

版本号： Release 5.3.0(2023.06.20)

目 录

第一章 产品升级	1
1.1 增加 5 款产品的 5.3.0 升级	1
第二章 程序优化及 bug 修改	1
2.1 修正层间编辑绘制直线会崩溃的问题（建模）	1
2.2 修正带空间结构或纯空间结构，旋转、镜像、拖拽会崩溃的问题（建模）	1
2.3 修正自定义活载、消防车荷载，设置活荷载折减为“同计算参数”时，折减系数默认为 0 的问题（前处理）	1
2.4 修正考虑楼梯刚度时，楼梯周边有墙，楼梯面荷载会导荷到墙上的问题（前处理）	1
2.5 优化 wmass、文本 NEW 及计算书中的“设计参数”输出（设计结果）	1
2.6 修正钢梁剪应力比显紫不起作用的问题（设计结果）	1
2.7 修正“设置”里面的“构件编号简图显示建模截面简称”不起作用的问题（设计结果）	1
2.8 修正勾选隔震分部设计法+性能包络设计，无子模型切换的问题（隔震）	2
2.9 修正墙板式减震器，墙材料设为钢材时，程序将其处理为混凝土的问题（减震）	2
2.10 修正非有限元承台裂缝计算使用截面总弯矩的问题（基础）	2
2.11 预设的加腋板板底通长筋面积满足计算面积要求，但在绘图时仍选出了板底补强筋（8@150）（施工图）	2
2.12 加腋板设置裂缝限值为 0 并勾选裂缝选筋后，程序进入死循环（施工图） ..	2
2.13 柱施工图中，当参数勾选每个截面只用一种直径的纵筋时，异形柱的分布纵筋没有绘制出来（施工图）	2
2.14 柱施工图，当选筋库中均为并筋形式时，程序选筋时崩溃（施工图）	2
2.15 新版参数界面，梁施工图中，悬挑梁和空心楼盖肋梁选筋库打开未显示直径选项（施工图）	2
2.16 修正 V5.3.0 版本部分情况下楼板实配钢筋层间复制不成功的问题（此问题仅在 V5.3.0 版本存在）（鉴定加固）	2
2.17 修正 V5.3.0 版本砌体执行全部计算时，提示无用的梁数检信息异常的问题（此问题仅在 V5.3.0 版本存在）（鉴定加固）	2
2.18 修正个别情况下安全性鉴定报告无法读取用户自定义的构件承载能力项评定等级的问题（鉴定加固）	2
2.19 修正加固截面剪切面积算反的问题（钢结构加固）	2

2.20 修正加固类型 3、4 塑性截面模量 W_p 计算误差的问题（钢结构加固）	3
2.21 3d3s 导 yjk，管截面导入 yjk 后，壁厚为 0（接口）	3
2.22 优化爆炸荷载显示，能够显示上一次计算的结果（石化抗爆）	3
2.23 修正基础整体验算时，基础荷载中屋面板面外的动反力有时和屋面板结果不 对应的问题（石化抗爆）	3
2.24 修正独立梁和交叉梁计算等效质量时，未按照参数输入的容重计算，是按照 默认 25 计算的问题（石化抗爆）	3
2.25 修正交叉梁计算选择次梁根数为 1 时，抗力计算结果错误的问题（石化抗 爆）	3
2.26 修正非线性组合的设计值在梁挠度、标准内力、剖面内力简图等功能中重复 显示的问题（地铁）	3
2.27 修正架空水池计算书没有输出池壁设计信息的问题（水池）	3

第一章 产品升级

1.1 增加 5 款产品的 5.3.0 升级

增加“光伏支架设计软件”、“变电构架结构设计软件”、“动力设备基础分析软件”、“三维实体有限元分析软件”以及“温室大棚设计软件”等 5 款产品的 5.3.0 升级。



第二章 程序优化及 bug 修改

- 2.1 修正层间编辑绘制直线会崩溃的问题（建模）
- 2.2 修正带空间结构或纯空间结构，旋转、镜像、拖拽会崩溃的问题（建模）
- 2.3 修正自定义活载、消防车荷载，设置活荷载折减为“同计算参数”时，折减系数默认为 0 的问题（前处理）
- 2.4 修正考虑楼梯刚度时，楼梯周边有墙，楼梯面荷载会导荷到墙上的问题（前处理）
- 2.5 优化 wmass、文本 NEW 及计算书中的“设计参数”输出（设计结果）
- 2.6 修正钢梁剪应力比显紫不起作用的问题（设计结果）
- 2.7 修正“设置”里面的“构件编号简图显示建模截面简称”不起作用的问题（设计结果）

- 2.8 修正勾选隔震分部设计法+性能包络设计，无子模型切换的问题（隔震）
- 2.9 修正墙板式减震器，墙材料设为钢材时，程序将其处理为混凝土的问题（减震）
- 2.10 修正非有限元承台裂缝计算使用截面总弯矩的问题（基础）

非有限元承台的裂缝计算，受拉钢筋应力计算时配筋面积取得每延米实配的值，但弯矩取得验算截面总值，导致裂缝计算偏大，本次更新修改为弯矩按每延米的弯矩取值计算。
- 2.11 预设的加腋板板底通长筋面积满足计算面积要求，但在绘图时仍选出了板底补强筋（8@150）（施工图）
- 2.12 加腋板设置裂缝限值为 0 并勾选裂缝选筋后，程序进入死循环（施工图）
- 2.13 柱施工图中，当参数勾选每个截面只用一种直径的纵筋时，异形柱的分布纵筋没有绘制出来（施工图）
- 2.14 柱施工图，当选筋库中均为并筋形式时，程序选筋时崩溃（施工图）
- 2.15 新版参数界面，梁施工图中，悬挑梁和空心楼盖肋梁选筋库打开未显示直径选项（施工图）
- 2.16 修正 V5.3.0 版本部分情况下楼板实配钢筋层间复制不成功的问题（此问题仅在 V5.3.0 版本存在）（鉴定加固）
- 2.17 修正 V5.3.0 版本砌体执行全部计算时，提示无用的梁数检信息异常的问题（此问题仅在 V5.3.0 版本存在）（鉴定加固）
- 2.18 修正个别情况下安全性鉴定报告无法读取用户自定义的构件承载能力项评定等级的问题（鉴定加固）
- 2.19 修正加固截面剪切面积算反的问题（钢结构加固）

- 2.20 修正加固类型 3、4 塑性截面模量 W_p 计算误差的问题（钢结构加固）
- 2.21 3d3s 导 yjk，管截面导入 yjk 后，壁厚为 0（接口）
- 2.22 优化爆炸荷载显示，能够显示上一次计算的结果（石化抗爆）
- 2.23 修正基础整体验算时，基础荷载中屋面板面外的动反力有时和屋面板结果不对应的问题（石化抗爆）
- 2.24 修正独立梁和交叉梁计算等效质量时，未按照参数输入的容重计算，是按照默认 25 计算的问题（石化抗爆）
- 2.25 修正交叉梁计算选择次梁根数为 1 时，抗力计算结果错误的问题（石化抗爆）
- 2.26 修正非线性组合的设计值在梁挠度、标准内力、剖面内力简图等功能中重复显示的问题（地铁）
- 2.27 修正架空水池计算书没有输出池壁设计信息的问题（水池）