

YJK 软件培训讲课大纲

一、3.0 版本上部结构新增功能

新版本增加了建模中可以显示详细超限信息的功能，增加单片墙地震剪力百分比校核输出功能，增加墙体水平配筋率设置，风荷载信息中可以自动读取计算结果中周期数值，配筋简图增加按“梁标高”显示功能，增加门刚抗风柱弯矩计算和梁类似的处理方式，梁挠度简图里可以查看单工况下的挠度值，带有层间梁的柱长系数按照分段修改，支持对非地下室外墙进行面外设计，增加矩形钢管砼柱是否按 CECS159-2004 6.3.3 条验算强柱弱梁选项。

二、3.0 版本施工图模块新增功能

楼板施工图中增加修改板导荷方式的功能，增加了层间板的计算和绘图功能，有限元法计算时可以考虑活载不利布置，单击可移动板钢筋，双击可修改板钢筋，按新图集重新对梁编号进行更改，可以对称归并梁施工图，可以局部绘制梁施工图，增加人防“延性比”验算功能，墙柱施工图可以采用不填充钢筋圆点表示大小直径钢筋。

三、3.0 版本基础模块新增功能

支持新版《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019)，抗浮验算可以围区验算局部抗浮，基础模型里可以同时显示上部结构，放开轴线、网格编辑限制，增加单墙、双墙自动布置功能，并支持双墙地基梁设计，增加上柱墩端高、下柱墩放坡角度布置参数，电梯井布置支持参数化建模方式，增加板面荷载统一修改功能，支持绘制双墙地基梁剖面详图，支持电梯井、集水坑、排水沟绘制剖面详图。

四、3.0 版本装配式模块新增功能

新的平台下，改进和完善预制构件显示功能，新增预制构件工作树功能，叠合板增加导入 DWG 建模方式，优化叠合板布置，适应更多复杂形状房间，叠合板设计移动到预制构件施工图模块，便于集中操作，优化叠合板钢筋伸出，对不同的边界条件，可正确生成伸出钢筋，吊件增加吊钩形式，优化叠合板桁架筋位置二维修改功能，完善吊点位置修改功能，增加叠合板编号系统定义功能，满足不同编号需求，增加控制叠合板平面布置图房间编号输出参数，增加叠合板名称是否归并参数，增加双向叠合板接缝钢筋搭接长度设置参数，深化预制梁柱墙三维编辑功能，优化装配率计算功能，可输出装配率送审报告。

五、3.0 版本钢结构模块新增功能

新平台下支持全新的钢结构三维交互修改，模型、施工图和加工图可以在一个树状列表中切换编辑，并且修改后可以联动绘制施工图，扩充了新的节点包括箱形梁柱节点等，其中二维门刚模块支持参数化快熟建模，支持雪荷载一键布置，支持二阶弹性分析，抗震性能化设计，防火验算，互斥荷载工况自动实现等功能，支持夹层模块修改，完善柱间支撑和屋面支撑样式，三维建模中支持按平面方式计算，并可以输出单榀的设计结果。