

使用脚本进行卫星船员模块演示

❖ 使用Apex Hawk测试脚本操作的功用：

Script 1：使用厚度的方式提取中间面，然后进行面的延伸和自动对齐，接下来进行网格划分

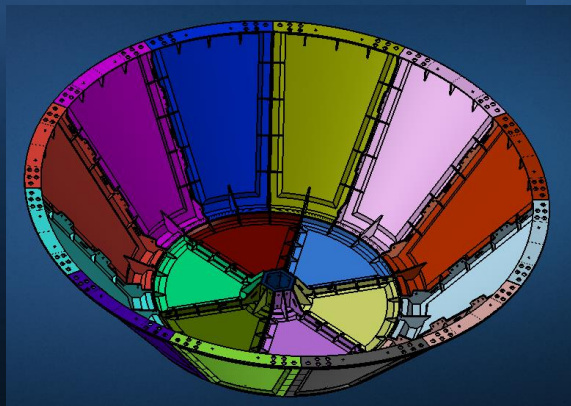
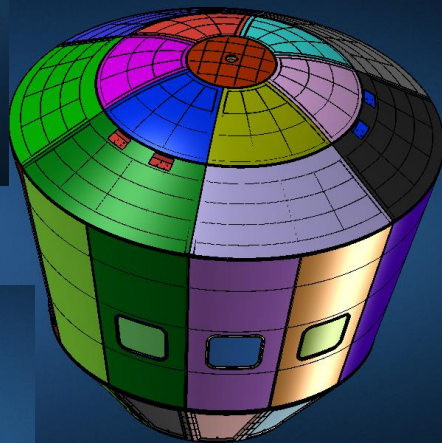
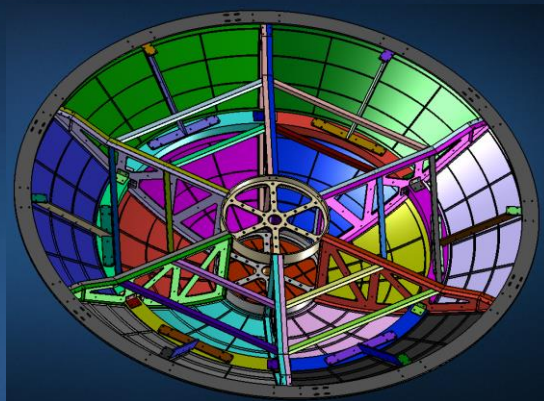
Script 2：使用“柔性连接”自动创建100多个螺栓

Script 3：在没有螺栓连接的部件之间通过粘接进行连接

Script 4：创建载荷和约束

➤ 运行线性分析

- ✓ 静力分析
- ✓ 正则模态分析
- ✓ 屈曲分析

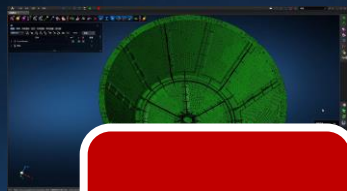


演示脚本操作



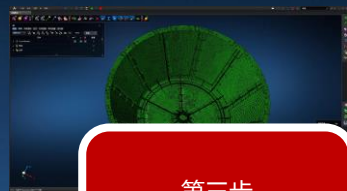
第一步

模型处理：提取中间面
自动厚度属性定义
网格划分



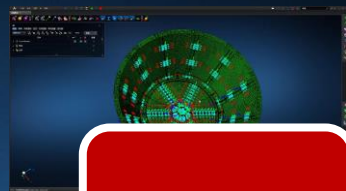
第二步

定义材料属性



第三步

通过Python的查询功能，将符合条件的圆孔找出，并在符合相邻距离的两个孔之间建立连接单元



第四步

建立其余结构的接触关系



第七步

后处理



第六步

进行分析准备检查



第五步

创建分析工况