

# 盈建科模架软件 YJK-MJ-1.1.0 更新说明

使用流程说明：推荐在模架软件下【结构设计软件】模块中进行 BIM 结构模型创建，然后在【模板脚手架设计软件】模块下进行外架及模板支撑体系设计。

## 一、外脚手架设计

- 1、新增外架有限元计算模块
- 2、新增施工电梯布置
- 3、新增抛撑自动及手动布置
- 4、新增连墙件编辑功能
- 5、新增线设计模式
- 6、新增安全通道布置、三脚架支撑布置
- 7、悬挑架新增底部三角支撑布置
- 8、悬挑架新增双拉钢丝绳/拉杆自动布置
- 9、安全计算新增花篮式悬挑架计算、各计算书新增设计图
- 10、 新增外架大样图、精细图、标注样式
- 11、 新增材料统计设置，支持按规格、重量、长度、面积等进行材料统计
- 12、 材料统计支持按面统计材料用量
- 13、 架体配制、材料统计中支持按规格选定构件，进行查看清除等
- 14、 新增上人马道布置
- 15、 整层轮廓编辑—显示轮廓线长度
- 16、 围护构件增加竖向阳角挡脚板挡脚板

## 二、模板支撑体系设计

- 1、新增套扣式脚手架
- 2、新增龙骨配制：支持对主次楞进行对接或搭接配制
- 3、自动布置中增加梁分组功能，支持分组设置架体设计参数
- 4、架体编辑新增快速手动布置
- 5、新增杆件合并，支持对杆件进行快速合并
- 6、新增模型处理：梁合并、模型扣减

- 7、 新增后浇带创建、流水段划分
- 8、 新增流水段布置、后浇带布置
- 9、 新增按流水段统计材料用量
- 10、 新增大样图、危大分布图、精细图、标注样式
- 11、 安全计算新增套扣式，各计算书新增设计图
- 12、 新增材料统计设置，支持按规格、重量、长度、面积等进行材料统计
- 13、 架体配制、材料统计中支持按规格选定构件，进行查看清除等
- 14、 架体配制增加手动快速生成轴网布置架体功能
- 15、 新增单构件显示、单榀显示、同高显示
- 16、 墙柱模板布置技术方案优化
- 17、 各类异形柱配模方案优化
- 18、 调整内架横向、竖向斜撑排布规则
- 19、 参数弹窗布置界面调整
- 20、 材料统计单位调整功能
- 21、 梁底双槽托梁做法优化
- 22、 梁底附加立杆、斜梁部位架体排布优化
- 23、 手动布置增加手动布置轴线、轴网快速建模功能
- 24、 手动布置增加贴图功能

### 三、其他

- 1、 增加结构从建模到计算全部模块
- 2、 增加直接导入 revit 模型功能
- 3、 修复崩溃问题、提高软件整体使用稳定性
- 4、 优化内存问题，提高操作效率，稳定性
- 5、 有限元计算模块增加导出 ydb 功能，支持施工模型导入到结构设计软件进行分析计算
- 6、 有限元计算增加计算模型修改功能
- 7、 有限元计算增加线荷载布置、荷载修改功能
- 8、 外架有限元增加多种架体调整参数
- 9、 有限元计算增加约束修改功能
- 10、 有限元计算增加应力比、内力分构件显示功能
- 11、 有限元计算增加应力比按数值定位功能

## 特别鸣谢:

感谢以下用户和团队对盈建科模架软件的支持、指导与贡献(排名不分先后):

萧杰(中建七局)、张国河(民航建设)、杨浩鹏(中石化建)、吴畏(重庆)、温科(无锡速捷)、费夏炎(无锡速捷)、范浩然(中电建)、肖大晶(中铁)、卢勇(广东中联建)、陈冀(四川)、陈潇(中冶)、杨建柯(中核)、孙中华(中交)、凌爱友(安徽市政)、李家成(中冶)、严蒙(中建一局)、刘浩(中建一局)、王工(青岛腾远)、赵继成(中建一局)、郑鸿荣(中建四局)、刘宇航(中建三局)、凌霄(江南市政)、雷世明(四川)、雷雄武(广州机施)、黄狄昉(广州机施)、陈卓林(中建一局)、牛童(中天建设)、尚晓明(中天建设)、徐有鹏(中建六局)、陈健(泰州)、张亮亮(北京城建)、郝懿(北京城建)、张振鹏(中建一局)、刘建仪(中建二局)、杨大兵(中铁)、周振(广东永和)、曾超(中建五局)、冯苛钊(中建四局)、胡亚宇(中建四局)、陈生(东莞)、陈逸夫(嘉兴)、张建桥(云南建投)、蒋工(中建八局)、胡其峰(上海家树)、张工(合肥建工)、刘工(中建三局)、梁先军(中建四局)、秦庆义(中电建)、李玉林(中建二局)、陈建辉(广州建筑)、郑锟、何文雄(云南建投)、于浩(上海建工)、蒲文现(北京建工)、黄龙(中建四局)、王工(东莞)、朱永青(云南建投)、王丛辉(中建八局)、王坤(中建)、余良(广西建业)、田工(中核)、江工(湖南)、陈工(深圳)、王运堂(深圳泛华)、庄可(一局)、张工(中建五局)等。

感谢所有参与公测的用户,感谢大家对软件的包容、理解和支持,您的热情参与和建设性意见是我们不断优化和提升软件的动力源泉,我们将继续努力,为大家提供更优质的产品和服务,再次感谢大家!