

船舶操作手册

华南理工大学土木与交通学院

广州船舶科技有限公司

刘琥

13824470757

liuxiao@scut.edu.cn

www.huagongchuanhai.cn

目录

1 快速入门	1
2 详细使用说明	2
3 LTS 文件格式	2
4 进阶操作技巧	2
4.1 壳和梁线拾取技巧	2

1 快速入门

1.运行“Lotus.exe”。

2.打开*.lts 文件(File->Open)，比如“钓台.lts”。

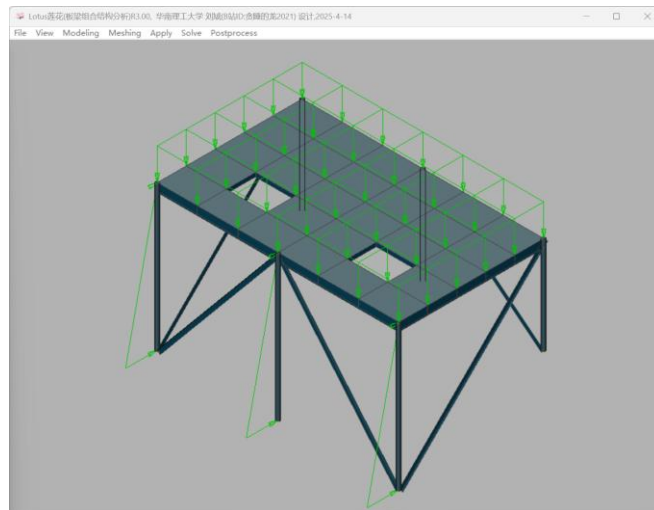


图 1 Lotus 模型

3.观察模型

下拉菜单：View->View Kit:

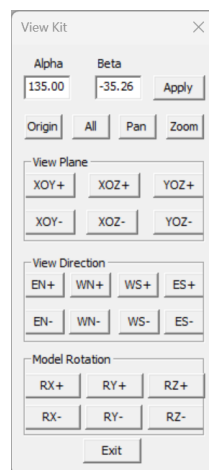


图 2 观察工具对话框

重点体验“Pan”按钮：鼠标平移模型的同时滚动鼠标滚轮可以实时缩放模型。

4.计算

Solve->Static Calculate

5 后处理

Postprocess->StressContour

2 详细使用说明

请参考链接：[贪睡的龙 2021 的个人空间-贪睡的龙 2021 个人主页-哔哩哔哩视频](#)

3 LTS 文件格式

参考“LTS 文件格式说明”。

4 进阶操作技巧

4.1 壳和梁线拾取技巧

从左往右拾取

鼠标从左至右拉出矩形框，如果矩形框“完全覆盖”几何体（壳多边形、梁线）则可拾取之。

从右往左拾取

鼠标从右至左拉出矩形框，如果矩形框与几何体“重叠”，则可拾取之。

下面以“框选”壳多边形为例，如果用户从左到右拉出的矩形框，那么完全落在框内的壳被拾取（图 3）；反之，如果从右往左拉出矩形框，则与矩形框发生重叠的壳将被拾取（图 4）。

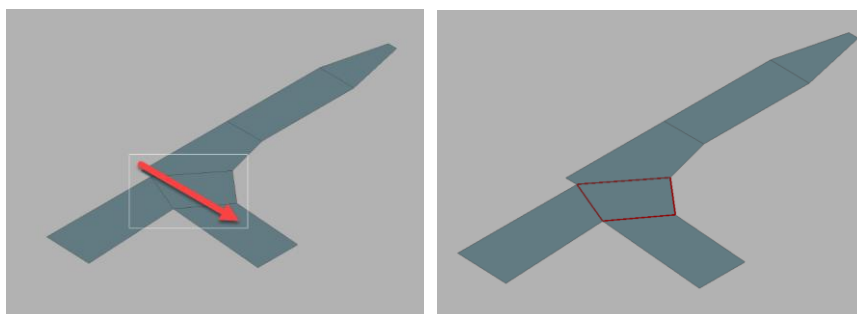


图 3 从左往右拉出拾取框

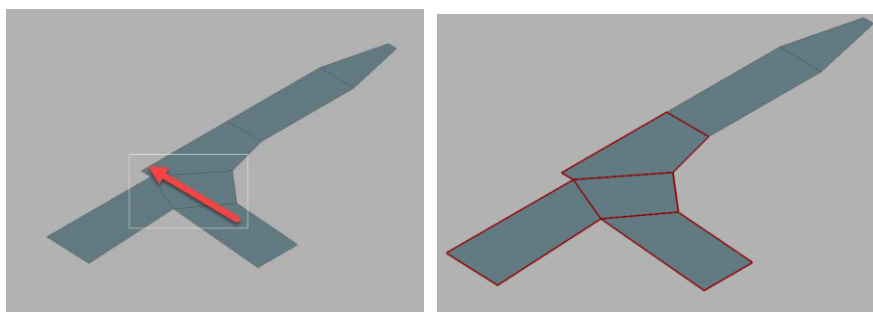


图 4 从右往左拉出拾取框

4.2 点选

以点选壳多边形为例：如果在用户视线前后有多个壳多边形都包含拾取点，系统会令其中最靠近用户眼球的壳（视距最小的壳）被拾取。