

## BIM 培训

### 第一天

课程名称	讲师
第一章 : BIM 概述	秦笠洋
第二章 : Revit 基础概述	
第一节 : Revit 简介	秦笠洋
第二节 : Revit 界面及功能介绍	
第三节 : Revit 基本操作命令介绍	
第三章 : Revit 基本绘图工具应用	
第一节 : 标高和轴网的绘制	秦笠洋
第二节 : 楼板的绘制	
第三节 : 基础的绘制	
第四节 : 柱的绘制	
第五节 : 梁的绘制	
第六节 : 墙的绘制和编辑	
第七节 : 幕墙的绘制和编辑	
第八节 : 门和窗的创建	
第九节 : 天花板的创建	
第十节 : 屋顶的创建	
第十一节 : 洞口的创建	

第十二节：坡道和楼梯的绘制	
第十三节：栏杆扶手的创建和编辑	
第十四节：房间与面积的创建	
第十五节：地形和场地的创建	

## 第二天 (案例实操讲解)

项目案例：小型厂房项目，框架结构，地上三层

使用项目 CAD 图纸，将图纸导入到 Revit 当中进行标高轴网、梁板柱墙、屋顶门窗、楼梯坡道、栏杆扶手等模块的创建，最终形成一个整体的 Revit 三维模型。

培训效果：了解 BIM 现阶段在建筑行业的应用，掌握 BIM 核心建模软件 Revit

的结构建筑建模功能，能根据 cad 图纸进行完整的建模工作！

### 讲师介绍：

秦笠洋

- ◆ 首席土建 BIM 讲师;
- ◆ 曾任多个 BIM 项目专业负责人;
- ◆ 精通 Revit、Navisworks 等主流 BIM 软件;



◆ 专业知识丰富，有施工和设计经验，多年丰富的 BIM 教学经验；

◆ 参与过多个实际 BIM 工程项目，对 BIM 协助施工和设计工作有深入了解

2012 年 7 月—2014 年 6 月 中国建筑第八工程局有限公司 专业工程师 。把  
控现场施工质量及进度，协调总包及各分包的施工；对现场十多家分包单位进  
行协调管理，组织土建、机电安装、内装、幕墙、园林等各方召开进度、技术  
协调会，负责项目工作的推进。

每一项工作施工前，对此项施工的规范进行清楚掌握，保证每一项工作都安装  
规范进行施工；深入研究图纸内容，发现图纸问题；编制施工方案，画节点详  
图，对分包进行方案技术交底。

2014 年 7 月—2015 年 8 月 某大型国有设计院 BIM 工程师,使用 Revit 软件进  
行土建模型的搭建，与机电模型进行碰撞检查，进行空间管理，防止施工过程中  
中出现碰撞导致返工等。

### 代表课程：

土建 BIM 工程师速成班（视频\直播\答疑\证书）

BIM (Revit) 项目实战应用--建筑结构篇

Revit structur 结构设计精通详解

Revit 族实战教程--建筑结构篇

Navisworks 入门到精通

精品大纲：《BIM 项目实战应用》