

<<Autodesk Revit Archi>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Revit Architecture实例详解>>

13位ISBN编号：9787517007678

10位ISBN编号：751700767X

出版时间：2013-4

出版时间：黄亚斌、徐钦 中国水利水电出版社 (2013-04出版)

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 Architecture实例详解》分为四大部分，共12章。

第一部分系统地阐述了Revit2013的新功能，从设计套装到详部构件都得到全面升级更新。

第二部分“协同工作”主要讲解了建筑、结构、MEP三个专业的设计协同，以及Revit与Navisworks协同工作。

第三部分“实例讲解”通过创建中心文件、建立工作集、分配工作集、链接CAD等步骤来教会人们如何在实际案例应用协同方式搭建模型，同时如何用体量创建屋顶也是该部分的亮点之处。

第四部分“施工图设计”讲解了模型完成后如何来深化视图，最终生成实际图纸服务于实际项目。

书籍目录

第1章Revit 2013新特性概要 1.1建筑设计套装的更新 1.2一般功能的更新 1.2.1尺寸标注功能 1.2.2族编辑 1.2.3可视化图形 1.2.4建筑性能分析的物理属性 1.2.5互操作性 1.2.6Revit Server 1.2.7构造建模 1.2.8概念设计环境 1.2.9工作共享增强功能 1.3建筑增强功能 1.3.1楼梯 1.3.2栏杆扶手 1.4施工建模更新 1.5Autodesk 360渲染 第2章协同工作方式 2.1链接模型 2.1.1链接模型范围 2.1.2建立模型链接 workflow 2.1.3创建链接的方法 2.1.4链接模型的可见性 2.1.5修改链接模型中的线样式 2.1.6按主视图显示链接模式 2.1.7按链接视图显示链接模型 2.1.8自定义设置显示链接模型 2.1.9隐藏链接模型 2.1.10按半色调显示链接模型 2.1.11以团队形式的工作 2.2创建工作共享 2.3启动工作共享 2.3.1创建中心模型 2.3.2设置工作集 2.4开始工作共享 2.4.1管理团队项目 2.4.2使用工作集 2.5工作共享显示模式 2.5.1管理中心模型 2.5.2移动中心模型 2.6碰撞检查 2.6.1碰撞检查工作流 2.6.2运行碰撞检查 2.6.3碰撞检查处理 第3章Revit与Navisworks的协同应用 3.1按施工将设计模型分割为零件 3.2Revit和Navisworks之间快速定位对象 3.3Navisworks对图纸的支持 3.3.1Navisworks不支持二维图纸 3.3.2Navisworks项目浏览器 3.3.3在模型中查找项目 3.4Revit中的链接文件 3.4.1在Navisworks中找到链接文件 3.4.2链接文件碰撞检测 3.5四维施工模拟 3.6对象动画 第4章案例的项目准备 4.1新建项目 4.1.1通过样板文件新建项目 4.1.2链接CAD底图 4.2创建标高 4.3创建轴网 4.3.1绘制轴线 4.3.2绘制多段轴线 4.4创建中心模型 4.4.1启用工作共享 4.4.2创建中心文件 4.4.3创建工作集 第5章创建墙体 5.1系统墙简介 5.2添加外墙 5.2.1创建本地副本 5.2.2选择工作集 5.2.3绘制外墙 5.3添加内墙 第6章添加门窗 6.1添加门 6.1.1定义门类型 6.1.2放置门 6.1.3放置门洞 6.2添加窗 第7章添加楼板 7.1添加室内楼板 7.2添加室外楼板 7.2.1添加室外楼板操作 7.2.2添加室外柱 第8章楼梯、扶手和坡道 8.1创建室内楼梯 8.1.1绘制楼梯 8.1.2编辑栏杆扶手 8.1.3完成其他楼梯 8.2创建室外楼梯、坡道 8.2.1绘制北入口楼梯 8.2.2绘制南入口楼梯 8.2.3绘制坡道 第9章场地与建筑地坪 9.1添加地形表面 9.1.1绘制参照平面 9.1.2创建地形表面 9.2添加建筑地坪 第10章体量详解 10.1内建体量 10.1.1链接CAD底图 10.1.2创建体量1 10.1.3创建体量2 10.2创建屋顶 10.2.1创建体量屋顶 10.2.2修改屋顶 10.3创建异型柱 10.3.1创建斜柱（一） 10.3.2创建斜柱（二） 10.3.3创建球场斜柱 第11章创建幕墙 11.1幕墙简介 11.2添加活动室部分幕墙 11.2.1定义幕墙类型 11.2.2绘制幕墙 11.3添加主入口部分幕墙 11.3.1创建幕墙（一） 11.3.2划分幕墙网格 11.3.3创建幕墙竖梃 11.3.4修改幕墙嵌板 11.3.5创建幕墙（二） 11.3.6划分幕墙网格 11.3.7创建幕墙竖梃 11.4添加茶厅部分幕墙 11.4.1绘制幕墙 11.4.2编辑幕墙 11.5添加羽毛球场部分幕墙 11.5.1创建屋顶间与球场南面幕墙 11.5.2编辑球场幕墙 11.6添加外墙装饰 11.6.1内建模型 11.6.2创建剩余外墙装饰 第12章施工图设计 12.1创建剖面视图 12.2添加门窗标 12.3创建明细表 12.4添加房间标记、房间面积及添加颜色方案 12.5创建图纸

章节摘录

版权页：插图：【注意】发布修改称为与中心文件同步。

只需从中心模型重新载入最新的更新，即可更新本地的中心模型副本，而不必与中心进行同步。而且，当执行“与中心文件同步”时，本地的中心模型副本也将用其他团队成员保存到中心模型中的最新修改进行更新。

非现场或脱机工作无须连接到网络也可进行修改，还可打开或编辑工作集。

这对于非现场工作和远程访问中心模型的团队成员是非常有用的。

警告：脱机工作会使项目处于不安全状态。

执行“与中心文件同步”时，软件会在保存前从中心模型载入最新的修改。

1.升级工作共享项目 将中心模型升级到新版本的Revit之前，建议为当前版本中的每个工作共享项目创建一个中心模型备份副本，这些备份副本仅供新中心模型损坏时使用。

重要信息：如果中心模型中存在链接模型，则在升级中心模型之前必须先升级这些链接模型文件。

2.在当前版本的Revit中创建中心模型的备份副本 指示所有团队成员与中心模型进行同步，放弃所有图元，并关闭各自的中心模型本地副本。

使用Windows资源管理器复制中心模型及其备份文件夹，在新版本中打开中心模型。

提示在选中“核查”选项的情况下打开中心模型，以发现并解决所有可能损坏的图元。

该过程可能会耗费更多时间，但可以阻止潜在问题的出现。

单击>“另存为”>（项目），在“另存为”对话框中，单击“选项”，在“文件保存选项”对话框中，选择“保存后将此作为中心模型”，单击“确定”按钮，导航到升级后中心模型的存储目录，并相应地为其命名，单击“保存”按钮，指示所有团队成员打开中心模型，并使用>“另存为”>“项目”，创建中心模型的本地副本。

或者，使用“打开”对话框中的“创建新本地文件”选项。

2.5工作共享显示模式 使用工作共享显示模式可以直观地区分工作共享项目图元，可以使用工作共享显示模式来显示。

检出状态：图元的所有权状态；所有者：图元的特定所有者；模型更新：已与中心模型不同步或已从中心模型中删除的图元；工作集：已知图元指定的特定工作集。

【注意】工作共享显示模式命令仅在项目中启用工作共享后，才会显示在“视图控制”栏上。

在启用工作共享显示模式时，会出现以下情况以显示样式：线框保留为线框；隐藏线保留为隐藏线；所有其他显示样式切换为隐藏线；阴影关闭，当关闭工作共享显示模式时，原始显示样式设置将自动重设。

编辑推荐

《Autodesk Revit Architecture实例详解》适用于建筑行业的建筑工程师、施工管理人员、高校学生及BIM爱好者，也可对结构工程师及水、暖、电工程师学习协同工作提供全面帮助。

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>