



PolyWorks

Modeler™ 2021

新的突破

逆向工程和3D建模解决方案的

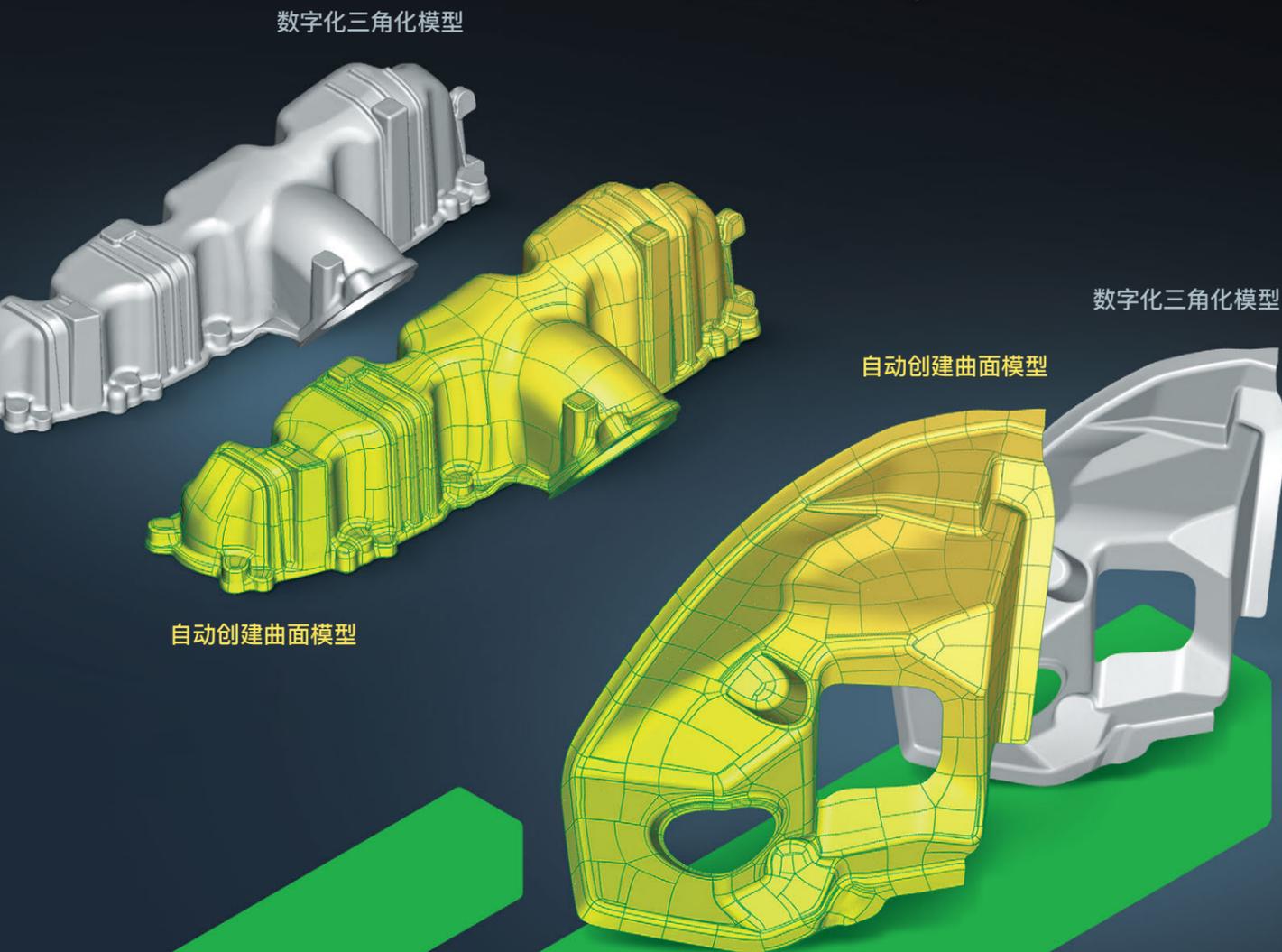
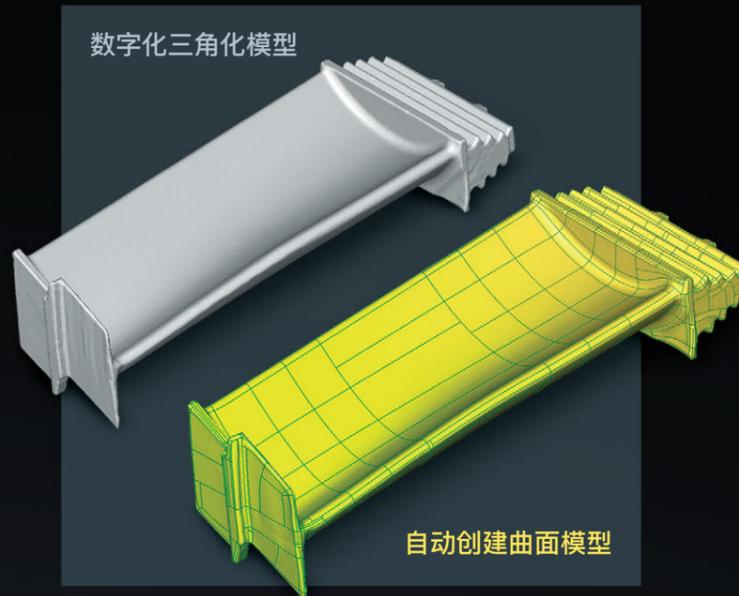
面向智能逆向工程的下一代
自动曲面化解决方案



从自动曲面化技术获得CAD友好的曲面模型

由于采用革新性的曲面建模方法，只需点击一次就能自动将3D扫描数据转化为能够直接在首选的下游应用中使用的的高质量曲面模型，包括FEA和机械模拟、机械加工以及CAD设计：

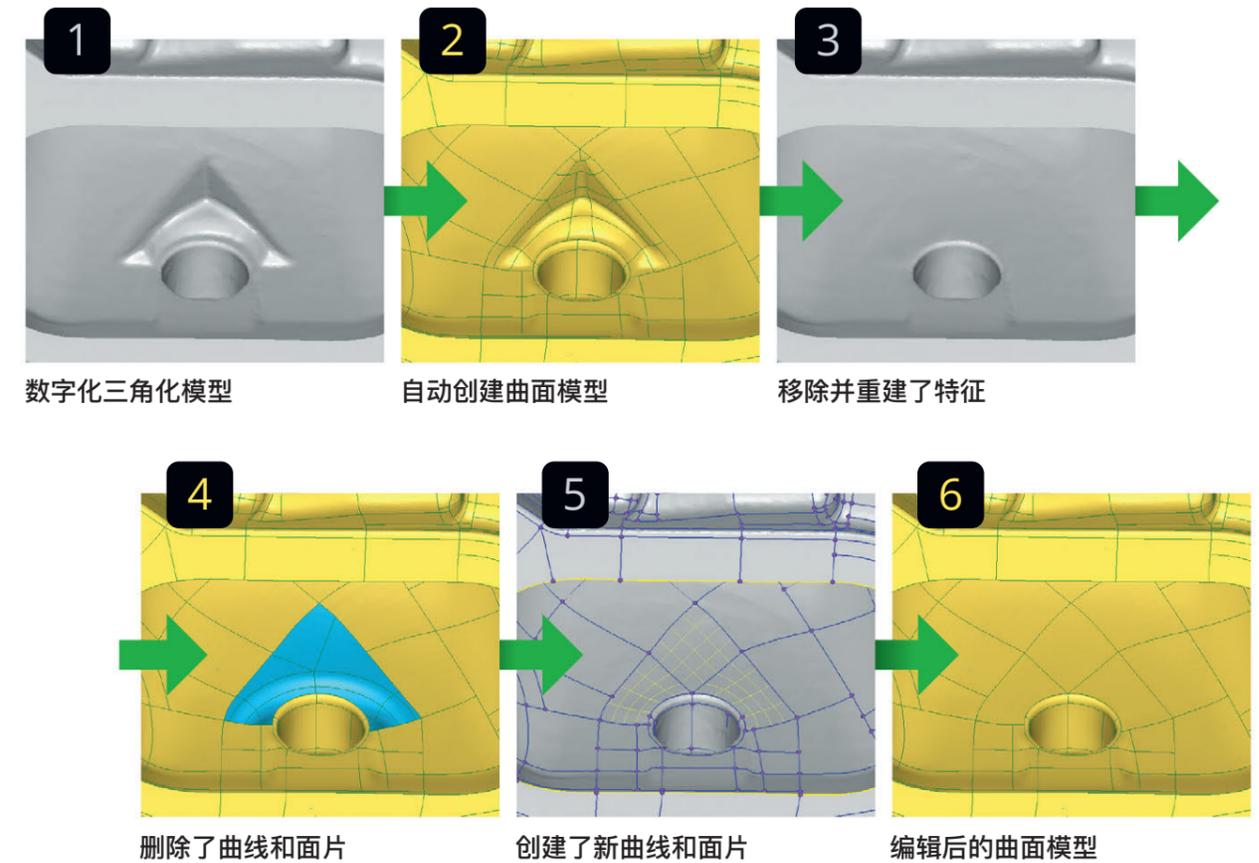
- 通过自动创建特性曲线和曲面面片以及拟合NURBS曲面的连续网格，对三角化曲面进行建模
- 通过自动绑定曲面面片和自然描述零件特性的连续曲线，创建适合CAD设计和模拟应用的可编辑模型
- 通过自动调整面片尺寸和相对于零件曲面曲率的纵横比，为下游应用生成具有更好拟合精度和面片连续性的更轻量化模型



简化逆向工程的工作流程

为了获得更大的灵活性，自动曲面化技术完美地集成在基于曲线的直观的曲面化工作流程中，使您可以互动编辑曲线网络，以创建最优化的曲面模型：

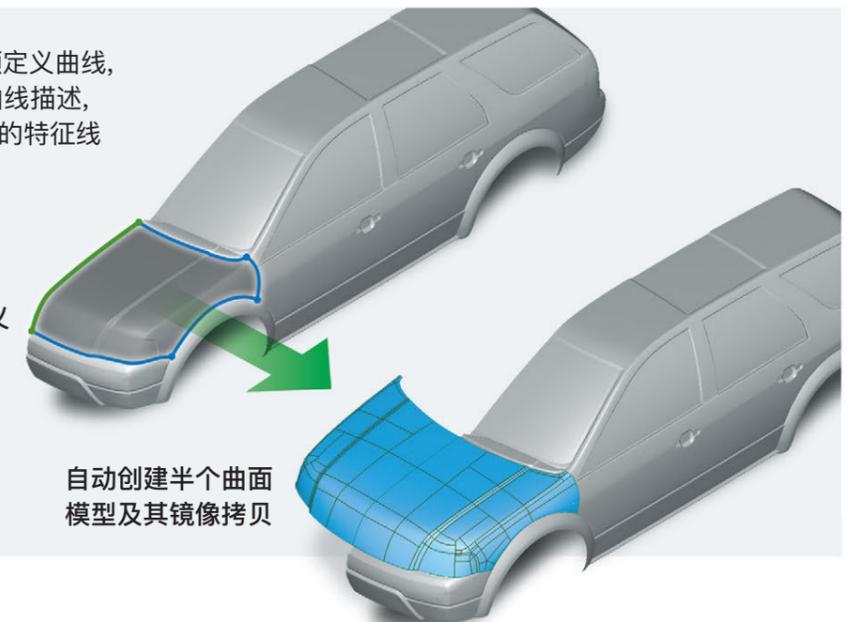
- 与您在手动逆向工程工作流程中的操作一样，通过添加、删除曲线或改变曲线形状编辑自动曲面化结果

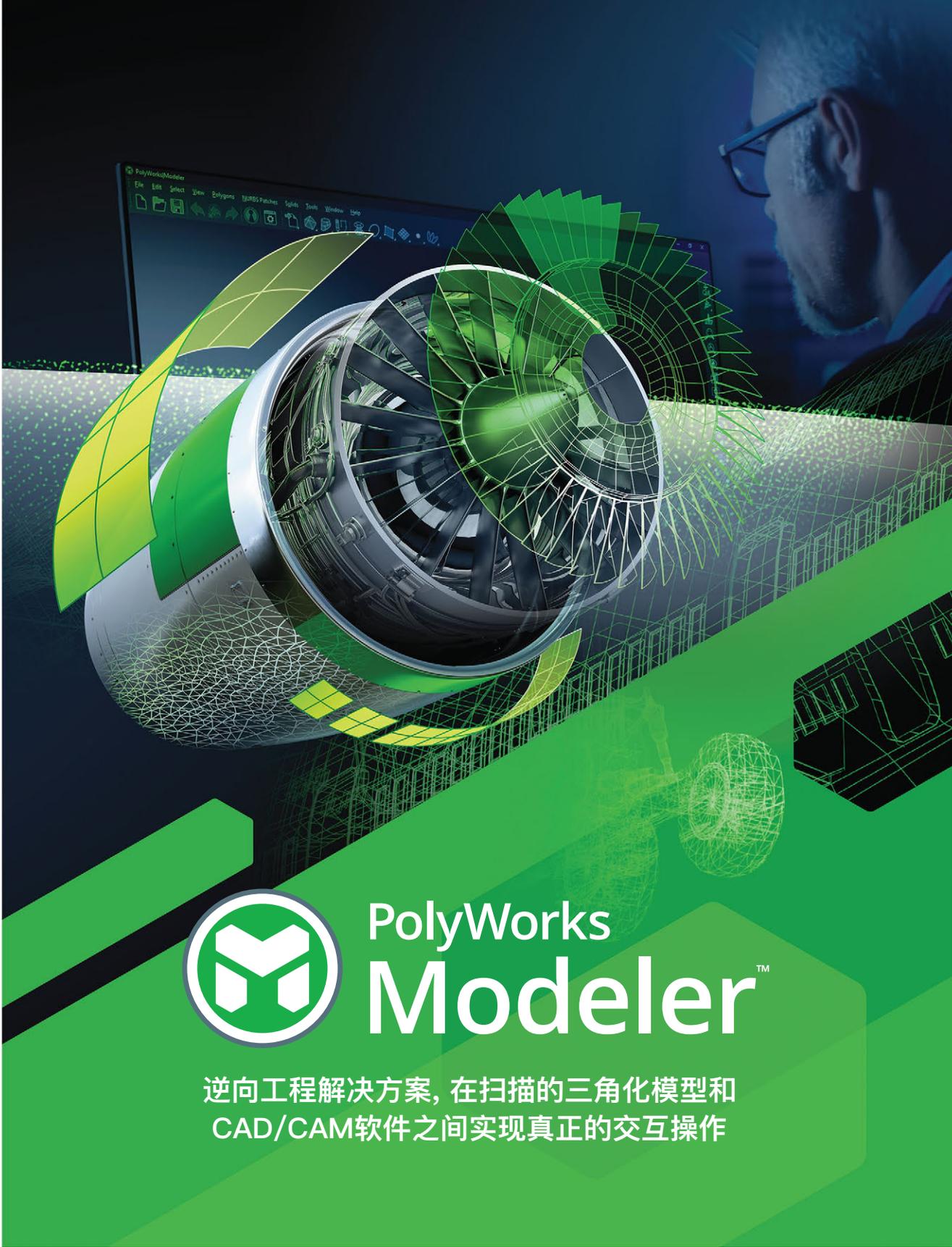


- 通过为自动曲面化工具提供预定义曲线，控制对您的应用至关重要的曲线描述，如对称线、零件边界和不明显的特征线

数字化模型上预定义的边界和对称曲线

自动创建半个曲面模型及其镜像拷贝





PolyWorks Modeler™

逆向工程解决方案, 在扫描的三角化模型和
CAD/CAM软件之间实现真正的交互操作

公司总部

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2021 InnovMetric 软件有限公司版权所有。PolyWorks® 是 InnovMetric 软件有限公司注册商标。
InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer,
IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop,
“通用 3D 测量软件平台”, “The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem” 以及 “Interconnecting Hardware,
Software, and People” 都是 InnovMetric 软件有限公司商标。SmartGD&T 是 Multi Metrics 有限公司商标。
其余商标所有权为其所有者拥有。

PTB
Certified

SmartGD&T™

中国子公司

polyworks
shanghai

博力加软件(上海)有限公司

电话: 86-21-6226-1617

info@polyworks.com.cn

www.polyworks.com.cn