

<<Autodesk Revit Archi>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Revit Architecture工业建筑三天速成>>

13位ISBN编号：9787122036926

10位ISBN编号：7122036928

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：请买家自查

页数：180

字数：245000

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>>

前言

Autodesk公司是世界领先的数字化设计和管理软件以及数字化内容供应商，其产品应用遍及工程建筑业、产品制造业、土木及基础设施建设领域、数字娱乐及无线数据服务领域，能够普遍地帮助客户提升数字化设计数据的应用价值，能够有效地促进客户在整个工程项目生命周期中管理和分享数字化数据的效率。

为了给Autodesk产品用户提供优质服务，Autodesk通过授权培训中心（Autodesk Training Center，简称ATC）提供产品的培训服务。

ATC是Autodesk公司授权的，能对用户及合作伙伴提供正规化和专业化技术培训的独立培训机构，是Autodesk公司和用户之间赖以进行技术传输的重要纽带。

ATC不仅具有一流的教学环境和全部正版的培训软件，而且有完善的、富有竞争意识的教学培训服务体系和经过Autodesk严格认证的高水平的师资作为后盾。

除了广大用户深为了解的AutoCAD之外，Autodesk公司在专业设计领域均推出了相应的产品，并得到了用户的广泛应用及好评。

例如Autodesk Revit Architecture就是Autodesk软件公司在继AutoCAD之后在建筑设计市场中的又一力作，它提供的全新建筑设计过程概念——参数化变更技术将帮助建筑设计师更有效的缩短设计时间，提高设计质量，提高对客户和合作者的响应能力。

并可以在任何时刻、任何位置、进行任何想要的修改，Autodesk Revit Architecture会自动在项目中所有的地方——模型视图、图纸、表格、平面、立面、剖面等等——任何能想到的地方，自动修正所有变更。

设计和图纸绘始终保持协调，一致和完整。

Autodesk Revit Architecture一投入中国市场，便得到了国内建筑领域及业界各阶层的广泛关注和支持。

<<Autodesk Revit Archi>>

内容概要

本书使用Revit Architecture来完成一套完整的工业建筑（全钢结构厂房）施工图设计，以此为案例展现如何使用Revit Architecture来形成一系列针对工业建筑特点的解决方案，以及每个解决方案中一系列的处理手法。

值得强调的是，对于某一个具体问题，解决方案是可以存在多种的，本案例中将针对每个问题着重提出一种解决方案供读者学习。

本书中的案例不仅包含了建筑构件，同时还包含了大量的结构构件。

本书适用于使用Revit进行工业建筑项目设计的设计师。

书籍目录

第1章 工业项目的特点 1.1 工业建筑设计的范畴及特点 1.2 工业建筑的特点 1.3 使用Revit Architecture进行工业建筑设计的优势及思路 1.3.1 使用Revit Architecture进行工业建筑设计的优势 1.3.2 使用Revit Architecture进行工业建筑设计的思路 1.4 章节小结第2章 Revit基础知识 2.1 Revit用户界面 2.2 软件的初始设置 2.3 项目样板文件设置的介绍 2.4 新建、保存项目 2.5 章节小结第3章 标高及轴网 3.1 添加及设置标高 3.2 添加轴网 3.3 调整及编辑轴网 3.4 调整标高 3.5 章节小结第4章 建立结构体系模型 4.1 建立横向排架体系 4.1.1 绘制柱子 4.1.2 绘制梁柱节点构件 4.1.3 绘制屋面梁 4.1.4 完成各榀屋架 4.2 建立纵向结构体系 4.2.1 绘制吊车梁桁架及山墙抗风桁架 4.2.2 绘制纵向联系梁 4.2.3 绘制柱间支撑及纵向联系梁 4.2.4 绘制屋面檩条 4.3 建立墙皮柱 4.4 章节小结第5章 建立室内构件 5.1 建立吊车 5.2 建立室内楼梯及扶手 5.2.1 绘制上吊车及吊车走道钢梯 5.2.2 绘制吊车走道栏杆 5.3 章节小结第6章 建立屋面、墙皮及场地 6.1 建立屋面 6.1.1 绘制屋面 6.1.2 绘制檐沟 6.2 建立墙皮 6.2.1 绘制外墙 6.2.2 添加采光带 6.2.3 绘制女儿墙内侧墙皮 6.2.4 修改墙皮顶部轮廓 6.3 建立门窗 6.3.1 绘制门 6.3.2 绘制窗 6.4 建立场地及地坪 6.4.1 绘制场地 6.4.2 绘制地坪 6.5 章节小结第7章 建立室外构件 7.1 建立散水、坡道 7.1.1 绘制散水 7.1.2 绘制坡道 7.2 建立雨水斗、雨水管、屋顶通风器 7.2.1 绘制雨水斗、雨水管 7.2.2 绘制屋顶通风器 7.3 建立雨棚 7.4 建立上屋面检修钢梯 7.5 章节小结第8章 视图及尺寸、标注第9章 大样图及详图设计第10章 图纸及打印

章节摘录

第1章 工业项目的特点 1.1 工业建筑设计的范畴及特点 工业建筑设计的范畴相当广泛，涉及冶金、化工、能源、纺织、制造业等各种从重型工业到轻型工业的行业类型。每种不同行业的工业建筑都有自己独特的方面。

工业建筑设计的原则是十足的功能主义，根据不同的工艺要求，建筑的特征也各不相同。其中有一些工艺简单、要求的尺度及空间接近于民用建筑的工业建筑，设计师在进行设计处理时可以较多的借鉴民用建筑设计的特点，从设计软件的研究方面，可以把它们归纳到民用建筑设计之列。而在更多其他类型的工业建筑中，设计师则需要面对与民用建筑大为不同的技术要求：不同的空间尺度、不同的结构形式、不同的交通组织形式、不同的采光通风要求。

<<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>