**建模大师（施工）V4.0版本更新升级，支持快速生成模板支架**

出处：上海市红瓦信息科技 2019.1.14

链接：<http://www.hwbim.com/news/getNewsById?newsInfomationId=396>

模板脚手架体系一直都是施工现场最为常见的一项工程，是完成施工项目的重要组成部分。早期的模板支撑架搭设方案都是施工现场的技术人员通过手绘图纸和经验进行编制的，后期开始采用电子绘图的方式进行架体结构的排布，还是无法实现在施工前进行可视化的模型交底，导致在搭设过程中会因为计算偏差或是现场实际情况不同导致架体局部出现问题，后期修改不仅增加成本同时对现场工期造成一定影响。

本次建模大师（施工）V4.0版本升级更新，就是为了满足用户需求，努力实现BIM模型在施工落地过程中的应用，通过建立高质量的有效的模板支撑架体模型 ，真正解决模架在实际施工中的重难点问题。接下来就给大家介绍一下本次版本更新升级的主要内容。

新增快速生成模架功能

l 满足《建筑施工模板安全技术规范》 JGJ162-2008

l 满足《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》 JGJ130-2011

l 支持快速详细设置墙柱梁板模板支撑参数

l 支持梁模板架体及板满堂架的生成

l 支持模板架体扣件式及主次楞类型的选择

l 支持墙柱梁共面情况下模板支撑的排布

l 支持梁板共架及水平杆是否拉通等情况

l 可快速生成精细化模板支撑BIM模型，贴近施工现场搭设要求

其他修复

l 支持创建基坑绘制圆弧边线且不等坡问题。

l 修复创建基坑，一个圆分  4  个圆弧拼在一起，生成不了问题

l修复用户工程  2016  生成梁加腋报错问题

l 修复用户工程基坑支护报表进度条一直转，出不来问题

l 修复一键排砖墙体部分几何信息获取失败

通过建立模板支撑架体模型，直观展示各施工部位的技术特点以及模板脚手架存在的安全隐患，同时还能一次性生成相关材料的清单，合理安排材料的采购和租赁，由此实现对项目安全和成本的双重管控。