

<<Autodesk Revit Archi>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Revit Architecture 2012官方标准教程>>

13位ISBN编号：9787121149016

10位ISBN编号：712114901X

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：柏慕中国

页数：366

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>

## <<Autodesk Revit Archi>>

### 内容概要

Autodesk

Revit系列软件是Autodesk公司在建筑设计行业推出的三维设计解决方案，它带给建筑师的不仅是一款全新的设计、绘图工具，还是一次建筑行业信息技术的革命。

作为一款三维参数化建筑设计软件，Revit Architecture

2012强大的可视化功能，以及所有视图与视图、视图与构件、构件与明细表、构件与构件之间相互关联，从而使建筑师更好地推敲空间和发现设计的不足，且可以在任何时候、任何地方对设计做任意修改，真正实现了“一处修改、处处更新”，极大地提高了设计质量和设计效率。

柏慕中国编写的《Autodesk Revit Architecture

2012官方标准教程》共分为四部分，第一部分为“初级应用”，详细介绍了软件的功能特点、界面及各工具的使用方法和技巧，讲述方案阶段的功能详解；第二部分为“中级应用”，在初级方案设计应用的基础上详细讲解了详图大样、渲染漫游及成果输出等相关知识；第三部分为“高级应用”，建模知识学会之后，要在模型基础上进行施工图深化、最终生成实际图纸服务于实际工程，因此本部分内容主要包括明细表、设计选项、阶段、工作集、链接文件、共享坐标及

Revit Architecture

中族的制作方法；第四部分为“案例应用”，根据上述三部分所讲解的功能，将理论用于实践，完成实际案例的搭建。

《Autodesk Revit Architecture

2012官方标准教程》可作为建筑师、在校相关专业师生、三维设计爱好者等的自学用书，也可作为高等院校相关课程的教材。

## <<Autodesk Revit Archi>>

### 书籍目录

第1章 Autodesk Revit Architecture基本知识

第2章 标高与轴网

第3章 柱、梁和结构构件

第4章 墙体和幕墙

第5章 门窗

第6章 楼板

第7章 房间和面积

第8章 屋顶与天花板

第9章 洞口

第10章 扶手、楼梯和坡道

第11章 场地

第12章 详图大样

第13章 渲染与漫游

第14章 成果输出

第15章 体量的创建与编辑

第16章 明细表

第17章 设计选项、阶段

第18章 工作集、链接文件和共享坐标

第19章 族

第20章 案例项目

## 章节摘录

版权页：插图：利用Revit图元的部件类别，可以在模型中识别、分类、量化和记录唯一图元组合，以便支持构造 workflow。

可以将任意数量的模型图元合并来创建部件，然后可以对其进行编辑、标记、计划和过滤。

每个唯一部件都作为一种类型列于项目浏览器之中，从中可以将该类型的实例放置在图形中，具体操作为拖动该类型的实例或者使用快捷菜单上的“创建实例”命令，可以在项目浏览器中选择部件类型，或者在绘图区域选择该类型的一个实例，然后生成部件的一种或多种独立视图及零件列表、材质提取和图纸。

部件视图被列在项目浏览器中，可以根据需要将它们轻松拖到部件图纸视图中。

1.区分部件类型每次创建唯一部件时，项目浏览器中都将添加一种新的部件类型，如果编辑现有部件类型的实例，使其变为唯一的部件，则也将添加新的部件类型。

在新部件或已编辑部件与现有部件类型精确匹配时，它将作为该类型的一个实例被添加到模型中。

要使Revit认为部件匹配，它们必须要满足以下条件：它们必须具有相同的“命名类别”属性值。

它们必须包含相同数量的图元，这些图元属于相同的类别和类型，而且影响几何形状的属性值也相同。

在每个部件中，对应的图元必须位于相同的位置。

例如，假设使用“墙”作为命名类别，分别创建两个“墙加窗”的部件，如果在这两个部件中，窗的类型相同并位于墙上的同一位置，而且墙的类型和尺寸也相同，那么，Revit将检测到匹配，并且这两个部件都成为同一部件类型的实例。

但是，如果其中一个部件使用“窗”作为命名类别，就不匹配，并且将创建一个单独的部件类型（假设没有其他匹配）。

编辑推荐

《Autodesk Revit Architecture 2012官方标准教程》：Autodesk一直致力于用户的创意实现，是十廿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级企业。

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 Training Center）简称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；佳开发而成，因此对各种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。

<<Autodesk Revit Archi>>

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>