

CASS_3D 旗舰版&基础版 V2.0.3 更新说明

2020/12/23

1. 修复绘制过程中途按 ESC 键退出后，再进行绘制时会多出一条白线的问题。
2. 修复直角或直线绘图方式时，使用捕捉最近点快捷键会造成极小的精度误差问题。
3. 开启二三维同步旋转时，自动屏蔽 CAD 二维窗口右上角的坐标系图标。
4. 修复立面测图模式下不能随时切换立面图框的问题。

CASS_3D 旗舰版&基础版 V2.0.2 更新说明

2020/10/30

5. 数据采编菜单下增加“还原线宽”功能，用于使用 CASS3D 采集的 dwg 在打印前进行线宽的批量还原处理。
6. 设置中增加三维光标颜色自定义项，三维光标默认为红色。
7. 设置中增加“打开 dwg 时自动加载模型”开关项，勾选后，dwg 中将保存当前打开的三维模型路径，下次打开 dwg 时可自动加载三维模型。
8. 优化更改矢量高度功能，S 键贴合模型表面自动识别 CASS 地物编码区分实体贴地和节点贴地。
9. 三维窗口顶部菜单增加 2D 和 3D 绘图模式切换工具，下拉菜单移除绘图模式功能项。
10. 3D 窗口工具栏上增加“增加辅助点”菜单项，绘制的辅助点样式使用安装路径下的 3Dpoint.dwg 文件。
11. 修改 3D 绘图模式下，命令行的快捷键统一需要按空格执行，与 CAD 保持一致。
12. 修复 3D 绘图模式下，二维窗口无法使用 CAD 捕捉的问题。
13. 3D 绘图模式下，进行地物绘制，支持直接使用 S 直线绘图（即原有的重定向 S），无需先进入 W 直角绘图。
14. 3D 绘图模式下，直角和直线绘图方式中增加 H 换向快捷键。
15. 在 CASS3D-等高线菜单中增加局部调整等高线功能，可根据模型手动调整单条等高线。
16. 3D 设置中不勾选“房屋显示立体效果”，也能显示房屋的铅垂线。

17. 修复部分较长的复杂斜坡面在三维窗口中与模型的贴合显示问题。
18. 修复部分功能对话框在高分屏显示器上显示不全的问题。
19. 退出立面采集模式操作更改为按住鼠标左键+单击 Esc 键。
20. 捕点 D 快捷键从命令行提示中移至窗口快捷键提示，使用方法不变。
21. CASS3D 菜单中增加“二次开发帮助”。
22. 修复一些已知 bug。

CASS_3D 基础版 V2.0&旗舰版 V2.0.1 更新说明

2020/7/1

1. 安装软件后默认不启用智能绘房。
2. 直线绘房时的实时立面白模跟随光标高度变化。
3. 增加的辅助点支持使用插入点捕捉方式。
4. 设置中增加三维窗口在视口左边或右边设置项。
5. 3D 菜单按钮名字改为 “CASS3D” 。
6. 修复部分电脑无法在三维窗口正常使用 DD 命令的问题。
7. 三维窗口界面右下角显示南方数码公司 logo。
8. 修复其他一些已知 bug。

CASS_3D 旗舰版 V2.0 更新说明

2020/6/5

1. 新增生成模型索引功能。
2. 新增立面测图相关功能，支持在三维模型上进行立面采集。
3. 新增三维窗口绘制房屋时的房屋高程计算方式的设置项，支持房顶、房底、第一点、最后一点四种高程计算方式。
4. 新增绘制过程中按住 ctrl 键可锁定模型旋转。
5. 设置中新增捕捉快捷键自定义，支持单个字母键、Ctrl+单个字母键或 Shift+单个字母键的自定义。
6. 三维窗口菜单栏升级，调整布局，增加下拉菜单项。
7. 面内提取高程点和线上提取高程点功能增加提取精度设置。
8. 取消面内提取高程点的指定生成方向这一步操作。
9. 绘制等高线，取消标准化等高距要求。
10. 修复同步矢量数据时，修改等高线标高的问题。
11. CASS 实用工具栏上的多点房屋和四点房屋支持 3D 绘制方式，即可用直角 W 和捕捉 D 快捷键。
12. CASS 实用工具栏上的交互展点功能支持在三维模型上采集高程点后无需确定高程值操作。
13. 解决低版本 CAD (2005/06) 无法插入影像的问题，但需注意低版本 CAD 本身不支持超过 30M 的影像。
14. 新增自动屏蔽三维模型携带的光照信息效果。
15. 设置中增加开关项，直角绘房时实时显示立面白膜。

16. 设置中增加二三维同步旋转开关，且默认关闭。
17. 修线功能，修改绘制的线段与原线要素不封闭时，增加选择保留哪一边操作。
18. 新增捕捉垂足 P 快捷键。
19. 自动提取等高线功能，增加“采样间距”设置。
20. 关闭房屋显示立体效果时，使用直角或重定向绘制房屋，自动计算房屋高程到最高平面上。
21. 新增对三维多段线在三维窗口中的采编支持。
22. 修复一些已知的 bug。

CASS_3D 旗舰版 V1.2 更新说明

2020/2/21

1. 自动提取等高线功能增加“单条等高线提取”和拟合方式选项支持。
2. 修复 CASS10 以下适配版本自动提取高程点时的小数位数显示问题。
3. 增加一键朝北快捷键操作：先按住 Ctrl 键，再按 Tab 键。（注意不要同时按）
4. 新增俯视锁定：俯视的同时可锁定模型，无法旋转三维视口，再次单击俯视按钮可解除锁定。
5. 支持二三维窗口旋转同步。
6. 完善所有地物在三维窗口的绘制方式。
7. 增加房屋范围线立体显示时各边线的线条显示。
8. 提高三维窗口中陡坎线型的符号渲染效率。
9. 三维捕捉方式优化，从绘制命令行中扩展到所有 3D 模式下的绘制编辑操作中，且将捕捉最近节点的快捷键更改为 B。
10. 修复其他一些已知的 bug。