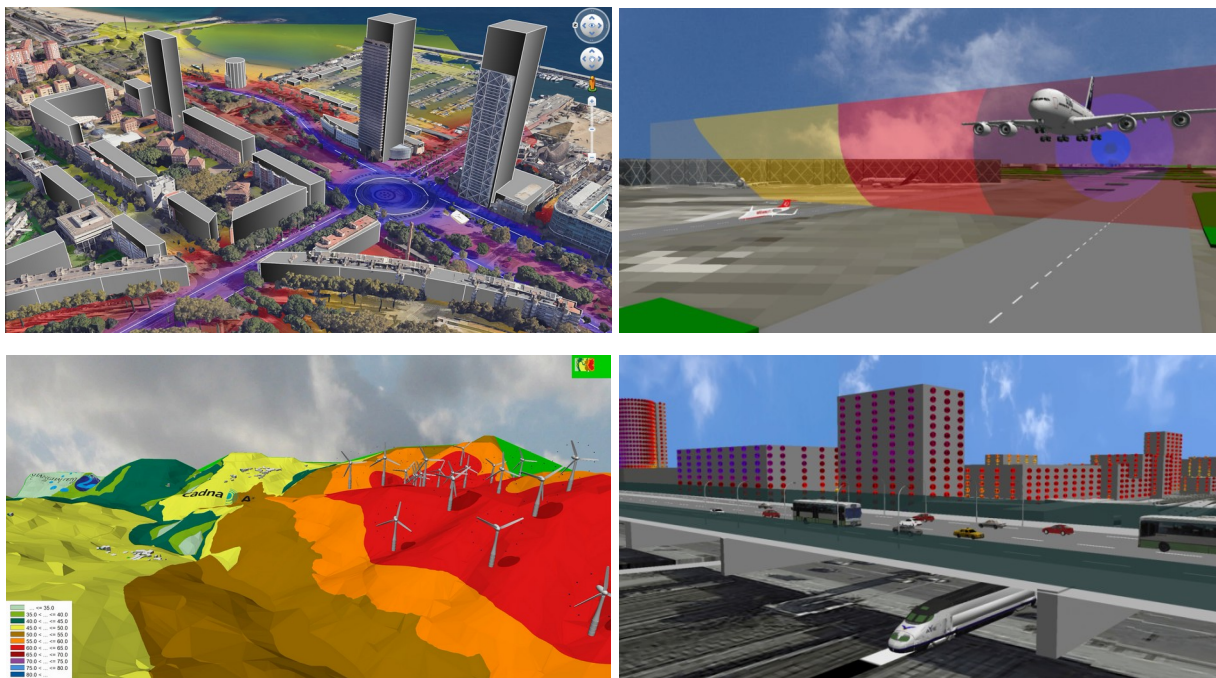


## 如何在 CadnaA 2023 中导入 3D 模型进行渲染？



### 1. BMP 模块要求说明

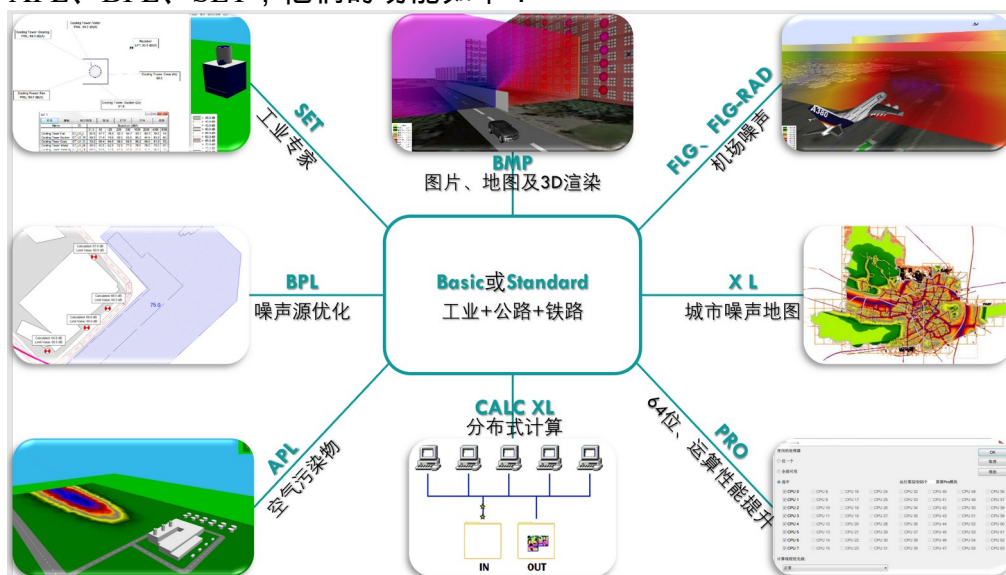
CadnaA 导入 3D 模型功能需要 BMP 模块，在软件菜单栏“说明 => 关于 CadnaA”界面当中可以查看当前版本扩展模块中是否包含 BMP。



BMP 是 CadnaA 中的一个额外扩展模块，其主要功能是增加地图和其他图形集成功能：

- 支持导入地图和图片格式；
- 可以建筑立面渲染；
- 添加天空背景；
- 添加 3D 模型；
- 输出高清图片；
- 输出 Google Earth (.kmz) 等。

CadnaA 的扩展模块除了 BMP 还包括 FLG/FLG-RAD、XL、PRO、CALC XL、APL、BPL、SET，他们的功能如下：



## 2. 获取 \*.Obj 格式 3D 模型

SketchUp、Rhino、3DS MAX 等软件均可以自己建模及导出\*.obj 格式的 3D 模型，其他还可以从网络搜索下载\*.obj 格式模型，CadnaA 官方也提供了一些案例模型。

## 3. 在 CadnaA 2023 中导入 3D 模型进行渲染

步骤 1~3：打开 3D 模型库；

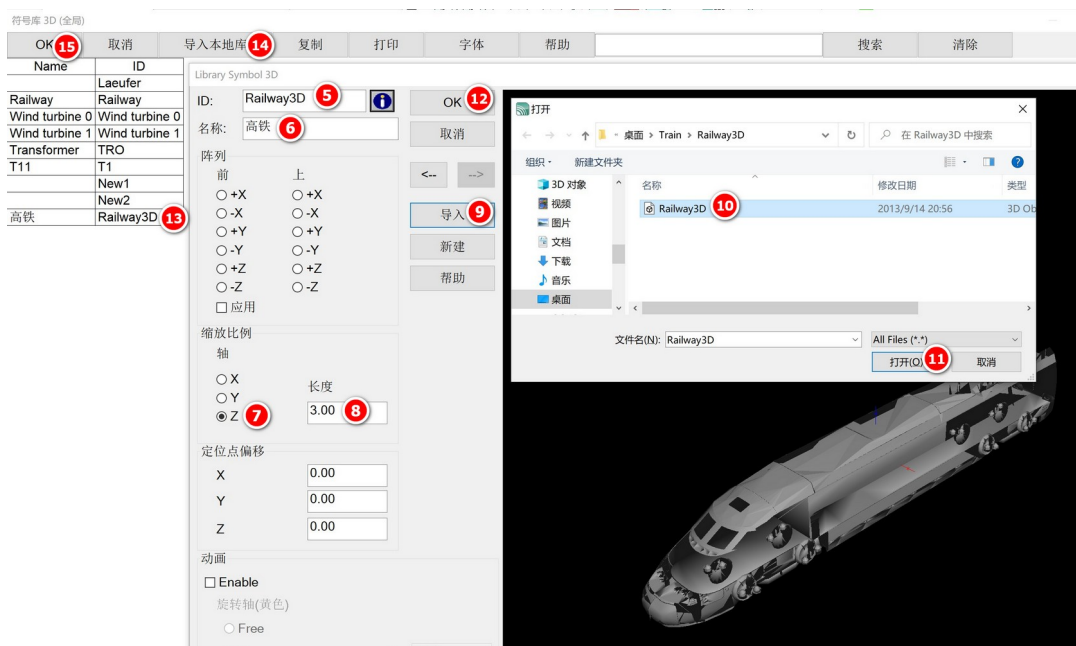
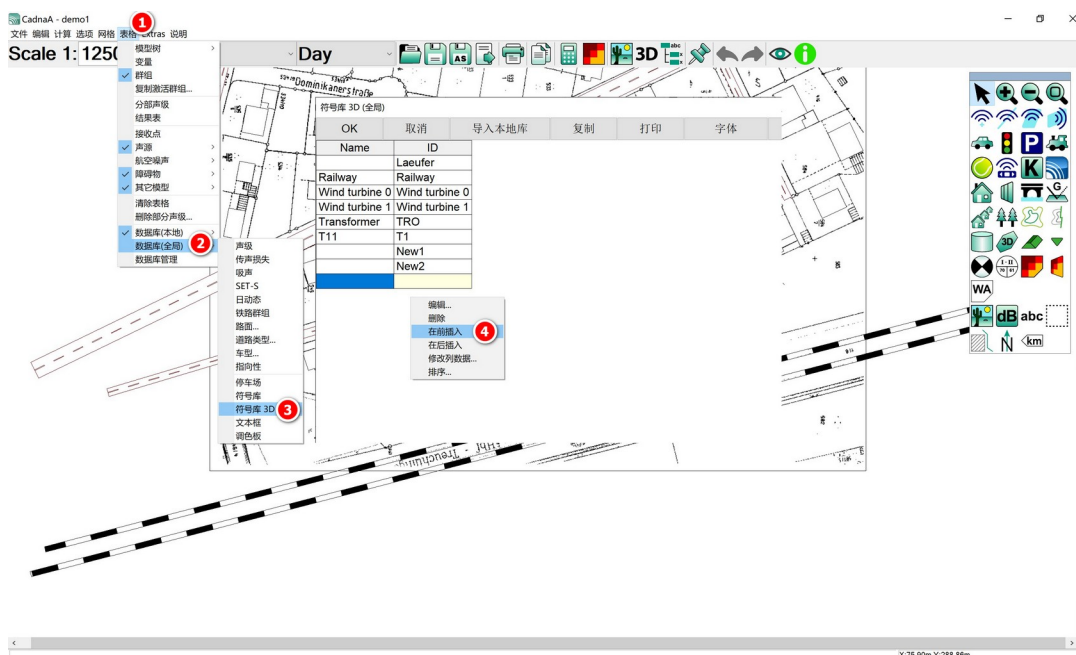
步骤 4：右键空白处插入一行表格，代表一个新的 3D 模型，双击这一行打开导入界面；

步骤 5：ID 命名规则为英文字母开头，可以使用数字或下划线等，不可以有中文字符；

步骤 6：名称里可以有中文或英文数字等；

步骤 7~8：根据实际几何尺寸需要，输入模型缩放的倍数，比如这里放大了 3 倍；

步骤 9~12：导入\*.obj 格式 3D 模型；



步骤 13~15：选中新建的一行 3D 模型，点击导入本地库，OK；

步骤 16~20：选中指北针符号，按住左键在平面图画出矩形区域，右键弹出的界面中选择 Railway3D 及调整角度，Alt+3 打开查看 3D 渲染效果。注意：3D 模型仅渲染，并无屏蔽作用。





上海飞熠软件技术有限公司  
Shanghai Feiyi Software Technology Co., Ltd

上海市徐汇区乐山路 33 号 1 号楼 407 邮编：200030 [www.shanghaifeiyi.cn](http://www.shanghaifeiyi.cn)

**Tel : 021-64822252 Email : support@shanghaifeiyi.cn**

