

盈建科结构设计软件YJKS V4.3补丁版升版说明

北京盈建科软件股份有限公司

2022.08

版本号： Release 4.3.0 补丁版

目 录

| | |
|----------------|---|
| 一、建模平台 | 2 |
| 二、上部结构计算 | 2 |
| 三、隔震减震 | 2 |
| 四、钢结构 | 2 |
| 五、混凝土施工图 | 2 |
| 六 装配式 | 2 |
| 七、坚定加固 | 3 |
| 八、基础 | 3 |

4.3.0 补丁版修改说明

一、建模平台

- (1) 改正工程名称带“.”的工程，或工程路径中带“.”，可能造成设计结果菜单全灰问题。
- (2) 改正空间桁架类工程蒙皮导荷后导入普通楼层时，勾选荷载后可能导致部分节点荷载翻倍问题。
- (3) 工程量统计，word 计算书中补充用钢量统计单位 m^3 ，Excel 表中增加全楼钢材统计结果。
- (4) 改正 430 版本导入 203 版本 ydb 数据库文件时，可能丢墙洞口问题。
- (5) 改正工程拼装-被拼装工程按顺时针方向旋转角度后，可能导致梁端铰接信息错位问题。

二、上部结构计算

- (1) 调整由建模切入设计结果模块提示规则，由之前的灰显改为弹窗提示。
- (2) 改正读取 3.1.1 及之前版本时，未读取到手动修改的按梁建模的连梁刚度折减系数问题。
- (3) 改正风荷载下开洞连梁刚度折减系数处理错误，该错误会导致连梁仅部分剖分单元折减。
- (4) 改正合并指标层统计方式下，侧向刚度比计算错误，该错误仅影响合并指标层统计方式。
- (5) 改正边框柱设置偏心时，个别情况下，边框柱与墙没有变形协调的问题。

三、隔震减震

- (1) 改正“计算中震非隔震模型”选项下对摩擦摆支座不起作用问题。
- (2) 改正旧版隔震模型，用 4.3.0 打开后支座名称均显示为“隔震支座”。

四、钢结构

- (1) 改正梁柱铰接连接节点剪力较大时，梁端净截面验算不满足但节点标记仍显示通过问题。
- (2) 改正模型中存在悬挑梁时读取前处理铰接关系不对问题。

五、混凝土施工图

- (1) 改正无梁楼盖中，板带内力采用积分方式时，边跨垂直柱上板带方向配筋异常问题。
- (2) 改正 λ_v 未关联约束边缘构件轴压比控制误差参数问题。
- (3) 改正墙施工图中特定墙柱纵筋选筋间距下，纵筋选筋面积不满足的问题。

六、装配式

- (1) 优化叠合板层间复制功能，增加层间复制限制条件，房间尺寸及位置相同的条件下可层间复制；
- (2) 叠合板【修改】菜单中增加叠合板厚度信息显示
- (3) 改正 DWG 文件导入叠合板时，部分房间单向板、双向板拆分结果异常问题；
- (4) 改正个别情况下预制墙在配筋简图中不显示 PC 值问题；
- (5) 解决 ALC 隔墙板顶部与叠合板局部重叠问题；
- (6) 解决双屏电脑副屏操作时无法显示 ALC 拆分参数对话框问题；

七、鉴定加固

- (1) 改正砌体结构中抗震鉴定抗震能力指数简图无法显示文字问题。
- (2) 改正楼板安全性鉴定“输入既有钢筋”命令手工输入既有钢筋时，实际读到的支座负筋实配钢筋面积翻倍问题。

八、基础

- (1) 改正回弹变形经验系数对后面简图结果显示不起作用问题。
- (2) 改正部分情况下人防组合在 4.3.0 版本中不收敛问题。