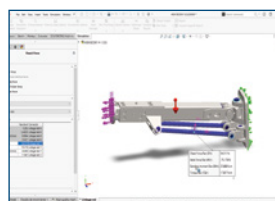


SOLIDWORKS® 2022 新增功能 — SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

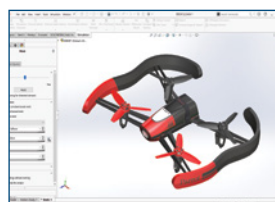


1 新连杆接头

- 通过选择圆柱面、圆形边线和顶点，轻松创建这款新的连杆接头，而无需修改几何图形。
- 使用各种接合、横截面和材料。

优势

使用功能强大的接头，实现更轻松的设置和更快的仿真。

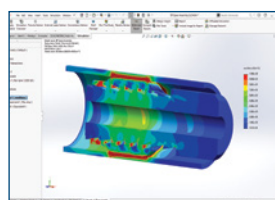


2 基于混合曲率的网格现在为默认网格

- 使用增强的基于混合曲率的网格成功网格化之前无法网格化的几何体。
- 在全局范围之外的几何体上指定网格控制，以减少网格大小并缩短求解时间。

优势

利用更稳健高效的网格节省时间。

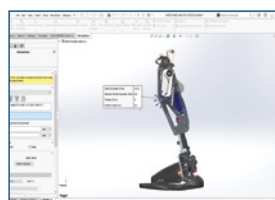


3 增强了接合和接触

- 减少约束数量，以提高接合和接触的性能和准确性。
- 使用迭代解算器显著加快模型验证速度。

优势

带接合和接触的模型解算速度显著加快。

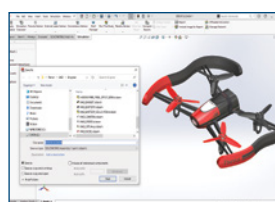


4 并行处理扩展到大多数特征

- 通过基于功能的刚度数据交流（取代基于文件的处理）缩短求解时间。
- 使用迭代解算器将并行处理加速扩展到所有接头和大多数特征。

优势

通过并行处理改进，大幅提高模型求解速度。



5 提高了保存速度

- 当 SOLIDWORKS 模型具有仿真算例时，缩短保存 SOLIDWORKS 模型所需的时间。
- 如果至少有一个仿真算例未被修改，则可节省大量时间。

优势

更快地保存仿真算例。

