

# PumpLinx –专业泵类水力学计算软件

□**软件背景：** PumpLinx是美国Simerics公司专门针对各类泵的水力学模拟计算开发的CFD(计算流体力学)软件，力求为工程师设计泵类提供快速可靠的结果。

## □**软件特性：**

□全自动的直角笛卡尔网格生成器，方便直接从CAD文件生成空间计算网格；

□各种泵的专门计算模板帮助快速建模；

□可针对轴流、离心泵\外齿轮泵\滑片泵\新月形内啮合齿轮泵等以及其他各种旋转机械；

□包含有效的空化模型，使得到的体积流量等数据与实验完美符合。

## □**软件优势：**

□Simerics公司在泵类计算软件开发上有着丰富的经验，PumpLinx可以帮助工程师在很短短时间内生成网格、设置条件并计算。

□PumpLinx的专门为旋转机械开发的求解器以及空化模型使工程师能快速得到非常准确的结果。