

<<Autodesk Revit族详解>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Revit族详解>>

13位ISBN编号：9787517007197

10位ISBN编号：751700719X

出版时间：2013-3

出版时间：水利水电出版社

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族详解>>

内容概要

《Autodesk Revit族详解》按照由易到难的进度，精心组织安排了各章节的内容。全书共分7章，第1章为族的简介，详细介绍了族的定义及分类；第2章为族编辑器与族样板，详细讲解了族编辑器的各种命令及族样板的特点及应用。接下来的第3章到第7章主要是讲族实例的创建，包括Revit Architecture，Revit MEP和Revit Structure三个产品中关于族的部分。第3章是注释族的创建；第4章是轮廓族的创建；第5章是建筑族的创建；第6章是结构族的创建；第7章是MEP族的创建。

<<Autodesk Revit族详解>>

书籍目录

前言 第1章族的简介 1.1RevitArchitecture的基本术语 1.1.1项目 1.1.2图元、类别、类型、实例 1.1.3族 1.2族的重要性及其应用（叙述） 1.3族的分类 1.3.1系统族 1.3.2内建族 1.3.3可载入族 第2章族编辑器与族样板 2.1族编辑器 2.1.1族编辑器界面 2.1.2功能区基本命令 2.2族样板 2.2.1族样板概述 2.2.2族样板分类 2.2.3族样板详述 第3章注释族的创建 3.1创建标头类注释族 3.1.1标高标头 3.1.2轴网标头 3.1.3详图索引标头 3.1.4剖面标头 3.1.5剖面标头末端 3.2创建常规注释 3.3创建标记族 3.3.1房间标记 3.3.2门窗标记 3.3.3多类别标记 3.3.4柱标记 3.3.5钢筋标记 3.4创建高程点符号 3.5创建标题栏 3.6创建详图构件族 第4章轮廓族的创建 4.1创建轮廓主体 4.2创建轮廓分隔缝 4.3创建轮廓楼梯前缘 4.4创建公制轮廓扶手 4.5创建公制轮廓竖挺 第5章建筑族的创建 5.1创建门窗族 5.1.1门族 5.1.2窗族创建 5.2创建幕墙嵌板族 5.2.1普通嵌板 5.2.2嵌板门 5.3内建模型—放样 / 放样融合 5.4创建家具族 5.5创建栏杆族 5.5.1栏杆 5.5.2栏杆嵌板 5.6创建RPC族 5.6.1人物 5.6.2植物 5.7创建植物族 5.8创建体量族 5.8.1创建内建体量 5.8.2创建载入体量族 第6章结构族的创建 6.1创建结构基础 6.1.1独立基础 6.1.2墙下条形基础 6.1.3板基础 6.2创建结构柱 6.3创建结构梁 6.4创建桁架 6.5创建结构连接件 第7章MEP族的创建 7.1风管管件 7.2防火阀 7.3照明设备

<<Autodesk Revit族详解>>

章节摘录

版权页：插图：（2）异型形体的在位创建——内建族、体量族。

内建族的创建可以使我们在项目中创建各种各样的异型形体。

体量族空间提供了三维标高等工具并预设了两个垂直的三维参照面，为创建异型形体提供了很好的环境。

（3）族的实用性和易用性对设计效率提升的关系。

以万能窗的应用为例。

通过创建一个万能窗族，载入到项目后，对其参数（材质参数、竖梃横梃相关参数、窗套的相关参数）进行修改，可得到多种多样的窗（见图1—5），为设计师们提供了很大的方便。

1.3族的分类 在Revit Architecture中所用到的族大致可以分为三类：系统族、内建族和可载入族。

1.3.1系统族 1.定义 系统族是已经在项目中预定义并只能在项目中进行创建和修改的族类型，例如墙、楼板、天花板、轴网、标高等。

他们不能作为外部文件载入或创建，但可以在项目和样板间复制、粘贴或者传递系统族类型。

2.系统族的创建与修改 以墙为例来具体介绍系统族的创建和修改：单击“常用”选项卡>“构建”面板>“墙”命令下拉按钮，单击“墙”命令，在属性对话框中选择需要的墙类型，在选项栏里，指定任何必要的值或选项，然后在视图中创建后在绘图区域进行绘制，如图1—6所示。

选中一面墙，打开“属性”对话框>“类型属性”对话框，单击“复制”，在“名称”栏输入“挡土墙2”，单击“确定”新建墙类型。

若要修改墙体结构，单击“结构”>“编辑”，打开“编辑部件”对话框，我们可以通过在“层”中插入构造层来修改墙体的构造，如图1—7所示。

<<Autodesk Revit族详解>>

编辑推荐

《Autodesk Revit族详解》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。
而族的创建和使用则是Revit系列软件的关键。

<<Autodesk Revit族详解>>

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>