Simcenter STAR-CCM+技术指标

STAR-CCM+以CFD为计算核心进行多物理场数值仿真分析。具有从几何处理、网格、求解到后处理一体化的分析环境，能够帮助用户快速获得更准确的仿真分析结果和进行方案的优化设计。主要模块包括：

1.Simcenter STAR-CCM+ /CAD Exchange ：

2.STAR-CCM+与CAD软件的接口；

3.Simcenter STAR-CCM+ Hull Performance Workflow：

4.船舶水动力学计算模块 Add-on；

5.EHP (Estimating Hull Performance)静水数值水槽船体性能模拟插件。（能够融入Simcenter STAR-CCM+专家系统，使用者只要汇入船模，船体水线位置，输入模拟船速，此插件即可自动创建数值水槽计算域、创建网格与物理模型、计算設定与自动生成报告）