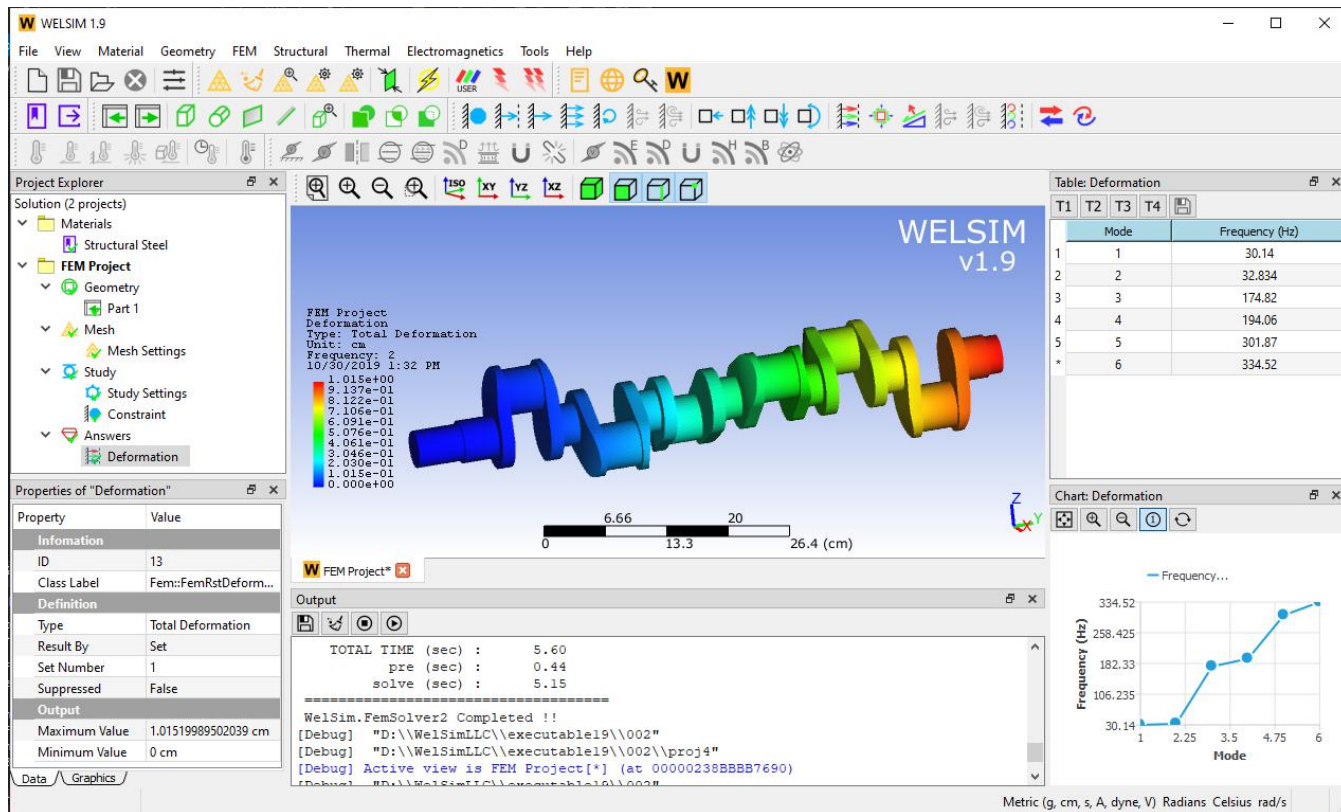


WELSIM

快速，廉价，安全的工程仿真解决方案

WELSIM 软件提供一个更好的工程仿真解决方案环境，您可以用更少的费用得到更有信心的仿真结果。使用我们的产品，可以确保您在创新上的正确性与先进性。



WELSIM 图形用户界面的概览：一个三维模型有限元分析与获得设计和解决问题的思路与数据

为您的产品设计做全方位的仿真分析

- ✓ 进行三维结构、热、电磁、和流体分析，并得到精确的数值计算结果。

快速求解，精准计算

- ✓ 快速求解技术能够帮助用户迅速的获得结果，并保证计算的精确性。

简单实用，容易上手

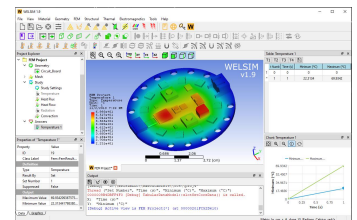
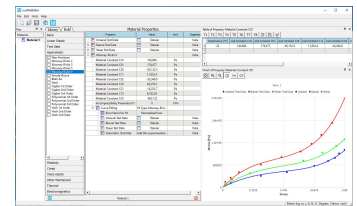
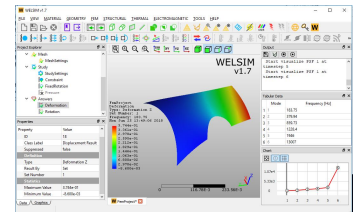
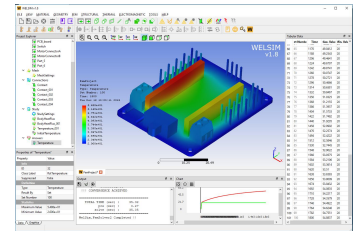
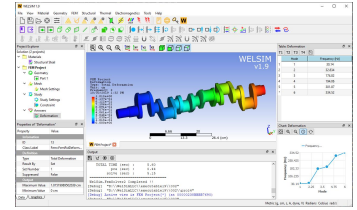
- ✓ 直观的用户界面，操作简易，无学习培训成本。

灵活友好的软件授权协议

- ✓ 单机软件授权，或长期的会员订阅协议；免费试用，无任何隐藏费用，无需任何承诺，随时取消订阅。

WELSIM v1.9 的功能

- 统一简洁的用户界面保证了用户高效地优化和验证每个设计步骤，具有快速的求解、集成的前后处理模块，用户只需在一个平台上就可以得到高质量、高性能、安全的仿真结果。
- 应用软件含有易于使用的前后处理界面，和高性能的有限元方法求解器。
- 材料模块：定义线性和非线性材料；能支持结构，热，电磁等材料属性。
- 几何建模：支持 STEP, IGES, STL 等中立几何格式的导入；内置的建模器支持简单的形状生成。
- 网格：支持生成有效的有限单元（4 节点与 10 节点四面体，3 节点与 6 节点三角面）来达到用户的期望精度。
- 结构分析：支持静态、瞬态、与模态分析；实体与壳体结构；各向同性的线弹性、超弹性、弹塑性、粘弹性、与蠕变材料；接触；约束、位移、力、压力、速度、加速度、和固定转角边界条件；体力、加速度、地球重力、和旋转速度体力；变形、应变、应力、速度、加速度、反作用力、反作用力矩等结果。
- 热分析：支持静态、瞬态分析；实体与壳体结构；温度、通量、对流、和辐射边界条件；温度初始条件；温度结果。
- 电磁分析：支持静电场、静磁场分析；电压，对称面，表面电荷密度，电位移，磁向量势能，磁通量密度边界条件；电压、电场、电位移、磁向量势能、磁通量密度、磁场、能量密度结果。
- 综合特性：可适用于 Windows 和 Linux 操作系统。用户可以导出网格和结果数据至外部文件。



关于我们

WelSimulation LLC 是一个专业的工程仿真产品研发企业。由多年从事工程仿真工作的华人团队于 2017 年在美国宾夕法尼亚州匹兹堡创立。我们的产品：通用有限元分析软件 WELSIM，工程材料编辑软件 MatEditor，单温转换软件 UnitConverter，可以直接从我们的网站[下载](https://welsim.com)获得。

WELSIM

本信息可能会在未通知您的情况下有所改变
版权所有 © 2017-2020 WelSimulation LLC
<https://welsim.com>