创建与编辑 2.1 创建体量 2.1.1 内建体量 2.1.2 创建体量族 …… 第二部分 族和样板文件第三部分 实战案例附录 补充资源参考文献

章节摘录

插图：使设计产品——二维图纸符合规范设计师的设计产品——二维图纸，是设计师和客户、设计师和施工方进行交流的方式之一，特别是其中的施工图图纸，是具有法律效应的设计文件，它必须符合当地的法律、法规及设计规范，从表达方式上必须满足设计制图规范。
对于使用Revit Architecture的中国建筑师来说，安装程序所提供的系统样板文件会不符合国内设计制图规范，应用者从各种渠道获得的国标样板也会与自己所在设计单位的一些要求或设计师的个人习惯有或多或少的差异。
尽可能地改变和缩小这些差异就是样板文件定制的目标之一。
做好设计中的标准化工作，减少重复工作量在方案设计阶段、施工图设计阶段，总是存在着一些固定的工作需要做，其中一些是共性的问题，例如门窗表、建筑面积的统计、建筑装修表、图纸目录等。
根据不同设计项目的特点和要求，把上面这些重复性的工作在项目样板文件里就预先做好，就可以避免在每个项目设计中重复这些工作，从而提高设计质量和设计效率。

编辑推荐

《Autodesk Revit Architecture 2010官方标准教程》民：基础培训教程。
Autodesk公司一直致力于用户的创意实现，是世界领先的设计和数字内容创建资源提供商。
拥有超过700万用户的Autodesk公司是向工程和设计领域及电影、广播和多媒体领域提供软件和服务的全球顶尖企业。
随着中国文化创意产业的崛起，中国的三维动画、影视特效、工业设计以及建筑设计等领域获得了广阔的发展空间，也让设计人员迫切地感受到提高自身创意、设计水平的重要性。
市场也急需大量有着良好创意思路和设计水平的人才。
为了充分利用Autodesk品牌价值和其软件中所包含的先进设计思想，Autodesk公司在中国开展了Autodesk系列软件产品的认证考试。
考试通过后可以获得由Autodesk公司签发的全球通行的认证证书。
Autodesk授权培训中心（authorized trairlinq cerller，ATC）是唯一获得Autodesk公司授权的、能对用户及其合作伙伴提供正规化和专业化技术培训的独立培训机构。
ATC是Autodesk公司和用户之间进行技术传输的重要纽带。
ATC系列标准培训教材和辅导资料完全依据Autodesk各种软件产品的官方技术标准开发而成，因此对各软件产品提供了最为准确、完全的讲解，是软件用户掌握技术、获得Autodesk权威认证的标准化教材。

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