

## QDB-plasma chemistry 仿真软件



### 一、规格说明：

- ◆ >40 预组装、自洽的化学组合；
- ◆ 等离子体建模软件的下载格式支持：QVT, CHEMKIN, COMSOL, CFD-ACE+, VIZGLOW；
- ◆ 应用于快速化学组装的动力化学；
- ◆ 提供各项效应的数据对比；
- ◆ 接口便捷。

### 二、产品详情：

- ◆ 可根据气体混合物配置化学组合；
- ◆ 压力条件下能进行优化，范围——能从近千降至近几十个化学反应，且不会损坏主要的化学反应；
- ◆ 能评估或计算化学反应的丢失数据；
- ◆ 建立化学机械组合，用户在试验过程中可对其进行采集；
- ◆ 能进行多元计算，并对影响因素进行敏锐度分析。

### 三、应用领域：

- ◆ 量子化学；
- ◆ 半导体；
- ◆ 等离子体辅助蚀刻和沉积、等离子体辅助燃烧；
- ◆ 电动航天器推进；
- ◆ 生物应用、等离子体应用生态研究；
- ◆ 加工工业、冶金、水泥、炼油和石化、能源、电力、航空航天、航海等。