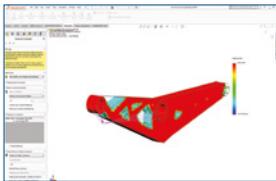


## SOLIDWORKS 2019 的新增功能—仿真

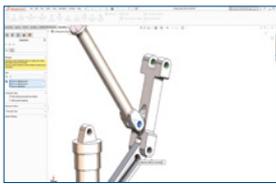


### 1 拓扑优化

- 具有新的应力和频率约束、目标，以便获得最佳零件刚度和强度

#### 优点

为更多环境和场景优化零件。



### 2 增强非线性算例针脚连接器

- 提高了涉及针脚 - 叉杆类型零件连接的非线性分析的准确性

#### 优点

更轻松设置复杂算例。



### 3 增强 3DEXPERIENCE 平台一键连接器

- 通过 SIMULIA® 3DEXPERIENCE® 解决方案重用 SOLIDWORKS® Simulation 数据

#### 优点

无需返工即可连接到高端求解器和各种功能。

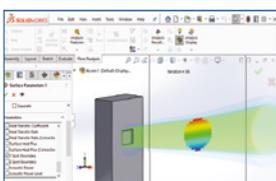


### 4 在非线性动态算例中重用连接器/接触面组

- 在非线性动态算例中轻松重用来自其他算例的 SOLIDWORKS Simulation 数据

#### 优点

更轻松设置复杂算例。

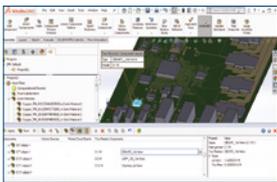


### 5 增强结果工具

- Flow Simulation 2019 为流体仿真提供了更广泛的流结果和选项

#### 优点

提供了展示和帮助解释结果的更多方式。

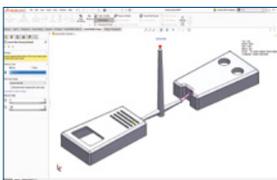


## 6 元件浏览器

- 在 Flow Simulation 中轻松创建、查询和编辑电子元件的分组值

### 优点

更快、更轻松地对算例设置进行更改。

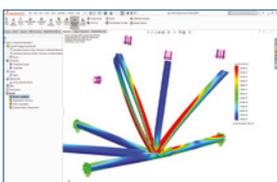


## 7 增强 SOLIDWORKS PLASTICS 设置

- 现在，用户可以将 SOLIDWORKS Plastics 中的某些边界和设置条件关联到模型几何

### 优点

加快设置并提供“假设”算例，轻松共享信息。

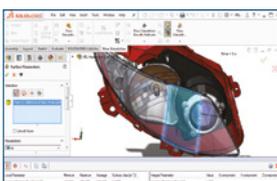


## 8 分布式耦合

- 改进了通过接合相触面组连接的零部件之间的负载和位移转换，以进行结构仿真

### 优点

结果更稳定、更准确。



## 9 增强辐射计算

- 现在，可以在包含半透明几何体的算例中计算辐射通量

### 优点

在处理高温情况时提供更好的结果。



## 10 改进求解器性能

- 对于涉及多个负载实例的结构仿真算例，改进了求解器的可靠性和准确性

### 优点

更快地从仿真结果中制定设计决策。

我们的 3DEXPERIENCE 平台为我们服务于 12 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动，同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE® 公司达索系统为企业和用户提供了可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新，实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 220000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 [www.3ds.com/zh](http://www.3ds.com/zh)。

