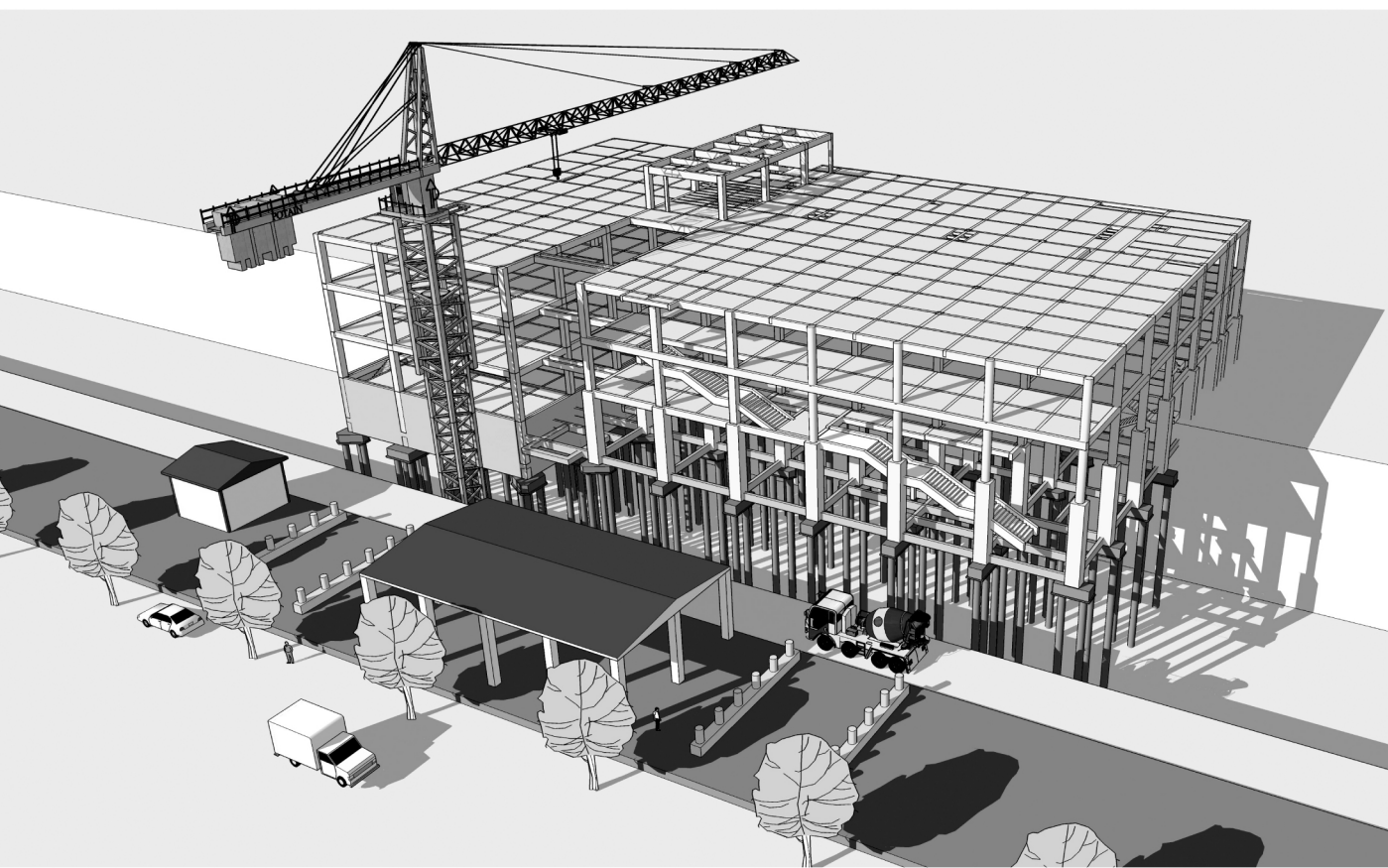


# 基于BIM的Revit 建筑与结构设计案例实战

卫涛 李容 刘依莲 主编  
李清清 夏培 刘帆 汪曙光 姚驰 编著



清华大学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书以一个已经完工并交付使用的大学学生食堂（一栋地下一层、地上四层的建筑物）的建筑实例为蓝本，介绍了使用 Revit 进行结构设计和建筑设计的相关知识与全过程。本书内容深入浅出，讲解通俗易懂，完全按照工程设计、预算和施工的高要求来介绍设计的整个过程，可以让读者深刻理解所学知识，从而更好地进行绘图操作。另外，作者为本书专门录制了长达 18 小时的高品质教学视频，以帮助读者更加高效地学习。读者可以按照本书前言中的说明下载这些教学视频和其他配套教学资源。

本书共 13 章，分为 2 篇。第 1 篇为结构设计，主要介绍桩基、承台、地下室、地上主体和封顶的结构设计；第 2 篇为建筑设计，主要介绍地面、外墙、内墙、楼面、门窗、檐口和幕墙的建筑设计以及最终的布局出图。本书完全按照建筑物施工的过程，从结构设计到建筑设计的顺序来讲解建模、绘图及出图的全过程。书中重点介绍了“族”的建立、插入、修改和统计的过程以及族与各种类型的建筑构件之间的对应关系。

本书内容丰富，讲解细腻，案例实用，特别适合建筑设计和结构设计的相关工作人员及大中专院校相关专业的学生以及相关社会培训班的学员阅读，另外也可供房地产开发、建筑施工、工程造价和建筑表现等相关从业人员阅读。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

### 图书在版编目（CIP）数据

基于 BIM 的 Revit 建筑与结构设计案例实战 / 卫涛，李容，刘依莲主编. —北京：清华大学出版社，2017

ISBN 978-7-302-45653-7

I. ①基… II. ①卫… ②李… ③刘… III. ①建筑设计-计算机辅助设计-应用软件 IV. ①TP201.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 285143 号

责任编辑：冯志强

封面设计：欧振旭

责任校对：徐俊伟

责任印制：杨 艳

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质量反馈：010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 刷 者：北京富博印刷有限公司

装 订 者：北京市密云县京文制本装订厂

经 销 者：全国新华书店

开 本：185mm×260mm 印 张：41.75 字 数：1046 千字

版 次：2017 年 2 月第 1 版 印 次：2017 年 2 月第 1 次印刷

印 数：1~3000

定 价：99.80 元

产品编号：069724-01