

## <<Autodesk Revit土建应用之>>

### 图书基本信息

书名：<<Autodesk Revit土建应用之入门篇>>

13位ISBN编号：9787517006749

10位ISBN编号：7517006746

出版时间：2013-2

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土建应用之>>

内容概要

## &lt;&lt;Autodesk Revit土建应用之&gt;&gt;

## 书籍目录

序 前言 第1章Revit基础 1.1 Revit简介 1.1.1BIM（建筑信息模型） 1.1.2参数化 1.2 Revit基础 1.2.1Revit的启动 1.2.2Revit的界面 1.2.3使用帮助与信息中心 1.3 Revit基本术语 1.3.1项目 1.3.2对象类别 1.3.3族 1.3.4类型和实例 1.3.5各术语间的关系 1.4图元行为 1.5本章小结 第2章Revit基本操作 2.1用户界面 2.1.1应用程序菜单 2.1.2功能区 2.1.3快速访问工具栏 2.1.4选项栏 2.1.5项目浏览器 2.1.6“属性”面板 2.1.7绘图区域 2.1.8视图控制栏 2.2视图控制 2.2.1项目视图种类 2.2.2视图基本操作 2.2.3视图显示及样式 2.3图元基本操作 2.3.1图元选择 2.3.2图元编辑 2.3.3图元限制及临时尺寸 2.4本章小结 第3章项目前的准备 3.1项目情况介绍 3.1.1项目概况 3.1.2模型创建要求 3.2 主要图纸 3.2.1项目各层平面 3.2.2项目各立面 3.2.3 结构布置图 3.2.4透视图 3.3本章小结 第4章创建轴网标高 4.1创建项目标高 4.2创建项目轴网 4.3标注轴网 4.4本章小结 第5章布置结构柱 5.1创建结构柱 5.2手动放置结构柱 5.3布置建筑柱 5.4本章小结 第6章创建墙体 6.1创建主体墙体 6.1.1定义墙体类型 6.1.2关于材质 6.1.3创建一层墙体 6.2创建其它标高墙体 6.3本章小结 第7章幕墙与墙细节编辑 7.1 创建幕墙 7.1.1 幕墙简介 7.1.2定义幕墙 7.1.3创建幕墙 7.2墙饰条 7.2.1绘制外墙墙饰条 7.2.2绘制教学楼女儿墙压顶 7.3本章小结 第8章创建门窗 8.1 一层门的创建 8.2一层窗的创建 8.3其他层门窗的创建 8.4门窗参数的修改 8.5 本章小结 第9章楼板、屋顶 9.1创建室内楼板 9.1.1定义楼板结构 9.1.2创建楼板 9.2创建平屋顶 9.3本章小结 第10章楼梯、扶手 10.1创建室内楼梯 10.2创建天井扶手 10.3创建室外台阶和散水 10.4本章小结 第11章结构梁及基础 11.1创建结构梁 11.2创建基础 11.3本章小结 第12章场地与RPC 12.1场地 12.1.1通过创建高程点完成三维场地模型 12.2创建子面域 12.3 RPC构件 12.4本章小结 第13章建筑表现 13.1 日光及阴影设置 13.1.1设置项目位置 13.1.2 日光以及阴影的设置 13.2创建相机与漫游 13.2.1创建相机视图 13.2.2添加漫游动画 13.3使用视觉样 13.3.1视觉样式的切换 13.3.2视觉样式的设置 13.4本章小结 第14章渲染与输出 14.1室外日光的渲染 14.2室外夜景渲染 14.2.1在场景中放置灯光 14.3 室内日光的渲染 14.4室内灯光渲染 14.5输出至3ds Max 14.5.1使用Suite工作流 14.5.2通过其他格式输送模型数据 14.6输出至Showcase 14.6.1使用Suite工作流 14.6.2通过其他数据格式导入Showcase 14.7 本章小结 附录A安装Revit Architecture 附录8常用命令快捷键 B.1常用快捷键 B.2自定义快捷键 附录C学习资源

## 章节摘录

版权页：插图：视图范围内图元样式设置 Revit对于主要视图范围和附加视图深度范围内的图元采用不同的显示方式，以满足不同用途视图的表达要求。

“主要视图范围”内可见但未视图剖切面剖切的图元，将以投影的方式显示在视图中。

可以通过单击“视图”选项卡“图形”面板中“可见性/图形”工具，打开“可见性/图形替换”对话框，如图2—21所示，在“可见性/图形替换”对话框“模型”选项卡中，通过设置“投影/表面”类别中线、填充图案等，可控制各类别图元在视图中的投影显示样式。

“主要视图范围”内可见且被视图剖切面剖切的图元，如果该图元类别允许被剖切（例如墙、门窗等图元），图元将以截面的方式显示在视图中。

可以通过“可见性/图形”工具，打开“可见性/图形替换”对话框，在该对话框“模型”选项卡中通过设置“截面”类别内的线、填充图案等，控制各类别图元在视图中的截面显示样式。

注意，在Revit中卫浴装置、机械设备类别的图元，如马桶、消防水泵、消防水箱等，由于该图元类别被定义为不可被剖切，因此，即使这类图元被视图剖切面剖切，Revit仍然以投影的方式显示该图元。

“深度范围”附加视图深度中的图元将投影显示在当前视图中，并以线样式绘制位于“深度范围”内图元的投影轮廓。

可以在“可见性/图形替换”对话框“模型”选项卡中，异形“线”类别，并在该子类别中找到查看线样式，注意该子类别在“可见性/图形替换”对话框中不可编辑和修改。

在“管理”选项卡“设置”面板“其它设置”下拉列表中，单击“线样式”，可以在打开的“线样式”对话框中，对其线样式进行详细设置。

天花板视图与楼层平面视图类似，同样沿水平方向指定标高位置对模型进行剖切生成投影。

但天花板视图与楼层平面视图观察的方向相反：天花板视图为从剖切面的位置向上查看模型进行投影显示，而楼层平面视图为从剖切面位置向下查看模型进行投影显示。

如图2—22所示，为天花板平面的视图范围定义。

编辑推荐

<<Autodesk Revit土建应用之>>

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>